



# AVO DOOR

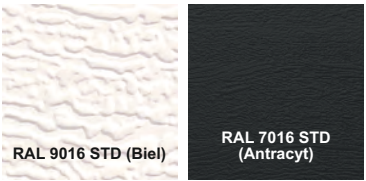
CENNIK BRAM GARAŻOWYCH 2024.1



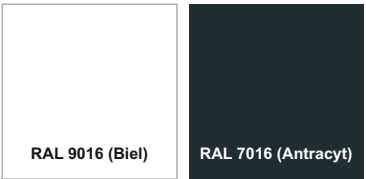


# AVO Paleta dostępnych kolorów i oklein segmentowych bram garażowych

## Kolory podstawowe (Woodgrain)



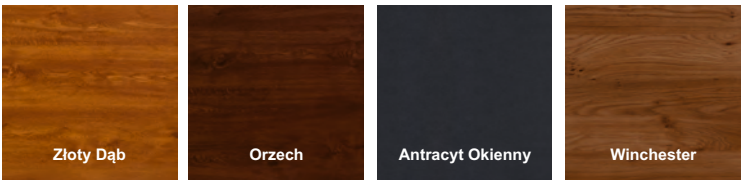
## Kolory podstawowe (Silk)



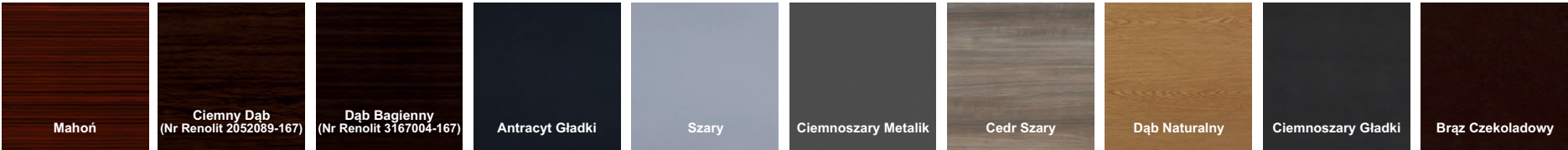
## Kolory preferowane (Woodgrain/Silk)



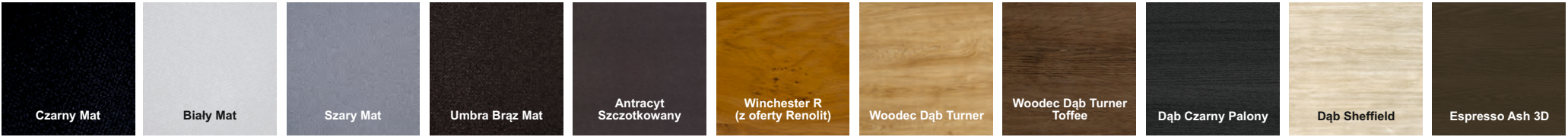
## Dekory AVO (Silk)



## Dekory GRUPA I (Silk)



## Dekory GRUPA II (Silk)



Prezentowane kolory RAL oraz okleiny mają charakter poglądowy

## SPIS TREŚCI:

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Specyfikacja modeli bram.....                                            | 2-3   |
| Systemy prowadzenia oraz wymiary montażowe i eksploatacyjne.....         | 4     |
| Wymagania instalacyjne .....                                             | 5     |
| Schematy, przekroje .....                                                | 6-7   |
| Base Line E130 / Base Line - wymiary standardowe .....                   | 8-10  |
| Base Line E130 / Base Line - wymiary specjalne .....                     | 11-14 |
| Base Trend/Elegant E130 / Base Trend/Elegant - wymiary standardowe ..... | 15-17 |
| Base Trend/Elegant E130 / Base Trend/Elegant - wymiary specjalne .....   | 18-21 |
| Line E130 / Line - wymiary standardowe .....                             | 22-26 |
| Line E130 - wymiary specjalne .....                                      | 27-29 |
| Line - wymiary specjalne .....                                           | 30-33 |
| Trend/Elegant E130 / Trend/Elegant - wymiary standardowe .....           | 34-38 |
| Trend/Elegant E130 - wymiary specjalne .....                             | 39-41 |
| Trend/Elegant - wymiary specjalne .....                                  | 42-45 |
| Opcje dodatkowe do bram 40 mm .....                                      | 46-48 |
| Drzwi serwisowe - bramy 40 mm .....                                      | 48    |
| Drzwi boczne .....                                                       | 49    |
| Opcje dodatkowe drzwi bocznych .....                                     | 50    |
| Elegant ISO 60 - wymiary standardowe .....                               | 51-53 |
| Elegant ISO 60 - wymiary specjalne .....                                 | 54-57 |
| Opcje dodatkowe do bram 60 mm .....                                      | 58-59 |
| Okna .....                                                               | 60    |
| Napędy.....                                                              | 61    |
| Tabela zastosowań wysprzężenia .....                                     | 62    |
| Akcesoria .....                                                          | 62    |
| Formularz pomiarowy .....                                                | 63    |
| Standardowy rozkład paneli .....                                         | 64-65 |

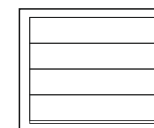
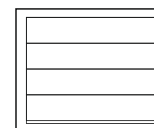
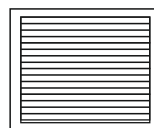
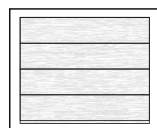
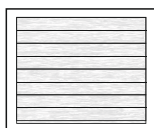
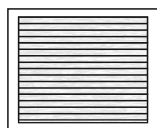


**BRAMY  
GARAŻOWE  
DOPASOWANE  
DO TWOICH  
POTRZEB**

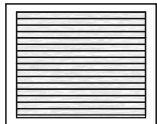
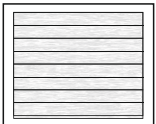
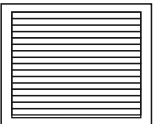
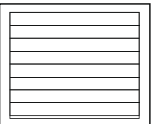
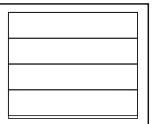
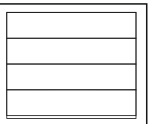


**WYJĄTKOWY  
DESIGN**





| Nazwa modelu                                                                       | AVO Base Line                                                                                                                           | AVO Base Trend**             | AVO Base Elegant**        | AVO Line                                                            | AVO Trend***              | AVO Elegant***            | AVO ELEGANT ISO 60                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Grubość sekcji                                                                     | 40 mm                                                                                                                                   | 40 mm                        | 40 mm                     | 40 mm                                                               | 40 mm                     | 40 mm                     | 60 mm                                 |
| Stosowane wysokości sekcji*                                                        | 500, 610 mm                                                                                                                             | 500, 555, 610 mm             | 500, 610 mm               | 500, 610 mm                                                         | 500, 555, 610 mm          | 500, 555, 610 mm          | 500, 610 mm                           |
| Przetłoczenia od zewnątrz                                                          | poziome wąskie                                                                                                                          | poziome szerokie             | bez przetłoczeń           | poziome wąskie                                                      | poziome szerokie          | bez przetłoczeń           | bez przetłoczeń                       |
| Struktura blachy od zewnątrz                                                       | woodgrain                                                                                                                               | woodgrain                    | woodgrain                 | gładka (Silk)                                                       | gładka (Silk)             | gładka (Silk)             | gładka (Silk)                         |
| Przetłoczenia od wewnątrz                                                          | poziome wąskie                                                                                                                          | poziome wąskie               | poziome wąskie            | poziome wąskie                                                      | poziome wąskie            | poziome wąskie            | poziome wąskie                        |
| Struktura blachy od wewnątrz                                                       | stucco                                                                                                                                  | stucco                       | stucco                    | stucco                                                              | stucco                    | stucco                    | stucco                                |
| Kolor od wewnątrz                                                                  | Biały (RAL 9010)                                                                                                                        | Biały (RAL 9010)             | Biały (RAL 9010)          | Biały (RAL 9010)                                                    | Biały (RAL 9010)          | Biały (RAL 9010)          | Biały (RAL 9010)                      |
| Dostępne systemy wyważenia                                                         | E130 - sprężyny naciągowe                                                                                                               | E130 - sprężyny naciągowe    | E130 - sprężyny naciągowe | E130 - sprężyny naciągowe                                           | E130 - sprężyny naciągowe | E130 - sprężyny naciągowe | x                                     |
|                                                                                    | sprężyny skrętne                                                                                                                        | sprężyny skrętne             | sprężyny skrętne          | sprężyny skrętne                                                    | sprężyny skrętne          | sprężyny skrętne          | sprężyny skrętne                      |
| Dostępne rodzaje prowadzeń                                                         |                                                                                                                                         |                              |                           |                                                                     |                           |                           |                                       |
| Wymiary standardowe                                                                | E130, N, L                                                                                                                              |                              |                           | E130, N, L                                                          |                           |                           | N, L                                  |
| Wymiary specjalne                                                                  | E130, N, L, NH, H                                                                                                                       |                              |                           | E130, N, L, NH, H                                                   |                           |                           | N, L, NH                              |
| Minimalne nadproże (brama ręczna/automatyczna) - mm                                | E130 (120/130), N (210/220), L (120/130), NH (350/350), H (470/470)                                                                     |                              |                           | E130 (120/130), N (210/220), L (120/130), NH (350/350), H (470/470) |                           |                           | N (280/290),L (150/160), NH (350/350) |
| Dostępne kolory/okleiny (ceny kolorów/oklein w tej samej grupie nie zmieniają się) |                                                                                                                                         |                              |                           |                                                                     |                           |                           |                                       |
| Kolory podstawowe                                                                  |                                                                                                                                         | RAL 9016 STD (Biel)          |                           | RAL 9016 (Biel)                                                     |                           |                           |                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                         | RAL 7016 STD (Antracyt)      |                           | RAL 7016 (Antracyt)                                                 |                           |                           |                                       |
| Kolory preferowane                                                                 |                                                                                                                                         | RAL 7016 (Antracyt malowany) | -                         | -                                                                   |                           |                           |                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                         | DB 703M (Szary Metalik)      |                           | DB 703M (Szary Metalik)                                             |                           |                           |                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                         | RAL 8014 (Brąz Sepia)        |                           | RAL 8014 (Brąz Sepia)                                               |                           |                           |                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                         | RAL 9005 (Czarny)            |                           | RAL 9005 (Czarny)                                                   |                           |                           |                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                         | RAL 9006 (Srebrny Aluminowy) |                           | RAL 9006 (Srebrny Aluminowy)                                        |                           |                           |                                       |
|                                                                                    |                                                                                                                                         | RAL 9007 (Ciemne Aluminium)  |                           | RAL 9007 (Ciemne Aluminium)                                         |                           |                           |                                       |
| Dekory AVO****                                                                     | -                                                                                                                                       |                              |                           | Złoty Dąb                                                           |                           |                           |                                       |
|                                                                                    | -                                                                                                                                       |                              |                           | Orzech                                                              |                           |                           |                                       |
|                                                                                    | -                                                                                                                                       |                              |                           | Antracyt Okienny                                                    |                           |                           |                                       |
|                                                                                    | -                                                                                                                                       |                              |                           | Winchester                                                          |                           |                           |                                       |
| Lakierowanie na dowolny kolor RAL                                                  | 205 kolorów z palety RAL (z wyłączeniem kolorów metalizowanych, perłowych i fluorescencyjnych). Dostępna opcja malowania strukturalnego |                              |                           |                                                                     |                           |                           |                                       |

|                                    |  |  |  |  |  |  |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa modelu                       | AVO Base Line                                                                     | AVO Base Trend**                                                                  | AVO Base Elegant**                                                                  | AVO Line                                                                            | AVO Trend***                                                                        | AVO Elegant***                                                                      | AVO ELEGANT ISO 60                                                                          |
| Dekory Grupa I                     | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Mahoń                                                                               |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)                                                 |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)                                               |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Antracyt Gładki                                                                     |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Szary                                                                               |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Ciemnoszary Metalik                                                                 |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Cedr Szary                                                                          |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Dąb Naturalny                                                                       |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Ciemnoszary Gładki                                                                  |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Brąz Czekoladowy                                                                    |                                                                                             |
| Dekory Grupa II                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Czarny Mat                                                                          |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Biały Mat                                                                           |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Szary Mat                                                                           |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Umbra Brąz Mat                                                                      |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Antracyt Szczotkowany                                                               |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Winchester R (z oferty firmy Renolit)                                               |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Woodec Dąb Turner                                                                   |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Woodec Dąb Turner Toffee                                                            |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Dąb Czarny Palony                                                                   |                                                                                             |
|                                    | -                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Dąb Sheffield                                                                       |                                                                                             |
| Lakierowanie na kolor z palety NSC |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 1950 kolorów z palety NCS. To także większa wyrazistość kolorów i odporność na promienie UV |

**UWAGI DODATKOWE:** zgłoszenia reklamacyjne rozpatrywane są w oparciu o **Normy Zakładowe** zamieszczone na stronie internetowej [www.avogroup.eu](http://www.avogroup.eu)

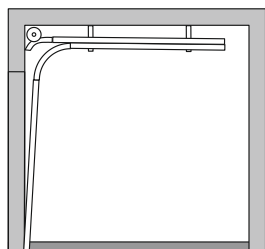
\* Sekcje środkowe bramy wykonane są w jednej z podanych wysokości. **Sekcje górna oraz dolna** wykonane są według schematu: w bramach ze **sprężynami skrętnymi** są wynikowe, a ich wysokości końcowe uzyskiwane są poprzez równomierne ścięcie jednej z podanych wysokości w taki sposób aby były jak najbardziej do siebie zbliżone (rys. strona 7). W bramach **E130 (sprężyny naciągowe) - wymiary standardowe** - górna sekcja dostarczana jest w całości, bez ścinania (pozostaje cały górny zamek sekcji - rys. strona 7) przez co sekcje dolne i górne mogą różnić się pomiędzy sobą wysokościami. Bramy **E130 (sprężyny naciągowe) - wymiary specjalne** - możliwość zamówienia (bez dopłaty) opcji symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji (podobnie jak w bramach ze sprężynami skrętnymi - rys. strona 7)

\*\* Ceny modeli **AVO Base Trend oraz AVO Base Elegant** są takie same | \*\*\* Ceny modeli **AVO Trend oraz AVO ELEGANT** są takie same

\*\*\*\* W przypadku bram **AVO ELEGANT ISO 60** grupa Dekory AVO znajduje się w tej samej grupie cenowej co Dekory - GRUPA I

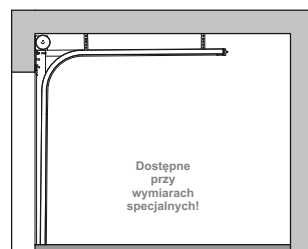


Prowadzenie Standardowe N  
(sprężyny skrętne z przodu)



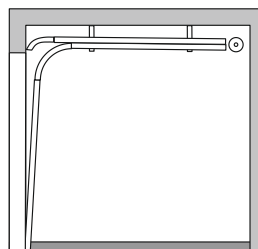
Max wymiar bramy do:  
6000 x 3000 mm,  
brama 60 mm 5000 x 2500 mm,  
5500 x 2250 mm)

Prowadzenie Standardowe Podwyższone NH  
(sprężyny skrętne z przodu)



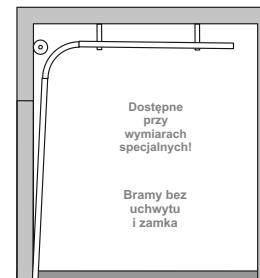
Max wymiar bramy do:  
4250 x 3000 mm, 4500 x 2875 mm,  
4750 x 2750 mm, 5500 x 2500 mm,  
6000 x 2250 mm,  
(brama 60 mm 5000 x 2500),  
5500 x 2500 mm)

Prowadzenie Obniżone L  
(sprężyny skrętne z tyłu)



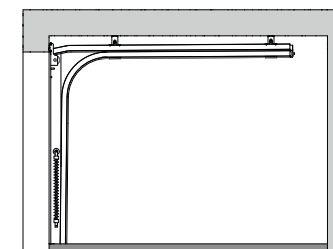
Max wymiar bramy do:  
3500 x 3000 mm (brama ręczna),  
3500 x 2875 mm (brama  
automatyczna), 5000 x 2500 mm,  
5500 x 2375 mm  
(brama 60 mm 5500 x 2250)

Prowadzenie Wysokie H  
(sprężyny skrętne z przodu)

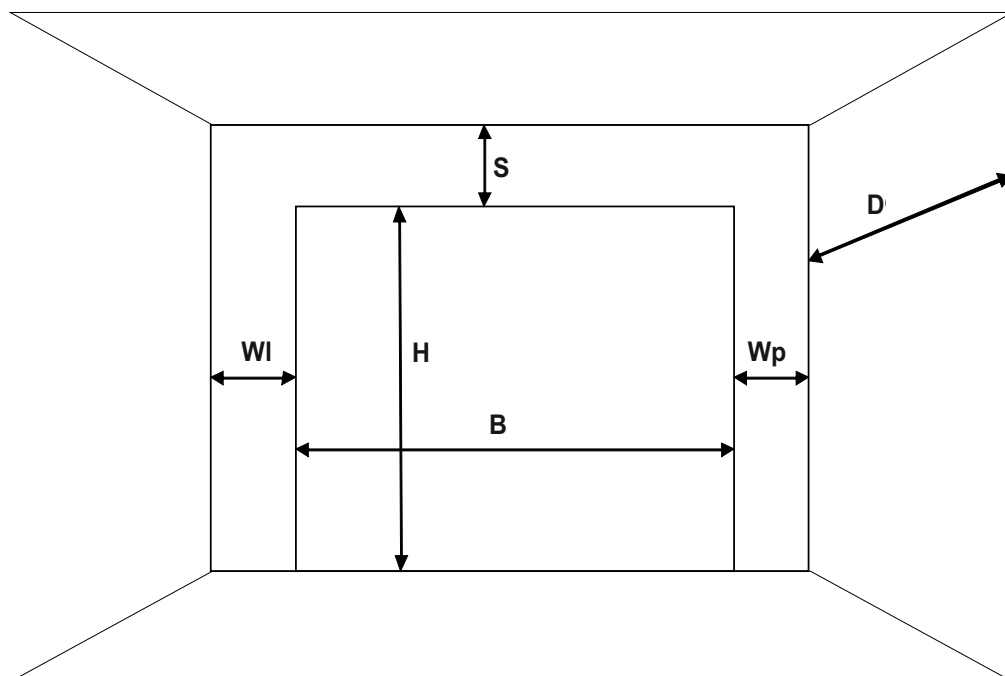


Max wymiar bramy do:  
3500 x 3000 mm,  
5500 x 2500 mm  
(tylko bramy 40 mm)

Prowadzenie E130  
(sprężyny naciągowe)



Max wymiar bramy do 4000 x 2500 mm,  
(tylko bramy 40 mm)



Bramy wyposażone są w kompletny zestaw montażowy dostosowany do standardowych warunków montażowych (wysokości nadproża „S max” tabela str. 5). W przypadku nadproży przekraczających S max konieczne jest zastosowanie dodatkowych podwieszeń.

## Istotne informacje dotyczące cennika i współpracy

### Warunki ogólne:

- Podane ceny bram i akcesoriów wyrażone są w PLN i są sugerowanymi cenami detalicznymi netto (nie zawierają podatku VAT).
- Ceny elementów wyposażenia dodatkowego bram i drzwi (jak np.: przeszklenia, zamki, uchwyty, itp.) określają dopłatę za te elementy zamawiane łącznie z produktem standardowym (brama, drzwi). Zamawiane osobno są kalkulowane indywidualnie lub wg cennika elementów serwisowych.
- Wprowadzenie zmiany lub korekty do złożonego zamówienia możliwe jest do dwóch dni roboczych od jego złożenia i wymaga formy pisemnej.
- Wprowadzona zmiana może wpłynąć na wydłużenie terminu realizacji.
- Podczas dostawy zamówionego towaru Partner Handlowy zobowiązany jest do dokonania kontroli ilościowo-rodzajowej oraz jakościowej.
- Niezgody ilościowo-rodzajowe Partner Handlowy powinien zgłosić pisemnie przy odbiorze towaru w formie adnotacji na dokumencie WZ.
- Niezgody jakościowe wymagają formy pisemnej i winne być zgłaszane niezwłocznie po ich stwierdzeniu lecz nie później niż 14 dni od daty dostawy.
- Zgłoszenia reklamacyjne rozpatrywane będą w oparciu o **Normy Zakładowe** opublikowane na stronie internetowej [www.avogroup.eu](http://www.avogroup.eu)

### Uwagi

- **Nie zaleca się montażu bram garażowych i przemysłowych w ciemnych kolorach i okleinach w miejscach silnie nasłonecznionych** – przede wszystkim strony: południowa, zachodnia lub południowo-zachodnia. Na skutek nagrzewania się płaszcza bramy do wysokich temperatur doprowadzić to może do odkształcenia jego powierzchni, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych i nie będzie stanowić podstawy do roszczenia reklamacyjnego.
- Zamawianie bram/drzwi/paneli o takich samych kolorach/okleinach lecz w różnych zamówieniach (partiach dostaw) może wiązać się z różnicami w odcieniach kolorów/oklein.
- Roszenie paneli (stalowych, aluminiowych, przeszkłonych, szyb) jest procesem naturalnym i nie podlega roszczeniom gwarancyjnym.
- Montaż bram i drzwi powinien odbyć się do otworu wykończonego (tynki, posadzka), a tynki powinny być wyschnięte. Montaż przy mokrych tynkach (w związku z dużym parowaniem wilgoci) może spowodować pojawienie się na elementach stalowych nalotu oraz rdzawych zacieków.
- Bramy zamontowane w odległości mniejszej niż 5000 m od linii brzegowej morza nie będą objęte gwarancją producenta.

### Informacje dodatkowe:

- Rysunki oraz zdjęcia zamieszczone w cenniku mają charakter poglądowy.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i materiałowych w oferowanych produktach bez wcześniejszego uprzedzenia.

| BRAMY 40 mm – Prowadzenia E130, N, L i NH - Wymagania instalacyjne |                            |                                  |                                                           |             |                                             |                                                   |                             |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Prowadzenie                                                        | S min. - brama ręczna (mm) | S min. - brama automatyczna (mm) | S max. - wysokość nadproża do standardowych podwiesz (mm) | Wl, Wp (mm) | Wysokość światła wjazdu - brama ręczna (mm) | Wysokość światła wjazdu - brama automatyczna (mm) | Głębokość zabudowy D** (mm) |
| E130                                                               | 120                        | 130                              | 350                                                       | 100*        | H - 150                                     | H-30                                              | H + 500                     |
| Standard N                                                         | 210                        | 220                              | 360                                                       | 100*        | H - 80                                      | H                                                 | H + 555                     |
| Obniżone L                                                         | 120                        | 130                              | 250                                                       | 100*        | H - 100                                     | H - 100                                           | H + 625                     |
| Standard podwyższone NH                                            | 350                        | 350                              | 650                                                       | 100*        | H                                           | H                                                 | H + 420                     |

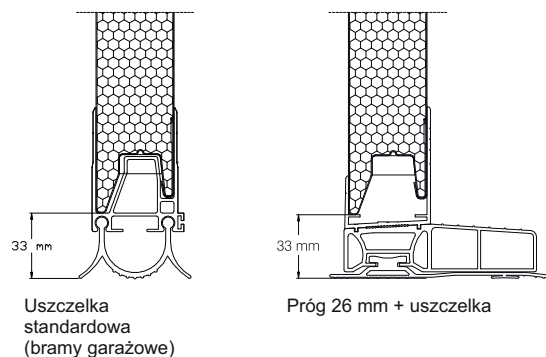
\* Zestaw do montażu bocznego - 120 mm

| Bramy 40 mm - Prowadzenie wysokie H - Wymagania instalacyjne |                                                 |                                                                    |             |                                                 |               |                                |                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Prowadzenie                                                  | Sn - wysokość nadproża do napędu szynowego (mm) | S min. i S max. - wysokość nadproża do standardowych podwiesz (mm) | Wl, Wp (mm) | Wysokość światła wjazdu - brama ręczna i autom. | Wyliczanie HL | Dostępne przewyższenie HL (mm) | Głębokość zabudowy D (mm)** |
| Wysokie H                                                    | 470 - 760                                       | 470 - 1400                                                         | 100         | H                                               | S - 260       | 210 - 900                      | H - HL + 750                |

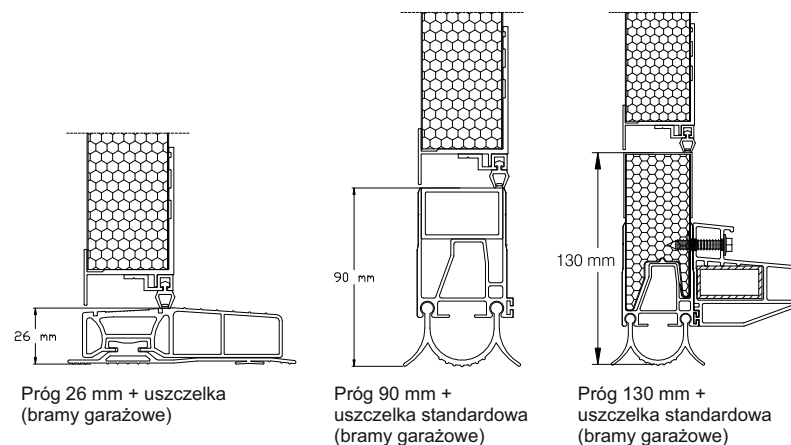
| Bramy 60 mm - Prowadzenie N, L i NH - Wymagania instalacyjne |                            |                                  |                                                           |             |                                             |                                                   |                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Prowadzenie                                                  | S min. - brama ręczna (mm) | S min. - brama automatyczna (mm) | S max. - wysokość nadproża do standardowych podwiesz (mm) | Wl, Wp (mm) | Wysokość światła wjazdu - brama ręczna (mm) | Wysokość światła wjazdu - brama automatyczna (mm) | Głębokość zabudowy D** (mm) |
| Standard N                                                   | 280                        | 290                              | 360                                                       | 100         | H - 80                                      | H                                                 | H + 555                     |
| Obniżone L                                                   | 150                        | 160                              | 280                                                       | 100         | H - 100                                     | H - 100                                           | H + 625                     |
| Standard podwyższone NH                                      | 350                        | 350                              | 650                                                       | 100         | H                                           | H                                                 | H + 420                     |

\*\* Podane wartości wskazują głębokość zabudowy wyznaczoną przez konstrukcję prowadnic poziomych. Dla prawidłowego montażu winien być zapewniony swobodny dostęp do każdego elementu konstrukcji w związku z czym zalecane jest, aby głębokość była odpowiednio większa. Głębokość zabudowy dla bramy z napędem ADO uzależniona jest od długości zastosowanej szyny – ok. 3410 mm dla szyny 3100 mm oraz 4410 mm dla szyny 4100 mm

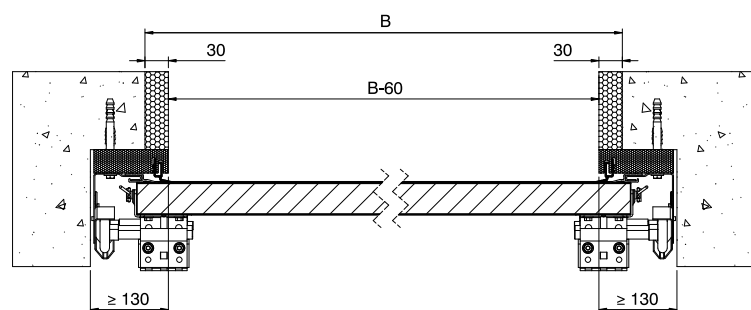
Wysokość profilu dolnego z uszczelką:



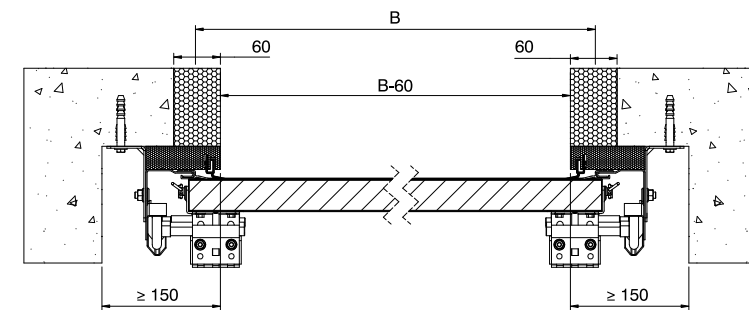
Wysokość progu z uszczelką w świetle drzwi:



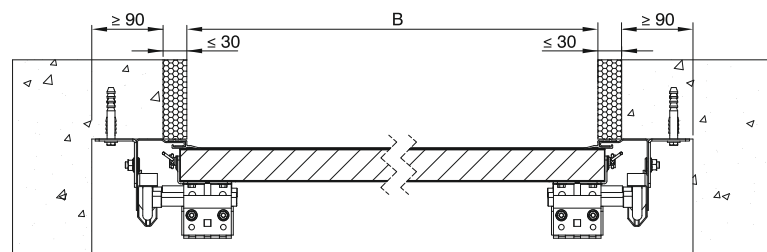
System ciepłego montażu bramy:



System ciepłego montażu bramy z montażem bocznym:



Montaż boczny:

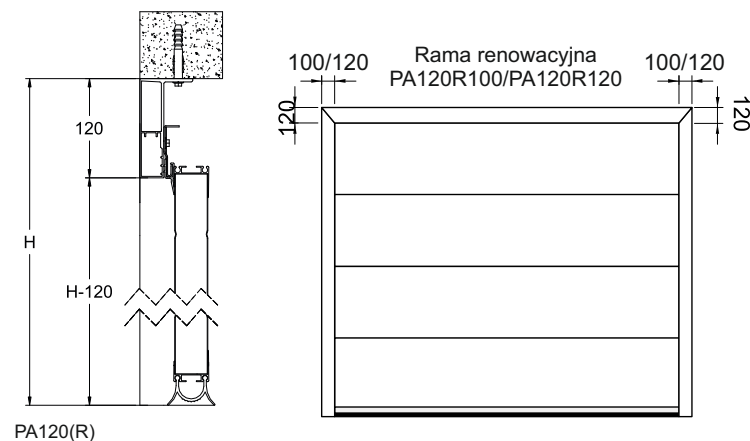


Regulowany zawias dolny do bram garażowych:

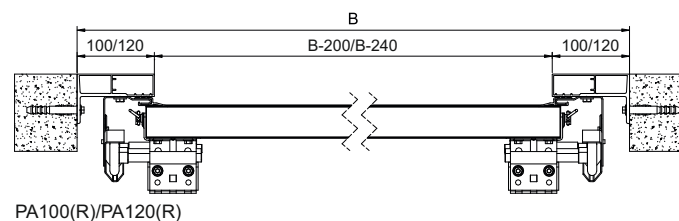
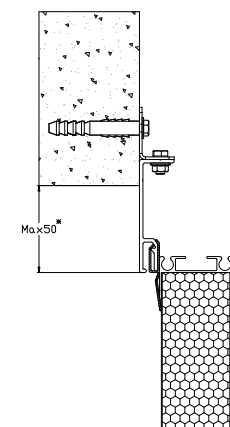




## Profile renowacyjne PA100(R)/PA120(R):



## Renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa:



## Układ górnej sekcji:

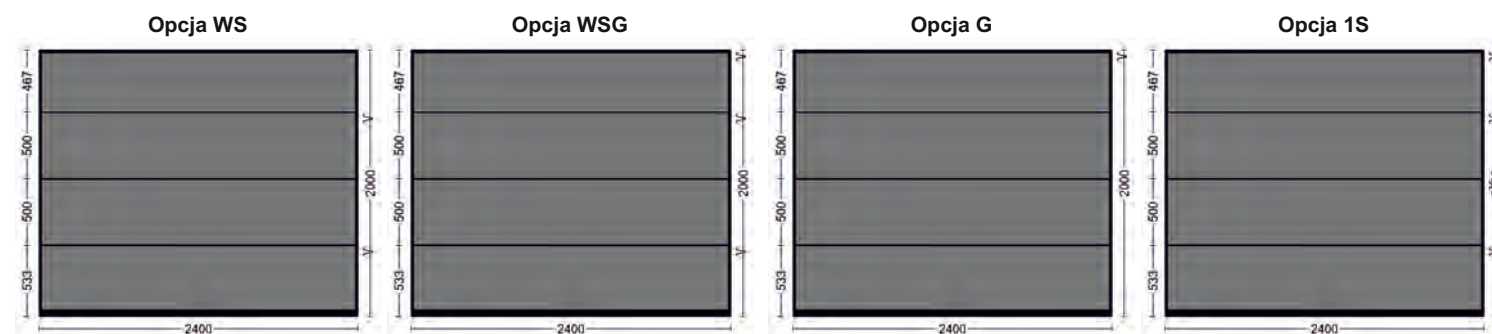


Bramy E130 – standardowe wykonanie - panel bez ścicia

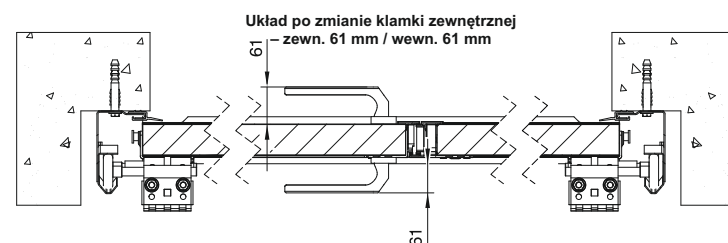
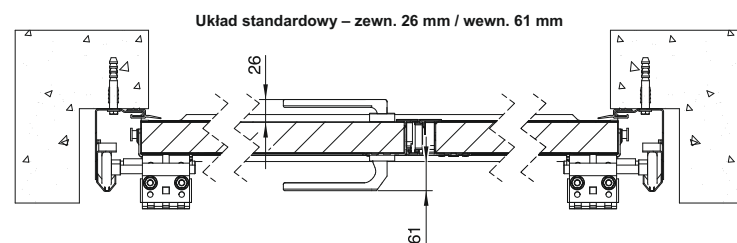


Bramy E130 – wykonanie opcjonalne (wym. spec.) Bramy ze sprężynami skrętnymi - standardowe wykonanie - panel ścięty symetrycznie do dolnego i okuty profilem aluminiowym

## Rozkład profili wzmacniających w dostępnych opcjach:



## Głębokość wbudowania klamki wewnętrznej oraz zewnętrznej:



RAL 9016 STD (Biel), RAL 7016 STD (Antracyt)

## AVO Base Line E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3370           | 3410 | 3410 | 3500 | 3600 | 3770 | 4020 | 4290 | 4460 | 4730 | 4910 |
| 1950          | 3370           | 3410 | 3410 | 3500 | 3600 | 3770 | 4020 | 4290 | 4460 | 4730 | 4910 |
| 2000          | 3370           | 3410 | 3410 | 3500 | 3600 | 3770 | 4020 | 4290 | 4460 | 4730 | 4910 |
| 2050          | 3460           | 3500 | 3500 | 3610 | 3710 | 3880 | 4110 | 4410 | 4610 | 4870 | 5200 |
| 2100          | 3460           | 3500 | 3500 | 3610 | 3710 | 3880 | 4110 | 4410 | 4610 | 4870 | 5200 |
| 2125          | 3460           | 3500 | 3500 | 3610 | 3710 | 3880 | 4110 | 4410 | 4610 | 4870 | 5200 |
| 2200          | 3560           | 3600 | 3600 | 3690 | 3800 | 3980 | 4230 | 4550 | 4740 | 5160 | 5340 |
| 2250          | 3560           | 3600 | 3600 | 3690 | 3800 | 3980 | 4230 | 4550 | 4740 | 5160 | 5340 |
| 2300          | 3800           | 3850 | 3850 | 3970 | 4060 | 4260 | 4470 | 4800 | 5040 | 5450 | 5690 |
| 2350          | 3800           | 3850 | 3850 | 3970 | 4060 | 4260 | 4470 | 4800 | 5040 | 5450 | 5690 |
| 2375          | 3800           | 3850 | 3850 | 3970 | 4060 | 4260 | 4470 | 4800 | 5040 | 5450 | 5690 |
| 2475          | 3970           | 4080 | 4080 | 4210 | 4310 | 4520 | 4770 | 5120 | 5440 | 5820 | 6000 |
| 2500          | 3970           | 4080 | 4080 | 4210 | 4310 | 4520 | 4770 | 5120 | 5440 | 5820 | 6000 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4160           | 4210 | 4210 | 4300 | 4390 | 4560 | 4820 | 5080 | 5250 | 5510 | 5700 |
| 1950          | 4160           | 4210 | 4210 | 4300 | 4390 | 4560 | 4820 | 5080 | 5250 | 5510 | 5700 |
| 2000          | 4160           | 4210 | 4210 | 4300 | 4390 | 4560 | 4820 | 5080 | 5250 | 5510 | 5700 |
| 2050          | 4260           | 4290 | 4290 | 4410 | 4510 | 4670 | 4910 | 5200 | 5400 | 5660 | 5980 |
| 2100          | 4260           | 4290 | 4290 | 4410 | 4510 | 4670 | 4910 | 5200 | 5400 | 5660 | 5980 |
| 2125          | 4260           | 4290 | 4290 | 4410 | 4510 | 4670 | 4910 | 5200 | 5400 | 5660 | 5980 |
| 2200          | 4360           | 4390 | 4390 | 4480 | 4590 | 4780 | 5020 | 5340 | 5530 | 5940 | 6130 |
| 2250          | 4360           | 4390 | 4390 | 4480 | 4590 | 4780 | 5020 | 5340 | 5530 | 5940 | 6130 |
| 2300          | 4600           | 4640 | 4640 | 4760 | 4850 | 5050 | 5260 | 5590 | 5830 | 6230 | 6470 |
| 2350          | 4600           | 4640 | 4640 | 4760 | 4850 | 5050 | 5260 | 5590 | 5830 | 6230 | 6470 |
| 2375          | 4600           | 4640 | 4640 | 4760 | 4850 | 5050 | 5260 | 5590 | 5830 | 6230 | 6470 |
| 2475          | 4820           | 4940 | 4940 | 5060 | 5170 | 5370 | 5620 | 5970 | 6280 | 6660 | 6840 |
| 2500          | 4820           | 4940 | 4940 | 5060 | 5170 | 5370 | 5620 | 5970 | 6280 | 6660 | 6840 |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory podstawowe

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 3620           | 3710 | 3810 | 4000 | 4260 | 4540 | 4720 | 5010 | 5200 | 5680 | 5870 | 6440 | 6620 | 7330 |
| 2100          | 3700           | 3820 | 3940 | 4110 | 4360 | 4670 | 4880 | 5160 | 5510 | 5830 | 6000 | 6580 | 6760 | 7490 |
| 2125          | 3700           | 3820 | 3940 | 4110 | 4360 | 4670 | 4880 | 5160 | 5510 | 5830 | 6000 | 6580 | 6760 | 7490 |
| 2200          | 3810           | 3910 | 4020 | 4220 | 4490 | 4830 | 5020 | 5470 | 5660 | 6050 | 6220 | 6750 | 7010 | 7770 |
| 2250          | 3810           | 3910 | 4020 | 4220 | 4490 | 4830 | 5020 | 5470 | 5660 | 6050 | 6220 | 6750 | 7010 | 7770 |
| 2375          | 4080           | 4210 | 4310 | 4520 | 4740 | 5090 | 5340 | 5780 | 6030 | 6350 | 6550 | 7160 | 7370 | 8170 |
| 2500          | 4330           | 4460 | 4570 | 4800 | 5060 | 5430 | 5770 | 6170 | 6350 | 6730 | 7000 | 7660 | 7870 | 8540 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 4410           | 4510 | 4610 | 4790 | 5050 | 5330 | 5510 | 5800 | 5990 | 6460 | 6650 | 7220 | 7400 | 8330 |
| 2100          | 4490           | 4620 | 4730 | 4900 | 5150 | 5460 | 5670 | 5950 | 6300 | 6610 | 6780 | 7360 | 7540 | 8490 |
| 2125          | 4490           | 4620 | 4730 | 4900 | 5150 | 5460 | 5670 | 5950 | 6300 | 6610 | 6780 | 7360 | 7540 | 8490 |
| 2200          | 4610           | 4700 | 4820 | 5010 | 5280 | 5610 | 5810 | 6250 | 6450 | 6830 | 7000 | 7530 | 7790 | 8760 |
| 2250          | 4610           | 4700 | 4820 | 5010 | 5280 | 5610 | 5810 | 6250 | 6450 | 6830 | 7000 | 7530 | 7790 | 8760 |
| 2375*         | 4870           | 5000 | 5100 | 5310 | 5530 | 5880 | 6130 | 6560 | 6820 | 7130 | 7330 | 7930 | 8360 | 9160 |
| 2500          | 5180           | 5310 | 5420 | 5640 | 5910 | 6270 | 6610 | 7010 | 7190 | 7560 | 7830 | 8490 | 8920 | 9580 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Base Line:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

# AVO Base Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

AVO DOOR

RAL 7016 (Antracyt malowany), DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminowy), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

## AVO Base Line E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3530           | 3570 | 3570 | 3670 | 3770 | 3950 | 4220 | 4500 | 4680 | 4950 | 5150 |
| 1950          | 3530           | 3570 | 3570 | 3670 | 3770 | 3950 | 4220 | 4500 | 4680 | 4950 | 5150 |
| 2000          | 3530           | 3570 | 3570 | 3670 | 3770 | 3950 | 4220 | 4500 | 4680 | 4950 | 5150 |
| 2050          | 3630           | 3660 | 3660 | 3780 | 3890 | 4060 | 4310 | 4620 | 4830 | 5110 | 5450 |
| 2100          | 3630           | 3660 | 3660 | 3780 | 3890 | 4060 | 4310 | 4620 | 4830 | 5110 | 5450 |
| 2125          | 3630           | 3660 | 3660 | 3780 | 3890 | 4060 | 4310 | 4620 | 4830 | 5110 | 5450 |
| 2200          | 3730           | 3770 | 3770 | 3870 | 3980 | 4180 | 4440 | 4770 | 4970 | 5410 | 5600 |
| 2250          | 3730           | 3770 | 3770 | 3870 | 3980 | 4180 | 4440 | 4770 | 4970 | 5410 | 5600 |
| 2300          | 3990           | 4040 | 4040 | 4160 | 4260 | 4460 | 4680 | 5030 | 5290 | 5710 | 5960 |
| 2350          | 3990           | 4040 | 4040 | 4160 | 4260 | 4460 | 4680 | 5030 | 5290 | 5710 | 5960 |
| 2375          | 3990           | 4040 | 4040 | 4160 | 4260 | 4460 | 4680 | 5030 | 5290 | 5710 | 5960 |
| 2475          | 4160           | 4280 | 4280 | 4410 | 4520 | 4740 | 5010 | 5370 | 5700 | 6100 | 6290 |
| 2500          | 4160           | 4280 | 4280 | 4410 | 4520 | 4740 | 5010 | 5370 | 5700 | 6100 | 6290 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4320           | 4370 | 4370 | 4470 | 4560 | 4740 | 5010 | 5290 | 5470 | 5740 | 5940 |
| 1950          | 4320           | 4370 | 4370 | 4470 | 4560 | 4740 | 5010 | 5290 | 5470 | 5740 | 5940 |
| 2000          | 4320           | 4370 | 4370 | 4470 | 4560 | 4740 | 5010 | 5290 | 5470 | 5740 | 5940 |
| 2050          | 4420           | 4460 | 4460 | 4580 | 4690 | 4860 | 5100 | 5410 | 5620 | 5890 | 6240 |
| 2100          | 4420           | 4460 | 4460 | 4580 | 4690 | 4860 | 5100 | 5410 | 5620 | 5890 | 6240 |
| 2125          | 4420           | 4460 | 4460 | 4580 | 4690 | 4860 | 5100 | 5410 | 5620 | 5890 | 6240 |
| 2200          | 4530           | 4560 | 4560 | 4660 | 4770 | 4970 | 5230 | 5560 | 5750 | 6190 | 6380 |
| 2250          | 4530           | 4560 | 4560 | 4660 | 4770 | 4970 | 5230 | 5560 | 5750 | 6190 | 6380 |
| 2300          | 4780           | 4830 | 4830 | 4950 | 5050 | 5250 | 5470 | 5820 | 6070 | 6500 | 6740 |
| 2350          | 4780           | 4830 | 4830 | 4950 | 5050 | 5250 | 5470 | 5820 | 6070 | 6500 | 6740 |
| 2375          | 4780           | 4830 | 4830 | 4950 | 5050 | 5250 | 5470 | 5820 | 6070 | 6500 | 6740 |
| 2475          | 5010           | 5130 | 5130 | 5260 | 5370 | 5590 | 5850 | 6210 | 6540 | 6940 | 7130 |
| 2500          | 5010           | 5130 | 5130 | 5260 | 5370 | 5590 | 5850 | 6210 | 6540 | 6940 | 7130 |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 3790           | 3890 | 4000 | 4190 | 4460 | 4760 | 4950 | 5250 | 5460 | 5960 | 6150 | 6750 | 6950 | 7690 |
| 2100          | 3880           | 4010 | 4130 | 4310 | 4570 | 4900 | 5120 | 5410 | 5780 | 6120 | 6290 | 6900 | 7090 | 7860 |
| 2125          | 3880           | 4010 | 4130 | 4310 | 4570 | 4900 | 5120 | 5410 | 5780 | 6120 | 6290 | 6900 | 7090 | 7860 |
| 2200          | 4000           | 4090 | 4220 | 4420 | 4710 | 5060 | 5260 | 5740 | 5940 | 6340 | 6520 | 7080 | 7360 | 8150 |
| 2250          | 4000           | 4090 | 4220 | 4420 | 4710 | 5060 | 5260 | 5740 | 5940 | 6340 | 6520 | 7080 | 7360 | 8150 |
| 2375          | 4270           | 4410 | 4510 | 4730 | 4970 | 5340 | 5600 | 6060 | 6330 | 6660 | 6870 | 7510 | 7730 | 8570 |
| 2500          | 4540           | 4680 | 4790 | 5030 | 5310 | 5690 | 6050 | 6470 | 6660 | 7060 | 7340 | 8040 | 8260 | 8960 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500  |
| 2000          | 4590           | 4690 | 4790 | 4980 | 5250 | 5550 | 5740 | 6040 | 6240 | 6740 | 6930 | 7530 | 7720 | 8690  |
| 2100          | 4670           | 4800 | 4920 | 5100 | 5360 | 5680 | 5900 | 6200 | 6560 | 6900 | 7070 | 7680 | 7870 | 8850  |
| 2125          | 4670           | 4800 | 4920 | 5100 | 5360 | 5680 | 5900 | 6200 | 6560 | 6900 | 7070 | 7680 | 7870 | 8850  |
| 2200          | 4790           | 4890 | 5010 | 5210 | 5500 | 5850 | 6050 | 6520 | 6720 | 7120 | 7300 | 7850 | 8130 | 9140  |
| 2250          | 4790           | 4890 | 5010 | 5210 | 5500 | 5850 | 6050 | 6520 | 6720 | 7120 | 7300 | 7850 | 8130 | 9140  |
| 2375*         | 5070           | 5200 | 5300 | 5520 | 5760 | 6120 | 6390 | 6840 | 7110 | 7440 | 7650 | 8280 | 8720 | 9560  |
| 2500          | 5390           | 5520 | 5640 | 5870 | 6150 | 6530 | 6890 | 7310 | 7500 | 7890 | 8170 | 8860 | 9300 | 10000 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Base Line:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).



# AVO Base Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Dowolny kolor RAL

AVO DOOR

## AVO Base Line E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3570           | 3630 | 3630 | 3740 | 3840 | 4030 | 4310 | 4600 | 4810 | 5100 | 5320 |
| 1950          | 3570           | 3630 | 3630 | 3740 | 3840 | 4030 | 4310 | 4600 | 4810 | 5100 | 5320 |
| 2000          | 3570           | 3630 | 3630 | 3740 | 3840 | 4030 | 4310 | 4600 | 4810 | 5100 | 5320 |
| 2050          | 3680           | 3740 | 3740 | 3860 | 3980 | 4160 | 4430 | 4750 | 4980 | 5270 | 5630 |
| 2100          | 3680           | 3740 | 3740 | 3860 | 3980 | 4160 | 4430 | 4750 | 4980 | 5270 | 5630 |
| 2125          | 3680           | 3740 | 3740 | 3860 | 3980 | 4160 | 4430 | 4750 | 4980 | 5270 | 5630 |
| 2200          | 3800           | 3860 | 3860 | 3960 | 4090 | 4290 | 4570 | 4920 | 5140 | 5590 | 5800 |
| 2250          | 3800           | 3860 | 3860 | 3960 | 4090 | 4290 | 4570 | 4920 | 5140 | 5590 | 5800 |
| 2300          | 4050           | 4120 | 4120 | 4250 | 4360 | 4580 | 4820 | 5190 | 5470 | 5900 | 6170 |
| 2350          | 4050           | 4120 | 4120 | 4250 | 4360 | 4580 | 4820 | 5190 | 5470 | 5900 | 6170 |
| 2375          | 4050           | 4120 | 4120 | 4250 | 4360 | 4580 | 4820 | 5190 | 5470 | 5900 | 6170 |
| 2475          | 4230           | 4370 | 4370 | 4510 | 4630 | 4860 | 5150 | 5520 | 5870 | 6290 | 6510 |
| 2500          | 4230           | 4370 | 4370 | 4510 | 4630 | 4860 | 5150 | 5520 | 5870 | 6290 | 6510 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4360           | 4430 | 4430 | 4530 | 4640 | 4820 | 5100 | 5390 | 5600 | 5890 | 6100 |
| 1950          | 4360           | 4430 | 4430 | 4530 | 4640 | 4820 | 5100 | 5390 | 5600 | 5890 | 6100 |
| 2000          | 4360           | 4430 | 4430 | 4530 | 4640 | 4820 | 5100 | 5390 | 5600 | 5890 | 6100 |
| 2050          | 4480           | 4530 | 4530 | 4660 | 4770 | 4950 | 5220 | 5540 | 5770 | 6060 | 6410 |
| 2100          | 4480           | 4530 | 4530 | 4660 | 4770 | 4950 | 5220 | 5540 | 5770 | 6060 | 6410 |
| 2125          | 4480           | 4530 | 4530 | 4660 | 4770 | 4950 | 5220 | 5540 | 5770 | 6060 | 6410 |
| 2200          | 4590           | 4650 | 4650 | 4760 | 4880 | 5080 | 5360 | 5710 | 5930 | 6370 | 6580 |
| 2250          | 4590           | 4650 | 4650 | 4760 | 4880 | 5080 | 5360 | 5710 | 5930 | 6370 | 6580 |
| 2300          | 4840           | 4920 | 4920 | 5040 | 5150 | 5370 | 5610 | 5970 | 6250 | 6680 | 6950 |
| 2350          | 4840           | 4920 | 4920 | 5040 | 5150 | 5370 | 5610 | 5970 | 6250 | 6680 | 6950 |
| 2375          | 4840           | 4920 | 4920 | 5040 | 5150 | 5370 | 5610 | 5970 | 6250 | 6680 | 6950 |
| 2475          | 5080           | 5220 | 5220 | 5360 | 5480 | 5700 | 5990 | 6370 | 6720 | 7130 | 7340 |
| 2500          | 5080           | 5220 | 5220 | 5360 | 5480 | 5700 | 5990 | 6370 | 6720 | 7130 | 7340 |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dowolny kolor RAL

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 3830           | 3940 | 4050 | 4250 | 4540 | 4850 | 5060 | 5370 | 5590 | 6090 | 6300 | 6890 | 7100 | 7860 |
| 2100          | 3930           | 4070 | 4190 | 4380 | 4660 | 5000 | 5240 | 5550 | 5930 | 6270 | 6480 | 7070 | 7290 | 8060 |
| 2125          | 3930           | 4070 | 4190 | 4380 | 4660 | 5000 | 5240 | 5550 | 5930 | 6270 | 6480 | 7070 | 7290 | 8060 |
| 2200          | 4060           | 4170 | 4300 | 4510 | 4810 | 5180 | 5410 | 5880 | 6110 | 6520 | 6730 | 7280 | 7570 | 8380 |
| 2250          | 4060           | 4170 | 4300 | 4510 | 4810 | 5180 | 5410 | 5880 | 6110 | 6520 | 6730 | 7280 | 7570 | 8380 |
| 2375          | 4340           | 4480 | 4590 | 4820 | 5080 | 5460 | 5750 | 6210 | 6500 | 6850 | 7090 | 7710 | 7960 | 8820 |
| 2500          | 4610           | 4750 | 4870 | 5120 | 5420 | 5820 | 6190 | 6620 | 6850 | 7250 | 7560 | 8240 | 8490 | 9230 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500  |
| 2000          | 4630           | 4730 | 4840 | 5040 | 5330 | 5630 | 5840 | 6150 | 6380 | 6870 | 7080 | 7660 | 7880 | 8850  |
| 2100          | 4730           | 4860 | 4990 | 5170 | 5450 | 5790 | 6030 | 6340 | 6710 | 7050 | 7250 | 7840 | 8060 | 9050  |
| 2125          | 4730           | 4860 | 4990 | 5170 | 5450 | 5790 | 6030 | 6340 | 6710 | 7050 | 7250 | 7840 | 8060 | 9050  |
| 2200          | 4860           | 4960 | 5090 | 5300 | 5600 | 5970 | 6190 | 6660 | 6890 | 7300 | 7500 | 8050 | 8350 | 9370  |
| 2250          | 4860           | 4960 | 5090 | 5300 | 5600 | 5970 | 6190 | 6660 | 6890 | 7300 | 7500 | 8050 | 8350 | 9370  |
| 2375*         | 5130           | 5270 | 5380 | 5610 | 5870 | 6250 | 6530 | 6990 | 7280 | 7630 | 7860 | 8480 | 8950 | 9800  |
| 2500          | 5460           | 5600 | 5720 | 5960 | 6270 | 6660 | 7030 | 7460 | 7680 | 8080 | 8390 | 9060 | 9530 | 10260 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Base Line:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## AVO Base Line E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain, struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciągowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3550           | 3600          | 3600          | 3690          | 3790          | 3980          | 4240          | 4530          | 4710          | 4990          | 5190          |
| 1950          | 3550           | 3600          | 3600          | 3690          | 3790          | 3980          | 4240          | 4530          | 4710          | 4990          | 5190          |
| 2000          | 3550           | 3600          | 3600          | 3690          | 3790          | 3980          | 4240          | 4530          | 4710          | 4990          | 5190          |
| 2050          | 3650           | 3690          | 3690          | 3810          | 3920          | 4090          | 4340          | 4650          | 4860          | 5140          | 5490          |
| 2100          | 3650           | 3690          | 3690          | 3810          | 3920          | 4090          | 4340          | 4650          | 4860          | 5140          | 5490          |
| 2125          | 3650           | 3690          | 3690          | 3810          | 3920          | 4090          | 4340          | 4650          | 4860          | 5140          | 5490          |
| 2200          | 3760           | 3790          | 3790          | 3890          | 4010          | 4200          | 4460          | 4800          | 5000          | 5440          | 5640          |
| 2250          | 3760           | 3790          | 3790          | 3890          | 4010          | 4200          | 4460          | 4800          | 5000          | 5440          | 5640          |
| 2300          | 4010           | 4060          | 4060          | 4180          | 4280          | 4490          | 4710          | 5070          | 5320          | 5750          | 6000          |
| 2350          | 4010           | 4060          | 4060          | 4180          | 4280          | 4490          | 4710          | 5070          | 5320          | 5750          | 6000          |
| 2375          | 4010           | 4060          | 4060          | 4180          | 4280          | 4490          | 4710          | 5070          | 5320          | 5750          | 6000          |
| 2475          | 4190           | 4310          | 4310          | 4440          | 4550          | 4770          | 5040          | 5400          | 5740          | 6140          | 6330          |
| 2500          | 4190           | 4310          | 4310          | 4440          | 4550          | 4770          | 5040          | 5400          | 5740          | 6140          | 6330          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4360           | 4400          | 4400          | 4500          | 4600          | 4780          | 5050          | 5330          | 5520          | 5790          | 5990          |
| 1950          | 4360           | 4400          | 4400          | 4500          | 4600          | 4780          | 5050          | 5330          | 5520          | 5790          | 5990          |
| 2000          | 4360           | 4400          | 4400          | 4500          | 4600          | 4780          | 5050          | 5330          | 5520          | 5790          | 5990          |
| 2050          | 4460           | 4490          | 4490          | 4620          | 4720          | 4900          | 5150          | 5460          | 5670          | 5950          | 6290          |
| 2100          | 4460           | 4490          | 4490          | 4620          | 4720          | 4900          | 5150          | 5460          | 5670          | 5950          | 6290          |
| 2125          | 4460           | 4490          | 4490          | 4620          | 4720          | 4900          | 5150          | 5460          | 5670          | 5950          | 6290          |
| 2200          | 4570           | 4600          | 4600          | 4700          | 4810          | 5010          | 5270          | 5610          | 5810          | 6250          | 6440          |
| 2250          | 4570           | 4600          | 4600          | 4700          | 4810          | 5010          | 5270          | 5610          | 5810          | 6250          | 6440          |
| 2300          | 4820           | 4870          | 4870          | 4990          | 5090          | 5300          | 5520          | 5880          | 6130          | 6560          | 6810          |
| 2350          | 4820           | 4870          | 4870          | 4990          | 5090          | 5300          | 5520          | 5880          | 6130          | 6560          | 6810          |
| 2375          | 4820           | 4870          | 4870          | 4990          | 5090          | 5300          | 5520          | 5880          | 6130          | 6560          | 6810          |
| 2475          | 5060           | 5170          | 5170          | 5300          | 5420          | 5640          | 5910          | 6270          | 6600          | 7010          | 7200          |
| 2500          | 5060           | 5170          | 5170          | 5300          | 5420          | 5640          | 5910          | 6270          | 6600          | 7010          | 7200          |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Kolory preferowane

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3720           | 3770          | 3770          | 3870          | 3980          | 4170          | 4450          | 4750          | 4940          | 5230          | 5440          |
| 1950          | 3720           | 3770          | 3770          | 3870          | 3980          | 4170          | 4450          | 4750          | 4940          | 5230          | 5440          |
| 2000          | 3720           | 3770          | 3770          | 3870          | 3980          | 4170          | 4450          | 4750          | 4940          | 5230          | 5440          |
| 2050          | 3830           | 3860          | 3860          | 3990          | 4110          | 4290          | 4550          | 4870          | 5100          | 5390          | 5750          |
| 2100          | 3830           | 3860          | 3860          | 3990          | 4110          | 4290          | 4550          | 4870          | 5100          | 5390          | 5750          |
| 2125          | 3830           | 3860          | 3860          | 3990          | 4110          | 4290          | 4550          | 4870          | 5100          | 5390          | 5750          |
| 2200          | 3940           | 3980          | 3980          | 4080          | 4200          | 4410          | 4680          | 5040          | 5240          | 5710          | 5910          |
| 2250          | 3940           | 3980          | 3980          | 4080          | 4200          | 4410          | 4680          | 5040          | 5240          | 5710          | 5910          |
| 2300          | 4200           | 4260          | 4260          | 4390          | 4490          | 4710          | 4940          | 5310          | 5580          | 6030          | 6290          |
| 2350          | 4200           | 4260          | 4260          | 4390          | 4490          | 4710          | 4940          | 5310          | 5580          | 6030          | 6290          |
| 2375          | 4200           | 4260          | 4260          | 4390          | 4490          | 4710          | 4940          | 5310          | 5580          | 6030          | 6290          |
| 2475          | 4390           | 4520          | 4520          | 4650          | 4770          | 5000          | 5280          | 5670          | 6020          | 6440          | 6640          |
| 2500          | 4390           | 4520          | 4520          | 4650          | 4770          | 5000          | 5280          | 5670          | 6020          | 6440          | 6640          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4530           | 4580          | 4580          | 4680          | 4780          | 4980          | 5260          | 5550          | 5750          | 6040          | 6250          |
| 1950          | 4530           | 4580          | 4580          | 4680          | 4780          | 4980          | 5260          | 5550          | 5750          | 6040          | 6250          |
| 2000          | 4530           | 4580          | 4580          | 4680          | 4780          | 4980          | 5260          | 5550          | 5750          | 6040          | 6250          |
| 2050          | 4630           | 4670          | 4670          | 4800          | 4910          | 5100          | 5360          | 5680          | 5900          | 6200          | 6560          |
| 2100          | 4630           | 4670          | 4670          | 4800          | 4910          | 5100          | 5360          | 5680          | 5900          | 6200          | 6560          |
| 2125          | 4630           | 4670          | 4670          | 4800          | 4910          | 5100          | 5360          | 5680          | 5900          | 6200          | 6560          |
| 2200          | 4750           | 4780          | 4780          | 4890          | 5010          | 5210          | 5490          | 5840          | 6050          | 6520          | 6720          |
| 2250          | 4750           | 4780          | 4780          | 4890          | 5010          | 5210          | 5490          | 5840          | 6050          | 6520          | 6720          |
| 2300          | 5010           | 5070          | 5070          | 5190          | 5300          | 5520          | 5750          | 6120          | 6390          | 6840          | 7100          |
| 2350          | 5010           | 5070          | 5070          | 5190          | 5300          | 5520          | 5750          | 6120          | 6390          | 6840          | 7100          |
| 2375          | 5010           | 5070          | 5070          | 5190          | 5300          | 5520          | 5750          | 6120          | 6390          | 6840          | 7100          |
| 2475          | 5260           | 5380          | 5380          | 5520          | 5640          | 5870          | 6150          | 6530          | 6880          | 7310          | 7500          |
| 2500          | 5260           | 5380          | 5380          | 5520          | 5640          | 5870          | 6150          | 6530          | 6880          | 7310          | 7500          |

ADO800 ADO800L

### AVO Base Line E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścicia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścicia górnej i dolnej sekcji.

### Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

### WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

|               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1900          | 3760           | 3830          | 3830          | 3940          | 4050          | 4250          | 4550          | 4860          | 5070          | 5380          | 5610          |
| 1950          | 3760           | 3830          | 3830          | 3940          | 4050          | 4250          | 4550          | 4860          | 5070          | 5380          | 5610          |
| 2000          | 3760           | 3830          | 3830          | 3940          | 4050          | 4250          | 4550          | 4860          | 5070          | 5380          | 5610          |
| 2050          | 3880           | 3940          | 3940          | 4080          | 4200          | 4390          | 4670          | 5010          | 5260          | 5570          | 5940          |
| 2100          | 3880           | 3940          | 3940          | 4080          | 4200          | 4390          | 4670          | 5010          | 5260          | 5570          | 5940          |
| 2125          | 3880           | 3940          | 3940          | 4080          | 4200          | 4390          | 4670          | 5010          | 5260          | 5570          | 5940          |
| 2200          | 4010           | 4070          | 4070          | 4180          | 4310          | 4530          | 4820          | 5190          | 5420          | 5900          | 6120          |
| 2250          | 4010           | 4070          | 4070          | 4180          | 4310          | 4530          | 4820          | 5190          | 5420          | 5900          | 6120          |
| 2300          | 4270           | 4350          | 4350          | 4490          | 4600          | 4830          | 5090          | 5480          | 5770          | 6230          | 6510          |
| 2350          | 4270           | 4350          | 4350          | 4490          | 4600          | 4830          | 5090          | 5480          | 5770          | 6230          | 6510          |
| 2375          | 4270           | 4350          | 4350          | 4490          | 4600          | 4830          | 5090          | 5480          | 5770          | 6230          | 6510          |
| 2475          | 4470           | 4610          | 4610          | 4750          | 4880          | 5120          | 5430          | 5830          | 6200          | 6640          | 6870          |
| 2500          | 4470           | 4610          | 4610          | 4750          | 4880          | 5120          | 5430          | 5830          | 6200          | 6640          | 6870          |

### WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

|               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1900          | 4570           | 4640          | 4640          | 4750          | 4860          | 5060          | 5360          | 5670          | 5880          | 6190          | 6420          |
| 1950          | 4570           | 4640          | 4640          | 4750          | 4860          | 5060          | 5360          | 5670          | 5880          | 6190          | 6420          |
| 2000          | 4570           | 4640          | 4640          | 4750          | 4860          | 5060          | 5360          | 5670          | 5880          | 6190          | 6420          |
| 2050          | 4690           | 4750          | 4750          | 4880          | 5010          | 5200          | 5480          | 5820          | 6060          | 6370          | 6750          |
| 2100          | 4690           | 4750          | 4750          | 4880          | 5010          | 5200          | 5480          | 5820          | 6060          | 6370          | 6750          |
| 2125          | 4690           | 4750          | 4750          | 4880          | 5010          | 5200          | 5480          | 5820          | 6060          | 6370          | 6750          |
| 2200          | 4820           | 4880          | 4880          | 4990          | 5120          | 5330          | 5630          | 6000          | 6230          | 6700          | 6930          |
| 2250          | 4820           | 4880          | 4880          | 4990          | 5120          | 5330          | 5630          | 6000          | 6230          | 6700          | 6930          |
| 2300          | 5080           | 5160          | 5160          | 5300          | 5410          | 5640          | 5900          | 6280          | 6580          | 7030          | 7320          |
| 2350          | 5080           | 5160          | 5160          | 5300          | 5410          | 5640          | 5900          | 6280          | 6580          | 7030          | 7320          |
| 2375          | 5080           | 5160          | 5160          | 5300          | 5410          | 5640          | 5900          | 6280          | 6580          | 7030          | 7320          |
| 2475          | 5330           | 5480          | 5480          | 5620          | 5750          | 5990          | 6300          | 6700          | 7070          | 7500          | 7730          |
| 2500          | 5330           | 5480          | 5480          | 5620          | 5750          | 5990          | 6300          | 6700          | 7070          | 7500          | 7730          |

ADO800 ADO800L

**Kolory podstawowe:** RAL 9016 STD (Biel), RAL 7016 STD (Antracyt)

**Kolory preferowane:** RAL 7016 (Antracyt malowany), DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminium), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)



## AVO Base Line:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 46-48

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|               | 1700-2000 | 3630          | 3710          | 3800          | 3900          | 4010          | 4130          | 4200          | 4320          | 4480          | 4570          | 4660          | 4780          | 4880          | 4970          | 5060          | 5180          | 5270          | 5380          | 5470          | 5570          | 5700          | 5980          | 6070                                          | 6170          | 6260          | 6360          | 6780          | 6880          | 6970          | 7450          | 7720          | 8430          | 8650          |  |  |
|               | 2010-2125 | 3710          | 3800          | 3890          | 4020          | 4140          | 4230          | 4320          | 4450          | 4590          | 4720          | 4820          | 4910          | 5000          | 5130          | 5220          | 5330          | 5430          | 5530          | 5800          | 5900          | 5990          | 6140          | 6230                                          | 6320          | 6480          | 6570          | 6920          | 7040          | 7120          | 7600          | 7880          | 8670          | 8930          |  |  |
|               | 2130-2250 | 3800          | 3920          | 4010          | 4110          | 4230          | 4340          | 4440          | 4560          | 4720          | 4870          | 4960          | 5080          | 5160          | 5280          | 5380          | 5550          | 5750          | 5840          | 5960          | 6080          | 6240          | 6360          | 6450                                          | 6540          | 6640          | 6730          | 7100          | 7300          | 7380          | 7890          | 8180          | 8920          | 9190          |  |  |
|               | 2260-2375 | 4050          | 4190          | 4290          | 4420          | 4530          | 4640          | 4750          | 4900          | 4990          | 5120          | 5250          | 5350          | 5450          | 5620          | 5860          | 5950          | 6080          | 6180          | 6350          | 6480          | 6560          | 6680          | 6780                                          | 6890          | 7080          | 7160          | 7530          | 7660          | 7750          | 8340          | 8600          |               |               |  |  |
|               | 2380-2500 | 4310          | 4440          | 4560          | 4690          | 4810          | 4940          | 5040          | 5210          | 5330          | 5450          | 5550          | 5710          | 5950          | 6070          | 6180          | 6300          | 6490          | 6600          | 6680          | 6920          | 6940          | 7080          | 7250                                          | 7370          | 7460          | 7560          | 8060          | 8200          | 8290          | 8720          | 8990          |               |               |  |  |
|               | 2510-2625 | 4450          | 4560          | 4690          | 4810          | 4960          | 5060          | 5210          | 5370          | 5470          | 5620          | 5830          | 5950          | 6080          | 6170          | 6360          | 6490          | 6620          | 6810          | 6930          | 7040          | 7160          | 7280          | 7480                                          | 7610          | 7720          | 7820          | 8360          | 8380          |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2630-2750 | 4510          | 4660          | 4780          | 4930          | 5040          | 5180          | 5330          | 5460          | 5610          | 5830          | 5950          | 6090          | 6220          | 6360          | 6560          | 6770          | 6890          | 6990          | 7170          | 7230          | 7470          | 7570          | 7690                                          | 7830          | 7930          | 8170          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2760-2875 | 4780          | 4900          | 4990          | 5160          | 5270          | 5430          | 5550          | 5830          | 5930          | 6110          | 6230          | 6440          | 6560          | 6750          | 6970          | 7100          | 7210          | 7350          | 7510          | 7710          | 7830          | 7940          | 8070                                          | 8260          | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2880-3000 | 4930          | 5050          | 5150          | 5280          | 5450          | 5610          | 5830          | 6010          | 6110          | 6260          | 6460          | 6580          | 6720          | 6860          | 7130          | 7270          | 7400          | 7560          | 7690          | 7890          | 8020          | 8150          | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|               | 1700-2000 | 3800          | 3890          | 3990          | 4090          | 4200          | 4330          | 4410          | 4530          | 4700          | 4790          | 4890          | 5010          | 5120          | 5210          | 5310          | 5430          | 5530          | 5640          | 5740          | 5840          | 5970          | 6270          | 6360                                          | 6470          | 6560          | 6680          | 7110          | 7210          | 7310          | 7810          | 8100          | 8840          | 9080          |  |  |
|               | 2010-2125 | 3890          | 3990          | 4080          | 4220          | 4340          | 4440          | 4530          | 4670          | 4810          | 4950          | 5060          | 5150          | 5240          | 5380          | 5470          | 5590          | 5700          | 5800          | 6080          | 6190          | 6290          | 6440          | 6530                                          | 6620          | 6800          | 6890          | 7260          | 7390          | 7470          | 7980          | 8270          | 9100          | 9370          |  |  |
|               | 2130-2250 | 3990          | 4110          | 4200          | 4310          | 4440          | 4550          | 4650          | 4780          | 4950          | 5110          | 5200          | 5320          | 5410          | 5540          | 5640          | 5820          | 6030          | 6130          | 6250          | 6380          | 6550          | 6680          | 6760                                          | 6860          | 6970          | 7060          | 7450          | 7650          | 7740          | 8280          | 8580          | 9350          | 9640          |  |  |
|               | 2260-2375 | 4250          | 4390          | 4490          | 4640          | 4750          | 4870          | 4980          | 5140          | 5230          | 5370          | 5510          | 5610          | 5710          | 5900          | 6140          | 6240          | 6380          | 6490          | 6660          | 6800          | 6880          | 7010          | 7110                                          | 7230          | 7420          | 7510          | 7900          | 8040          | 8130          | 8750          | 9020          |               |               |  |  |
|               | 2380-2500 | 4510          | 4650          | 4780          | 4920          | 5040          | 5180          | 5290          | 5460          | 5590          | 5710          | 5820          | 5990          | 6240          | 6360          | 6490          | 6610          | 6810          | 6920          | 7010          | 7260          | 7280          | 7420          | 7600                                          | 7730          | 7820          | 7930          | 8460          | 8600          | 8700          | 9140          | 9430          |               |               |  |  |
|               | 2510-2625 | 4670          | 4780          | 4920          | 5040          | 5200          | 5310          | 5460          | 5630          | 5740          | 5900          | 6110          | 6240          | 6380          | 6470          | 6680          | 6810          | 6940          | 7150          | 7270          | 7390          | 7510          | 7640          | 7850                                          | 7990          | 8100          | 8200          | 8770          | 8790          |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2630-2750 | 4730          | 4890          | 5010          | 5170          | 5290          | 5430          | 5590          | 5730          | 5880          | 6110          | 6240          | 6390          | 6520          | 6680          | 6880          | 7100          | 7230          | 7340          | 7520          | 7590          | 7830          | 7950          | 8070                                          | 8220          | 8320          | 8570          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2760-2875 | 5010          | 5140          | 5230          | 5410          | 5530          | 5700          | 5820          | 6110          | 6220          | 6410          | 6530          | 6750          | 6880          | 7080          | 7310          | 7450          | 7570          | 7710          | 7880          | 8090          | 8210          | 8330          | 8470                                          | 8670          | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2880-3000 | 5170          | 5290          | 5400          | 5540          | 5710          | 5880          | 6110          | 6300          | 6410          | 6560          | 6780          | 6910          | 7050          | 7200          | 7480          | 7620          | 7760          | 7930          | 8070          | 8280          | 8410          | 8550          | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dowolny kolor RAL\* - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm)                                 |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000 | 3810          | 3910          | 4010          | 4120          | 4240          | 4370          | 4450          | 4580          | 4750          | 4850          | 4950          | 5080          | 5200          | 5290          | 5400          | 5530          | 5630          | 5750          | 5860          | 5960          | 6100          | 6380          | 6480          | 6600          | 6700          | 6810          | 7220          | 7340          | 7440          | 7930          | 8230          | 8940          | 9200          |  |  |  |
|                                               | 2010-2125 | 3920          | 4020          | 4120          | 4260          | 4390          | 4490          | 4600          | 4730          | 4880          | 5030          | 5140          | 5240          | 5340          | 5490          | 5590          | 5700          | 5820          | 5930          | 6210          | 6320          | 6420          | 6580          | 6680          | 6780          | 6950          | 7050          | 7410          | 7540          | 7630          | 8130          | 8440          | 9230          | 9530          |  |  |  |
|                                               | 2130-2250 | 4020          | 4150          | 4250          | 4370          | 4500          | 4620          | 4730          | 4870          | 5040          | 5200          | 5300          | 5430          | 5530          | 5660          | 5780          | 5950          | 6170          | 6270          | 6400          | 6530          | 6700          | 6840          | 6930          | 7040          | 7150          | 7260          | 7630          | 7830          | 7930          | 8460          | 8780          | 9520          | 9830          |  |  |  |
|                                               | 2260-2375 | 4280          | 4430          | 4540          | 4690          | 4810          | 4940          | 5060          | 5220          | 5320          | 5470          | 5610          | 5730          | 5830          | 6020          | 6260          | 6370          | 6510          | 6630          | 6810          | 6950          | 7040          | 7180          | 7290          | 7420          | 7620          | 7710          | 8080          | 8230          | 8330          | 8940          | 9230          |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500 | 4540          | 4690          | 4820          | 4970          | 5100          | 5250          | 5370          | 5540          | 5680          | 5810          | 5920          | 6100          | 6340          | 6480          | 6610          | 6740          | 6940          | 7070          | 7170          | 7410          | 7450          | 7600          | 7780          | 7910          | 8020          | 8140          | 8640          | 8790          | 8890          | 9350          | 9660          |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625 | 4700          | 4830          | 4970          | 5110          | 5270          | 5390          | 5550          | 5720          | 5850          | 6010          | 6230          | 6360          | 6510          | 6610          | 6820          | 6960          | 7100          | 7310          | 7440          | 7570          | 7700          | 7840          | 8050          | 8200          | 8310          | 8430          | 8960          | 9010          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750 | 4790          | 4950          | 5080          | 5250          | 5380          | 5530          | 5690          | 5840          | 6010          | 6240          | 6370          | 6530          | 6670          | 6830          | 7040          | 7260          | 7400          | 7520          | 7710          | 7790          | 8030          | 8160          | 8290          | 8450          | 8560          | 8810          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875 | 5060          | 5200          | 5300          | 5490          | 5620          | 5800          | 5930          | 6220          | 6340          | 6530          | 6670          | 6890          | 7030          | 7230          | 7460          | 7620          | 7750          | 7890          | 8070          | 8290          | 8420          | 8550          | 8700          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000 | 5230          | 5360          | 5480          | 5630          | 5810          | 5990          | 6230          | 6420          | 6540          | 6700          | 6930          | 7060          | 7210          | 7380          | 7660          | 7810          | 7960          | 8140          | 8290          | 8500          | 8640          | 8790          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

## AVO Base Line:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain, struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne, wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szer. 4750 mm dwa profile. Od szer. powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

- ADO800
- ADO800L
- ADO1200
- ADO1200L

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000  | 4430          | 4520          | 4610          | 4710          | 4820          | 4940          | 5010          | 5130          | 5290          | 5380          | 5470          | 5590          | 5690          | 5780          | 5870          | 5990          | 6080          | 6190          | 6280          | 6380          | 6510          | 6790          | 6870          | 6980          | 7060          | 7170          | 7580          | 7690          | 7580          | 8490          | 8760          | 9470          | 9690          |  |  |  |
|                                               | 2010-2125  | 4520          | 4610          | 4700          | 4830          | 4950          | 5040          | 5130          | 5260          | 5400          | 5530          | 5630          | 5720          | 5810          | 5940          | 6030          | 6140          | 6240          | 6340          | 6610          | 6710          | 6800          | 6950          | 7040          | 7120          | 7290          | 7380          | 7730          | 7850          | 7730          | 8650          | 8930          | 9710          | 9980          |  |  |  |
|                                               | 2130-2250  | 4610          | 4730          | 4820          | 4920          | 5040          | 5140          | 5240          | 5370          | 5530          | 5680          | 5760          | 5880          | 5970          | 6090          | 6190          | 6350          | 6560          | 6650          | 6770          | 6890          | 7050          | 7170          | 7260          | 7350          | 7450          | 7540          | 7910          | 8100          | 7910          | 8930          | 9220          | 9960          | 10230         |  |  |  |
|                                               | 2260-2375* | 4860          | 5000          | 5100          | 5230          | 5340          | 5450          | 5560          | 5710          | 5800          | 5930          | 6060          | 6160          | 6250          | 6430          | 6670          | 6750          | 6890          | 6990          | 7160          | 7290          | 7370          | 7490          | 7580          | 7700          | 7890          | 7970          | 8340          | 8700          | 8790          | 9380          | 9640          |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500  | 5170          | 5300          | 5430          | 5560          | 5670          | 5810          | 5910          | 6070          | 6190          | 6310          | 6410          | 6580          | 6810          | 6930          | 7050          | 7170          | 7360          | 7470          | 7550          | 7790          | 7810          | 7940          | 8120          | 8230          | 8320          | 8430          | 8930          | 9290          | 9380          | 9810          | 10080         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625  | 5320          | 5430          | 5560          | 5670          | 5820          | 5930          | 6070          | 6240          | 6340          | 6490          | 6700          | 6810          | 6950          | 7040          | 7230          | 7360          | 7490          | 7680          | 7790          | 7910          | 8030          | 8150          | 8350          | 8480          | 8580          | 8920          | 9450          | 9480          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750  | 5380          | 5530          | 5650          | 5790          | 5910          | 6050          | 6190          | 6330          | 6480          | 6700          | 6810          | 6960          | 7080          | 7230          | 7430          | 7630          | 7750          | 7860          | 8040          | 8100          | 8330          | 8440          | 8790          | 8930          | 9020          | 9270          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875  | 5640          | 5770          | 5850          | 6030          | 6140          | 6300          | 6410          | 6700          | 6800          | 6970          | 7090          | 7300          | 7420          | 7610          | 7830          | 7970          | 8080          | 8210          | 8380          | 8580          | 8700          | 9040          | 9160          | 9360          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000  | 5800          | 5910          | 6010          | 6150          | 6310          | 6480          | 6700          | 6880          | 6970          | 7120          | 7330          | 7450          | 7580          | 7730          | 8000          | 8130          | 8260          | 8430          | 8560          | 8990          | 9110          | 9240          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000  | 4610          | 4700          | 4800          | 4900          | 5010          | 5140          | 5210          | 5340          | 5500          | 5600          | 5690          | 5820          | 5930          | 6020          | 6120          | 6240          | 6340          | 6450          | 6550          | 6650          | 6780          | 7080          | 7170          | 7280          | 7370          | 7480          | 7920          | 8020          | 8120          | 8860          | 9140          | 9880          | 10120         |  |  |  |
|                                               | 2010-2125  | 4700          | 4800          | 4880          | 5020          | 5150          | 5240          | 5340          | 5470          | 5620          | 5760          | 5860          | 5960          | 6050          | 6190          | 6280          | 6400          | 6500          | 6610          | 6890          | 7000          | 7090          | 7250          | 7340          | 7430          | 7610          | 7700          | 8070          | 8190          | 8270          | 9020          | 9310          | 10140         | 10420         |  |  |  |
|                                               | 2130-2250  | 4800          | 4920          | 5010          | 5110          | 5240          | 5350          | 5460          | 5590          | 5760          | 5910          | 6010          | 6130          | 6220          | 6350          | 6450          | 6620          | 6840          | 6940          | 7060          | 7190          | 7360          | 7480          | 7570          | 7670          | 7770          | 7870          | 8260          | 8460          | 8550          | 9320          | 9620          | 10400         | 10680         |  |  |  |
|                                               | 2260-2375* | 5060          | 5200          | 5300          | 5450          | 5560          | 5680          | 5790          | 5940          | 6040          | 6180          | 6320          | 6420          | 6520          | 6700          | 6950          | 7040          | 7190          | 7290          | 7470          | 7610          | 7690          | 7820          | 7920          | 8040          | 8230          | 8320          | 8710          | 9080          | 9170          | 9790          | 10060         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500  | 5380          | 5520          | 5650          | 5790          | 5910          | 6050          | 6160          | 6330          | 6450          | 6580          | 6680          | 6850          | 7100          | 7230          | 7350          | 7480          | 7670          | 7790          | 7880          | 8130          | 8150          | 8290          | 8470          | 8590          | 8690          | 8800          | 9320          | 9700          | 9790          | 10240         | 10530         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625  | 5530          | 5650          | 5790          | 5910          | 6060          | 6180          | 6330          | 6500          | 6610          | 6760          | 6980          | 7100          | 7240          | 7340          | 7540          | 7670          | 7810          | 8010          | 8130          | 8250          | 8380          | 8500          | 8720          | 8850          | 8960          | 9300          | 9860          | 9890          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750  | 5600          | 5750          | 5880          | 6030          | 6160          | 6300          | 6450          | 6590          | 6750          | 6980          | 7100          | 7260          | 7390          | 7540          | 7750          | 7970          | 8090          | 8200          | 8390          | 8450          | 8700          | 8810          | 9160          | 9310          | 9410          | 9670          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875  | 5880          | 6000          | 6100          | 6280          | 6390          | 6560          | 6680          | 6980          | 7090          | 7270          | 7400          | 7620          | 7750          | 7940          | 8180          | 8320          | 8430          | 8570          | 8750          | 8960          | 9080          | 9430          | 9560          | 9760          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000  | 6040          | 6160          | 6270          | 6400          | 6580          | 6750          | 6980          | 7170          | 7270          | 7430          | 7650          | 7770          | 7910          | 8060          | 8350          | 8490          | 8630          | 8800          | 8940          | 9380          | 9510          | 9640          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dowolny kolor RAL\*\* - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46  
\*\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm) |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |
|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 1700-2000  | 4620          | 4720          | 4820          | 4930          | 5050          | 5180          | 5260          | 5390          | 5560          | 5660          | 5760          | 5890          | 6010          | 6100          | 6210          | 6330          | 6440          | 6560          | 6660          | 6770          | 6910          | 7190          | 7290                                          | 7410          | 7500          | 7620          | 8030          | 8140          | 8240          | 8980          | 9270          | 9990          | 10240         |  |
|               | 2010-2125  | 4720          | 4830          | 4920          | 5070          | 5200          | 5300          | 5400          | 5540          | 5690          | 5830          | 5950          | 6050          | 6150          | 6290          | 6390          | 6510          | 6630          | 6740          | 7010          | 7130          | 7230          | 7390          | 7490                                          | 7590          | 7760          | 7860          | 8220          | 8350          | 8440          | 9180          | 9490          | 10280         | 10570         |  |
|               | 2130-2250  | 4830          | 4960          | 5060          | 5170          | 5310          | 5430          | 5540          | 5670          | 5850          | 6010          | 6110          | 6240          | 6340          | 6470          | 6580          | 6760          | 6970          | 7080          | 7210          | 7340          | 7510          | 7640          | 7740                                          | 7850          | 7960          | 8070          | 8440          | 8640          | 8740          | 9500          | 9820          | 10570         | 10870         |  |
|               | 2260-2375* | 5090          | 5240          | 5350          | 5500          | 5620          | 5750          | 5870          | 6030          | 6130          | 6280          | 6420          | 6540          | 6640          | 6830          | 7070          | 7180          | 7320          | 7440          | 7620          | 7760          | 7850          | 7990          | 8100                                          | 8230          | 8420          | 8520          | 8890          | 9270          | 9370          | 9980          | 10280         |               |               |  |
|               | 2380-2500  | 5410          | 5550          | 5690          | 5840          | 5970          | 6110          | 6230          | 6410          | 6540          | 6680          | 6790          | 6970          | 7210          | 7350          | 7480          | 7610          | 7810          | 7930          | 8030          | 8280          | 8320          | 8470          | 8650                                          | 8780          | 8890          | 9010          | 9500          | 9880          | 9990          | 10440         | 10760         |               |               |  |
|               | 2510-2625  | 5570          | 5690          | 5840          | 5970          | 6140          | 6260          | 6420          | 6590          | 6710          | 6870          | 7090          | 7220          | 7370          | 7480          | 7680          | 7830          | 7970          | 8170          | 8300          | 8430          | 8570          | 8700          | 8920                                          | 9060          | 9180          | 9530          | 10060         | 10110         |               |               |               |               |               |  |
|               | 2630-2750  | 5650          | 5810          | 5950          | 6110          | 6240          | 6390          | 6560          | 6710          | 6870          | 7100          | 7230          | 7400          | 7530          | 7700          | 7910          | 8130          | 8260          | 8390          | 8570          | 8660          | 8900          | 9020          | 9390                                          | 9550          | 9660          | 9910          |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2760-2875  | 5930          | 6060          | 6170          | 6360          | 6490          | 6660          | 6790          | 7090          | 7210          | 7400          | 7530          | 7760          | 7890          | 8100          | 8330          | 8480          | 8610          | 8760          | 8940          | 9160          | 9290          | 9650          | 9790                                          | 10000         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2880-3000  | 6090          | 6230          | 6350          | 6500          | 6680          | 6860          | 7090          | 7290          | 7400          | 7570          | 7790          | 7930          | 8080          | 8240          | 8520          | 8680          | 8820          | 9000          | 9150          | 9600          | 9740          | 9890          | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

# AVO Base Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Kolory podstawowe

RAL 9016 STD (Biel), RAL 7016 STD (Antracyt)

## AVO Base Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3430           | 3480 | 3480 | 3580 | 3670 | 3850 | 4110 | 4400 | 4570 | 4840 | 5030 |
| 1950          | 3430           | 3480 | 3480 | 3580 | 3670 | 3850 | 4110 | 4400 | 4570 | 4840 | 5030 |
| 2000          | 3430           | 3480 | 3480 | 3580 | 3670 | 3850 | 4110 | 4400 | 4570 | 4840 | 5030 |
| 2050          | 3520           | 3570 | 3570 | 3690 | 3800 | 3960 | 4200 | 4520 | 4720 | 4990 | 5330 |
| 2100          | 3520           | 3570 | 3570 | 3690 | 3800 | 3960 | 4200 | 4520 | 4720 | 4990 | 5330 |
| 2125          | 3520           | 3570 | 3570 | 3690 | 3800 | 3960 | 4200 | 4520 | 4720 | 4990 | 5330 |
| 2200          | 3630           | 3670 | 3670 | 3780 | 3880 | 4060 | 4330 | 4660 | 4850 | 5290 | 5490 |
| 2250          | 3630           | 3670 | 3670 | 3780 | 3880 | 4060 | 4330 | 4660 | 4850 | 5290 | 5490 |
| 2300          | 3870           | 3940 | 3940 | 4050 | 4160 | 4360 | 4570 | 4930 | 5170 | 5580 | 5830 |
| 2350          | 3870           | 3940 | 3940 | 4050 | 4160 | 4360 | 4570 | 4930 | 5170 | 5580 | 5830 |
| 2375          | 3870           | 3940 | 3940 | 4050 | 4160 | 4360 | 4570 | 4930 | 5170 | 5580 | 5830 |
| 2475          | 4040           | 4180 | 4180 | 4290 | 4410 | 4620 | 4890 | 5240 | 5570 | 5970 | 6140 |
| 2500          | 4040           | 4180 | 4180 | 4290 | 4410 | 4620 | 4890 | 5240 | 5570 | 5970 | 6140 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4220           | 4280 | 4280 | 4380 | 4470 | 4650 | 4910 | 5190 | 5360 | 5630 | 5810 |
| 1950          | 4220           | 4280 | 4280 | 4380 | 4470 | 4650 | 4910 | 5190 | 5360 | 5630 | 5810 |
| 2000          | 4220           | 4280 | 4280 | 4380 | 4470 | 4650 | 4910 | 5190 | 5360 | 5630 | 5810 |
| 2050          | 4320           | 4370 | 4370 | 4480 | 4590 | 4760 | 5000 | 5310 | 5510 | 5770 | 6120 |
| 2100          | 4320           | 4370 | 4370 | 4480 | 4590 | 4760 | 5000 | 5310 | 5510 | 5770 | 6120 |
| 2125          | 4320           | 4370 | 4370 | 4480 | 4590 | 4760 | 5000 | 5310 | 5510 | 5770 | 6120 |
| 2200          | 4420           | 4470 | 4470 | 4570 | 4670 | 4860 | 5120 | 5450 | 5640 | 6080 | 6270 |
| 2250          | 4420           | 4470 | 4470 | 4570 | 4670 | 4860 | 5120 | 5450 | 5640 | 6080 | 6270 |
| 2300          | 4670           | 4730 | 4730 | 4840 | 4950 | 5150 | 5360 | 5720 | 5950 | 6360 | 6610 |
| 2350          | 4670           | 4730 | 4730 | 4840 | 4950 | 5150 | 5360 | 5720 | 5950 | 6360 | 6610 |
| 2375          | 4670           | 4730 | 4730 | 4840 | 4950 | 5150 | 5360 | 5720 | 5950 | 6360 | 6610 |
| 2475          | 4890           | 5030 | 5030 | 5140 | 5260 | 5470 | 5730 | 6090 | 6420 | 6810 | 6980 |
| 2500          | 4890           | 5030 | 5030 | 5140 | 5260 | 5470 | 5730 | 6090 | 6420 | 6810 | 6980 |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory podstawowe

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 3860           | 3970 | 4060 | 4260 | 4550 | 4850 | 5050 | 5340 | 5550 | 6080 | 6260 | 6870 | 7070 | 7830 |
| 2100          | 3950           | 4080 | 4210 | 4390 | 4660 | 4990 | 5220 | 5510 | 5890 | 6230 | 6410 | 7030 | 7220 | 8010 |
| 2125          | 3950           | 4080 | 4210 | 4390 | 4660 | 4990 | 5220 | 5510 | 5890 | 6230 | 6410 | 7030 | 7220 | 8010 |
| 2200          | 4060           | 4180 | 4290 | 4500 | 4800 | 5150 | 5360 | 5850 | 6060 | 6450 | 6640 | 7210 | 7490 | 8300 |
| 2250          | 4060           | 4180 | 4290 | 4500 | 4800 | 5150 | 5360 | 5850 | 6060 | 6450 | 6640 | 7210 | 7490 | 8300 |
| 2375          | 4360           | 4490 | 4600 | 4830 | 5060 | 5440 | 5710 | 6170 | 6440 | 6790 | 7000 | 7650 | 7870 | 8650 |
| 2500          | 4630           | 4750 | 4880 | 5120 | 5410 | 5790 | 6160 | 6600 | 6790 | 7180 | 7480 | 8180 | 8420 | 9280 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500  |
| 2000          | 4650           | 4760 | 4860 | 5050 | 5340 | 5640 | 5830 | 6130 | 6340 | 6860 | 7040 | 7650 | 7840 | 8830  |
| 2100          | 4750           | 4870 | 5000 | 5180 | 5440 | 5780 | 6000 | 6300 | 6670 | 7010 | 7190 | 7800 | 8000 | 9000  |
| 2125          | 4750           | 4870 | 5000 | 5180 | 5440 | 5780 | 6000 | 6300 | 6670 | 7010 | 7190 | 7800 | 8000 | 9000  |
| 2200          | 4860           | 4970 | 5080 | 5290 | 5580 | 5930 | 6150 | 6630 | 6840 | 7230 | 7410 | 7980 | 8260 | 9290  |
| 2250          | 4860           | 4970 | 5080 | 5290 | 5580 | 5930 | 6150 | 6630 | 6840 | 7230 | 7410 | 7980 | 8260 | 9290  |
| 2375*         | 5150           | 5280 | 5390 | 5610 | 5850 | 6230 | 6500 | 6950 | 7220 | 7570 | 7770 | 8420 | 8870 | 9640  |
| 2500          | 5480           | 5600 | 5730 | 5960 | 6260 | 6630 | 7000 | 7430 | 7630 | 8020 | 8310 | 9000 | 9460 | 10310 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Base Trend/Elegant:

- Powierzchnia sekcji w strukturze Woodgrain od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

# AVO Base Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

RAL 7016 (Antracyt malowany), DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Alumiowy), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

## AVO Base Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścicia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścicia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3590           | 3650 | 3650 | 3760 | 3850 | 4040 | 4310 | 4610 | 4790 | 5070 | 5270 |
| 1950          | 3590           | 3650 | 3650 | 3760 | 3850 | 4040 | 4310 | 4610 | 4790 | 5070 | 5270 |
| 2000          | 3590           | 3650 | 3650 | 3760 | 3850 | 4040 | 4310 | 4610 | 4790 | 5070 | 5270 |
| 2050          | 3690           | 3750 | 3750 | 3860 | 3980 | 4150 | 4410 | 4740 | 4950 | 5230 | 5590 |
| 2100          | 3690           | 3750 | 3750 | 3860 | 3980 | 4150 | 4410 | 4740 | 4950 | 5230 | 5590 |
| 2125          | 3690           | 3750 | 3750 | 3860 | 3980 | 4150 | 4410 | 4740 | 4950 | 5230 | 5590 |
| 2200          | 3800           | 3850 | 3850 | 3960 | 4060 | 4260 | 4540 | 4890 | 5090 | 5550 | 5750 |
| 2250          | 3800           | 3850 | 3850 | 3960 | 4060 | 4260 | 4540 | 4890 | 5090 | 5550 | 5750 |
| 2300          | 4060           | 4130 | 4130 | 4250 | 4360 | 4570 | 4790 | 5170 | 5420 | 5850 | 6110 |
| 2350          | 4060           | 4130 | 4130 | 4250 | 4360 | 4570 | 4790 | 5170 | 5420 | 5850 | 6110 |
| 2375          | 4060           | 4130 | 4130 | 4250 | 4360 | 4570 | 4790 | 5170 | 5420 | 5850 | 6110 |
| 2475          | 4240           | 4380 | 4380 | 4500 | 4620 | 4850 | 5120 | 5500 | 5840 | 6260 | 6440 |
| 2500          | 4240           | 4380 | 4380 | 4500 | 4620 | 4850 | 5120 | 5500 | 5840 | 6260 | 6440 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4390           | 4450 | 4450 | 4550 | 4640 | 4830 | 5100 | 5400 | 5580 | 5860 | 6060 |
| 1950          | 4390           | 4450 | 4450 | 4550 | 4640 | 4830 | 5100 | 5400 | 5580 | 5860 | 6060 |
| 2000          | 4390           | 4450 | 4450 | 4550 | 4640 | 4830 | 5100 | 5400 | 5580 | 5860 | 6060 |
| 2050          | 4490           | 4540 | 4540 | 4660 | 4770 | 4950 | 5200 | 5530 | 5740 | 6010 | 6370 |
| 2100          | 4490           | 4540 | 4540 | 4660 | 4770 | 4950 | 5200 | 5530 | 5740 | 6010 | 6370 |
| 2125          | 4490           | 4540 | 4540 | 4660 | 4770 | 4950 | 5200 | 5530 | 5740 | 6010 | 6370 |
| 2200          | 4600           | 4640 | 4640 | 4750 | 4860 | 5050 | 5330 | 5670 | 5880 | 6330 | 6540 |
| 2250          | 4600           | 4640 | 4640 | 4750 | 4860 | 5050 | 5330 | 5670 | 5880 | 6330 | 6540 |
| 2300          | 4850           | 4920 | 4920 | 5040 | 5150 | 5360 | 5580 | 5960 | 6200 | 6630 | 6890 |
| 2350          | 4850           | 4920 | 4920 | 5040 | 5150 | 5360 | 5580 | 5960 | 6200 | 6630 | 6890 |
| 2375          | 4850           | 4920 | 4920 | 5040 | 5150 | 5360 | 5580 | 5960 | 6200 | 6630 | 6890 |
| 2475          | 5090           | 5230 | 5230 | 5350 | 5470 | 5690 | 5970 | 6340 | 6680 | 7100 | 7280 |
| 2500          | 5090           | 5230 | 5230 | 5350 | 5470 | 5690 | 5970 | 6340 | 6680 | 7100 | 7280 |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 |
| 2000          | 4040           | 4160 | 4260 | 4460 | 4780 | 5090 | 5290 | 5600 | 5820 | 6370 | 6560 | 7210 | 7420 | 7930 | 8220 |
| 2100          | 4150           | 4270 | 4410 | 4600 | 4880 | 5240 | 5470 | 5780 | 6180 | 6540 | 6730 | 7370 | 7580 | 8100 | 8400 |
| 2125          | 4150           | 4270 | 4410 | 4600 | 4880 | 5240 | 5470 | 5780 | 6180 | 6540 | 6730 | 7370 | 7580 | 8100 | 8400 |
| 2200          | 4260           | 4380 | 4500 | 4720 | 5030 | 5400 | 5620 | 6140 | 6360 | 6770 | 6960 | 7560 | 7860 | 8400 | 8710 |
| 2250          | 4260           | 4380 | 4500 | 4720 | 5030 | 5400 | 5620 | 6140 | 6360 | 6770 | 6960 | 7560 | 7860 | 8400 | 8710 |
| 2375          | 4570           | 4710 | 4820 | 5060 | 5310 | 5710 | 5990 | 6470 | 6750 | 7120 | 7340 | 8030 | 8260 | 8810 | 9080 |
| 2500          | 4850           | 4990 | 5120 | 5370 | 5680 | 6080 | 6460 | 6920 | 7120 | 7540 | 7840 | 8580 | 8830 | 9430 | 9740 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250  | 5500  |
| 2000          | 4830           | 4950 | 5050 | 5250 | 5560 | 5880 | 6080 | 6390 | 6610 | 7150 | 7340 | 7980 | 8190 | 8920  | 9210  |
| 2100          | 4940           | 5070 | 5200 | 5390 | 5670 | 6020 | 6260 | 6560 | 6960 | 7310 | 7500 | 8140 | 8350 | 9090  | 9390  |
| 2125          | 4940           | 5070 | 5200 | 5390 | 5670 | 6020 | 6260 | 6560 | 6960 | 7310 | 7500 | 8140 | 8350 | 9090  | 9390  |
| 2200          | 5050           | 5170 | 5290 | 5510 | 5810 | 6180 | 6400 | 6920 | 7130 | 7540 | 7740 | 8330 | 8630 | 9390  | 9700  |
| 2250          | 5050           | 5170 | 5290 | 5510 | 5810 | 6180 | 6400 | 6920 | 7130 | 7540 | 7740 | 8330 | 8630 | 9390  | 9700  |
| 2375*         | 5360           | 5500 | 5610 | 5850 | 6100 | 6490 | 6770 | 7250 | 7530 | 7900 | 8110 | 8790 | 9250 | 9790  | 1000  |
| 2500          | 5700           | 5830 | 5960 | 6210 | 6520 | 6910 | 7300 | 7750 | 7960 | 8370 | 8670 | 9400 | 9870 | 10470 | 10770 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Base Trend/Elegant:

- Powierzchnia sekcji w strukturze Woodgrain od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).



# AVO Base Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Dowolny kolor RAL

## AVO Base Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

### WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3620           | 3700 | 3700 | 3820 | 3910 | 4110 | 4400 | 4710 | 4910 | 5210 | 5430 |
| 1950          | 3620           | 3700 | 3700 | 3820 | 3910 | 4110 | 4400 | 4710 | 4910 | 5210 | 5430 |
| 2000          | 3620           | 3700 | 3700 | 3820 | 3910 | 4110 | 4400 | 4710 | 4910 | 5210 | 5430 |
| 2050          | 3740           | 3810 | 3810 | 3940 | 4060 | 4240 | 4510 | 4860 | 5090 | 5380 | 5750 |
| 2100          | 3740           | 3810 | 3810 | 3940 | 4060 | 4240 | 4510 | 4860 | 5090 | 5380 | 5750 |
| 2125          | 3740           | 3810 | 3810 | 3940 | 4060 | 4240 | 4510 | 4860 | 5090 | 5380 | 5750 |
| 2200          | 3860           | 3930 | 3930 | 4050 | 4160 | 4370 | 4660 | 5020 | 5250 | 5710 | 5940 |
| 2250          | 3860           | 3930 | 3930 | 4050 | 4160 | 4370 | 4660 | 5020 | 5250 | 5710 | 5940 |
| 2300          | 4120           | 4200 | 4200 | 4330 | 4450 | 4670 | 4920 | 5310 | 5580 | 6020 | 6300 |
| 2350          | 4120           | 4200 | 4200 | 4330 | 4450 | 4670 | 4920 | 5310 | 5580 | 6020 | 6300 |
| 2375          | 4120           | 4200 | 4200 | 4330 | 4450 | 4670 | 4920 | 5310 | 5580 | 6020 | 6300 |
| 2475          | 4300           | 4460 | 4460 | 4590 | 4720 | 4950 | 5250 | 5640 | 6000 | 6430 | 6640 |
| 2500          | 4300           | 4460 | 4460 | 4590 | 4720 | 4950 | 5250 | 5640 | 6000 | 6430 | 6640 |

### WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4420           | 4500 | 4500 | 4610 | 4710 | 4900 | 5190 | 5490 | 5700 | 5990 | 6210 |
| 1950          | 4420           | 4500 | 4500 | 4610 | 4710 | 4900 | 5190 | 5490 | 5700 | 5990 | 6210 |
| 2000          | 4420           | 4500 | 4500 | 4610 | 4710 | 4900 | 5190 | 5490 | 5700 | 5990 | 6210 |
| 2050          | 4530           | 4610 | 4610 | 4730 | 4850 | 5030 | 5300 | 5640 | 5880 | 6170 | 6540 |
| 2100          | 4530           | 4610 | 4610 | 4730 | 4850 | 5030 | 5300 | 5640 | 5880 | 6170 | 6540 |
| 2125          | 4530           | 4610 | 4610 | 4730 | 4850 | 5030 | 5300 | 5640 | 5880 | 6170 | 6540 |
| 2200          | 4650           | 4720 | 4720 | 4840 | 4950 | 5160 | 5450 | 5810 | 6040 | 6500 | 6720 |
| 2250          | 4650           | 4720 | 4720 | 4840 | 4950 | 5160 | 5450 | 5810 | 6040 | 6500 | 6720 |
| 2300          | 4910           | 5000 | 5000 | 5120 | 5240 | 5460 | 5710 | 6100 | 6370 | 6810 | 7080 |
| 2350          | 4910           | 5000 | 5000 | 5120 | 5240 | 5460 | 5710 | 6100 | 6370 | 6810 | 7080 |
| 2375          | 4910           | 5000 | 5000 | 5120 | 5240 | 5460 | 5710 | 6100 | 6370 | 6810 | 7080 |
| 2475          | 5150           | 5310 | 5310 | 5440 | 5560 | 5800 | 6100 | 6480 | 6840 | 7270 | 7480 |
| 2500          | 5150           | 5310 | 5310 | 5440 | 5560 | 5800 | 6100 | 6480 | 6840 | 7270 | 7480 |

ADO800 ADO800L

# AVO Base Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dowolny kolor RAL

### WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 |
| 2000          | 4060           | 4180 | 4290 | 4500 | 4820 | 5140 | 5370 | 5690 | 5930 | 6460 | 6680 | 7300 | 7530 | 8030 |
| 2100          | 4180           | 4310 | 4450 | 4650 | 4940 | 5310 | 5560 | 5890 | 6290 | 6650 | 6870 | 7490 | 7720 | 8240 |
| 2125          | 4180           | 4310 | 4450 | 4650 | 4940 | 5310 | 5560 | 5890 | 6290 | 6650 | 6870 | 7490 | 7720 | 8240 |
| 2200          | 4300           | 4430 | 4560 | 4780 | 5110 | 5490 | 5730 | 6240 | 6490 | 6910 | 7130 | 7720 | 8030 | 8570 |
| 2250          | 4300           | 4430 | 4560 | 4780 | 5110 | 5490 | 5730 | 6240 | 6490 | 6910 | 7130 | 7720 | 8030 | 8570 |
| 2375          | 4610           | 4750 | 4870 | 5120 | 5390 | 5800 | 6100 | 6580 | 6890 | 7270 | 7520 | 8180 | 8440 | 8980 |
| 2500          | 4890           | 5030 | 5170 | 5420 | 5760 | 6160 | 6560 | 7030 | 7260 | 7690 | 8020 | 8730 | 9010 | 9600 |

### WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000  | 5250  |
| 2000          | 4850           | 4970 | 5080 | 5290 | 5610 | 5930 | 6150 | 6470 | 6710 | 7240 | 7450 | 8070 | 8300  | 8920  |
| 2100          | 4970           | 5100 | 5240 | 5440 | 5730 | 6090 | 6350 | 6670 | 7070 | 7430 | 7640 | 8270 | 8490  | 9120  |
| 2125          | 4970           | 5100 | 5240 | 5440 | 5730 | 6090 | 6350 | 6670 | 7070 | 7430 | 7640 | 8270 | 8490  | 9120  |
| 2200          | 5100           | 5220 | 5350 | 5570 | 5890 | 6270 | 6520 | 7020 | 7270 | 7680 | 7900 | 8490 | 8800  | 9560  |
| 2250          | 5100           | 5220 | 5350 | 5570 | 5890 | 6270 | 6520 | 7020 | 7270 | 7680 | 7900 | 8490 | 8800  | 9560  |
| 2375*         | 5400           | 5540 | 5660 | 5900 | 6180 | 6580 | 6880 | 7360 | 7660 | 8040 | 8290 | 8950 | 9430  | 10260 |
| 2500          | 5740           | 5870 | 6010 | 6270 | 6600 | 7000 | 7400 | 7860 | 8100 | 8520 | 8840 | 9560 | 10050 | 10960 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Base Trend/Elegant:

- Powierzchnia sekcji w strukturze Woodgrain od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

### Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

# AVO Base Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Kolory podstawowe AVO DOOR

## AVO Base Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain, struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciągowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE |      |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |
|----------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm)              |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000  | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
|                            | 1900 | 3610          | 3680          | 3680          | 3780          | 3870          | 4060          | 4340           | 4640          | 4820          | 5110          | 5310          |
|                            | 1950 | 3610          | 3680          | 3680          | 3780          | 3870          | 4060          | 4340           | 4640          | 4820          | 5110          | 5310          |
|                            | 2000 | 3610          | 3680          | 3680          | 3780          | 3870          | 4060          | 4340           | 4640          | 4820          | 5110          | 5310          |
|                            | 2050 | 3720          | 3770          | 3770          | 3890          | 4010          | 4180          | 4440           | 4770          | 4990          | 5260          | 5630          |
|                            | 2100 | 3720          | 3770          | 3770          | 3890          | 4010          | 4180          | 4440           | 4770          | 4990          | 5260          | 5630          |
|                            | 2125 | 3720          | 3770          | 3770          | 3890          | 4010          | 4180          | 4440           | 4770          | 4990          | 5260          | 5630          |
|                            | 2200 | 3820          | 3870          | 3870          | 3980          | 4090          | 4290          | 4570           | 4920          | 5120          | 5590          | 5790          |
|                            | 2250 | 3820          | 3870          | 3870          | 3980          | 4090          | 4290          | 4570           | 4920          | 5120          | 5590          | 5790          |
|                            | 2300 | 4090          | 4150          | 4150          | 4270          | 4390          | 4600          | 4820           | 5200          | 5450          | 5890          | 6150          |
|                            | 2350 | 4090          | 4150          | 4150          | 4270          | 4390          | 4600          | 4820           | 5200          | 5450          | 5890          | 6150          |
|                            | 2375 | 4090          | 4150          | 4150          | 4270          | 4390          | 4600          | 4820           | 5200          | 5450          | 5890          | 6150          |
|                            | 2475 | 4260          | 4410          | 4410          | 4530          | 4650          | 4880          | 5160           | 5530          | 5880          | 6300          | 6480          |
| 2500                       | 4260 | 4410          | 4410          | 4530          | 4650          | 4880          | 5160          | 5530           | 5880          | 6300          | 6480          |               |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO |      |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |
|--------------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                      |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250  | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm)                        | 1900 | 4420          | 4480          | 4480          | 4590          | 4680          | 4870          | 5150          | 5450           | 5630          | 5910          | 6110          |
|                                      | 1950 | 4420          | 4480          | 4480          | 4590          | 4680          | 4870          | 5150          | 5450           | 5630          | 5910          | 6110          |
|                                      | 2000 | 4420          | 4480          | 4480          | 4590          | 4680          | 4870          | 5150          | 5450           | 5630          | 5910          | 6110          |
|                                      | 2050 | 4520          | 4580          | 4580          | 4700          | 4810          | 4990          | 5240          | 5580           | 5790          | 6070          | 6430          |
|                                      | 2100 | 4520          | 4580          | 4580          | 4700          | 4810          | 4990          | 5240          | 5580           | 5790          | 6070          | 6430          |
|                                      | 2125 | 4520          | 4580          | 4580          | 4700          | 4810          | 4990          | 5240          | 5580           | 5790          | 6070          | 6430          |
|                                      | 2200 | 4630          | 4680          | 4680          | 4790          | 4900          | 5100          | 5370          | 5720           | 5930          | 6390          | 6600          |
|                                      | 2250 | 4630          | 4680          | 4680          | 4790          | 4900          | 5100          | 5370          | 5720           | 5930          | 6390          | 6600          |
|                                      | 2300 | 4890          | 4960          | 4960          | 5080          | 5190          | 5400          | 5630          | 6010           | 6260          | 6700          | 6960          |
|                                      | 2350 | 4890          | 4960          | 4960          | 5080          | 5190          | 5400          | 5630          | 6010           | 6260          | 6700          | 6960          |
|                                      | 2375 | 4890          | 4960          | 4960          | 5080          | 5190          | 5400          | 5630          | 6010           | 6260          | 6700          | 6960          |
|                                      | 2475 | 5130          | 5270          | 5270          | 5390          | 5520          | 5740          | 6020          | 6400           | 6750          | 7170          | 7350          |
| 2500                                 | 5130 | 5270          | 5270          | 5390          | 5520          | 5740          | 6020          | 6400          | 6750           | 7170          | 7350          |               |

ADO800

ADO800L

# AVO Base Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Kolory preferowane

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE |      |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |
|----------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm)              |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000  | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
|                            | 1900 | 3790          | 3850          | 3850          | 3960          | 4060          | 4260          | 4550           | 4860          | 5060          | 5350          | 5560          |
|                            | 1950 | 3790          | 3850          | 3850          | 3960          | 4060          | 4260          | 4550           | 4860          | 5060          | 5350          | 5560          |
|                            | 2000 | 3790          | 3850          | 3850          | 3960          | 4060          | 4260          | 4550           | 4860          | 5060          | 5350          | 5560          |
|                            | 2050 | 3900          | 3950          | 3950          | 4080          | 4200          | 4380          | 4650           | 5000          | 5230          | 5520          | 5900          |
|                            | 2100 | 3900          | 3950          | 3950          | 4080          | 4200          | 4380          | 4650           | 5000          | 5230          | 5520          | 5900          |
|                            | 2125 | 3900          | 3950          | 3950          | 4080          | 4200          | 4380          | 4650           | 5000          | 5230          | 5520          | 5900          |
|                            | 2200 | 4010          | 4060          | 4060          | 4180          | 4290          | 4500          | 4790           | 5160          | 5370          | 5860          | 6070          |
|                            | 2250 | 4010          | 4060          | 4060          | 4180          | 4290          | 4500          | 4790           | 5160          | 5370          | 5860          | 6070          |
|                            | 2300 | 4280          | 4350          | 4350          | 4480          | 4600          | 4820          | 5050           | 5460          | 5720          | 6180          | 6450          |
|                            | 2350 | 4280          | 4350          | 4350          | 4480          | 4600          | 4820          | 5050           | 5460          | 5720          | 6180          | 6450          |
|                            | 2375 | 4280          | 4350          | 4350          | 4480          | 4600          | 4820          | 5050           | 5460          | 5720          | 6180          | 6450          |
|                            | 2475 | 4470          | 4620          | 4620          | 4750          | 4870          | 5110          | 5410           | 5800          | 6170          | 6610          | 6800          |
| 2500                       | 4470 | 4620          | 4620          | 4750          | 4870          | 5110          | 5410          | 5800           | 6170          | 6610          | 6800          |               |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO |      |               |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |
|--------------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                      |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500  | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm)                        | 1900 | 4590          | 4660          | 4660          | 4770          | 4870          | 5070          | 5360          | 5670          | 5860           | 6160          | 6370          |
|                                      | 1950 | 4590          | 4660          | 4660          | 4770          | 4870          | 5070          | 5360          | 5670          | 5860           | 6160          | 6370          |
|                                      | 2000 | 4590          | 4660          | 4660          | 4770          | 4870          | 5070          | 5360          | 5670          | 5860           | 6160          | 6370          |
|                                      | 2050 | 4700          | 4760          | 4760          | 4880          | 5010          | 5190          | 5460          | 5810          | 6040           | 6330          | 6710          |
|                                      | 2100 | 4700          | 4760          | 4760          | 4880          | 5010          | 5190          | 5460          | 5810          | 6040           | 6330          | 6710          |
|                                      | 2125 | 4700          | 4760          | 4760          | 4880          | 5010          | 5190          | 5460          | 5810          | 6040           | 6330          | 6710          |
|                                      | 2200 | 4820          | 4870          | 4870          | 4980          | 5100          | 5300          | 5600          | 5960          | 6180           | 6670          | 6880          |
|                                      | 2250 | 4820          | 4870          | 4870          | 4980          | 5100          | 5300          | 5600          | 5960          | 6180           | 6670          | 6880          |
|                                      | 2300 | 5090          | 5160          | 5160          | 5290          | 5410          | 5630          | 5860          | 6270          | 6530           | 6990          | 7260          |
|                                      | 2350 | 5090          | 5160          | 5160          | 5290          | 5410          | 5630          | 5860          | 6270          | 6530           | 6990          | 7260          |
|                                      | 2375 | 5090          | 5160          | 5160          | 5290          | 5410          | 5630          | 5860          | 6270          | 6530           | 6990          | 7260          |
|                                      | 2475 | 5340          | 5490          | 5490          | 5610          | 5740          | 5980          | 6270          | 6670          | 7040           | 7480          | 7670          |
|                                      | 2500 | 5340          | 5490          | 5490          | 5610          | 5740          | 5980          | 6270          | 6670          | 7040           | 7480          | 7670          |

ADO800

ADO800L

# AVO Base Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Dowolny kolor RAL AVO DOOR

## AVO Base Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciągowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

|               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1900          | 3820           | 3910          | 3910          | 4020          | 4130          | 4330          | 4640          | 4970          | 5180          | 5490          | 5730          |
| 1950          | 3820           | 3910          | 3910          | 4020          | 4130          | 4330          | 4640          | 4970          | 5180          | 5490          | 5730          |
| 2000          | 3820           | 3910          | 3910          | 4020          | 4130          | 4330          | 4640          | 4970          | 5180          | 5490          | 5730          |
| 2050          | 3940           | 4020          | 4020          | 4150          | 4280          | 4470          | 4760          | 5120          | 5380          | 5680          | 6070          |
| 2100          | 3940           | 4020          | 4020          | 4150          | 4280          | 4470          | 4760          | 5120          | 5380          | 5680          | 6070          |
| 2125          | 3940           | 4020          | 4020          | 4150          | 4280          | 4470          | 4760          | 5120          | 5380          | 5680          | 6070          |
| 2200          | 4070           | 4150          | 4150          | 4270          | 4390          | 4610          | 4920          | 5300          | 5540          | 6030          | 6270          |
| 2250          | 4070           | 4150          | 4150          | 4270          | 4390          | 4610          | 4920          | 5300          | 5540          | 6030          | 6270          |
| 2300          | 4340           | 4440          | 4440          | 4570          | 4700          | 4930          | 5190          | 5610          | 5890          | 6360          | 6650          |
| 2350          | 4340           | 4440          | 4440          | 4570          | 4700          | 4930          | 5190          | 5610          | 5890          | 6360          | 6650          |
| 2375          | 4340           | 4440          | 4440          | 4570          | 4700          | 4930          | 5190          | 5610          | 5890          | 6360          | 6650          |
| 2475          | 4540           | 4700          | 4700          | 4840          | 4980          | 5230          | 5540          | 5950          | 6340          | 6790          | 7010          |
| 2500          | 4540           | 4700          | 4700          | 4840          | 4980          | 5230          | 5540          | 5950          | 6340          | 6790          | 7010          |

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

|               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1900          | 4630           | 4720          | 4720          | 4830          | 4940          | 5140          | 5450          | 5770          | 5990          | 6300          | 6530          |
| 1950          | 4630           | 4720          | 4720          | 4830          | 4940          | 5140          | 5450          | 5770          | 5990          | 6300          | 6530          |
| 2000          | 4630           | 4720          | 4720          | 4830          | 4940          | 5140          | 5450          | 5770          | 5990          | 6300          | 6530          |
| 2050          | 4750           | 4830          | 4830          | 4960          | 5090          | 5280          | 5570          | 5930          | 6180          | 6490          | 6880          |
| 2100          | 4750           | 4830          | 4830          | 4960          | 5090          | 5280          | 5570          | 5930          | 6180          | 6490          | 6880          |
| 2125          | 4750           | 4830          | 4830          | 4960          | 5090          | 5280          | 5570          | 5930          | 6180          | 6490          | 6880          |
| 2200          | 4880           | 4950          | 4950          | 5080          | 5200          | 5410          | 5730          | 6110          | 6350          | 6840          | 7080          |
| 2250          | 4880           | 4950          | 4950          | 5080          | 5200          | 5410          | 5730          | 6110          | 6350          | 6840          | 7080          |
| 2300          | 5150           | 5240          | 5240          | 5380          | 5510          | 5740          | 6000          | 6420          | 6700          | 7170          | 7460          |
| 2350          | 5150           | 5240          | 5240          | 5380          | 5510          | 5740          | 6000          | 6420          | 6700          | 7170          | 7460          |
| 2375          | 5150           | 5240          | 5240          | 5380          | 5510          | 5740          | 6000          | 6420          | 6700          | 7170          | 7460          |
| 2475          | 5400           | 5570          | 5570          | 5710          | 5840          | 6090          | 6410          | 6820          | 7200          | 7660          | 7880          |
| 2500          | 5400           | 5570          | 5570          | 5710          | 5840          | 6090          | 6410          | 6820          | 7200          | 7660          | 7880          |

ADO800 ADO800L

**Kolory podstawowe:** RAL 9016 STD (Biel), RAL 7016 STD (Antracyt)

**Kolory preferowane:** RAL 7016 (Antracyt malowany), DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminium), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

## Charakterystyka bram AVO Base Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500                                 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|               | 1700-2000 | 3860          | 3960          | 4050          | 4170          | 4280          | 4410          | 4480          | 4620          | 4790          | 4880          | 4970          | 5110          | 5210          | 5310          | 5400          | 5530          | 5620          | 5750          | 5840          | 5960          | 6080          | 6390          | 6480          | 6580                                          | 6680          | 6790          | 7230          | 7350          | 7440          | 7950          | 8240          | 9090          | 9340          |  |  |
|               | 2010-2125 | 3960          | 4050          | 4160          | 4290          | 4420          | 4510          | 4620          | 4750          | 4900          | 5040          | 5150          | 5250          | 5340          | 5490          | 5570          | 5700          | 5800          | 5900          | 6200          | 6300          | 6400          | 6560          | 6660          | 6750                                          | 6920          | 7010          | 7390          | 7530          | 7600          | 8120          | 8430          | 9150          | 9420          |  |  |
|               | 2130-2250 | 4050          | 4190          | 4280          | 4400          | 4510          | 4630          | 4740          | 4870          | 5040          | 5190          | 5300          | 5420          | 5520          | 5640          | 5750          | 5930          | 6160          | 6240          | 6380          | 6490          | 6670          | 6790          | 6890          | 6980                                          | 7100          | 7190          | 7590          | 7800          | 7890          | 8430          | 8740          | 9650          | 9920          |  |  |
|               | 2260-2375 | 4320          | 4470          | 4590          | 4720          | 4840          | 4960          | 5080          | 5220          | 5330          | 5470          | 5610          | 5730          | 5820          | 6010          | 6260          | 6350          | 6490          | 6620          | 6780          | 6920          | 7000          | 7150          | 7230          | 7370                                          | 7560          | 7650          | 8050          | 8200          | 8290          | 8830          | 9110          |               |               |  |  |
|               | 2380-2500 | 4600          | 4740          | 4870          | 5000          | 5130          | 5280          | 5380          | 5560          | 5700          | 5820          | 5930          | 6090          | 6350          | 6480          | 6620          | 6730          | 6940          | 7050          | 7150          | 7390          | 7410          | 7560          | 7750          | 7870                                          | 7980          | 8080          | 8610          | 8760          | 8860          | 9460          | 9770          |               |               |  |  |
|               | 2510-2625 | 4750          | 4870          | 5000          | 5130          | 5300          | 5400          | 5560          | 5740          | 5840          | 6010          | 6230          | 6350          | 6490          | 6580          | 6760          | 6900          | 7030          | 7230          | 7360          | 7480          | 7600          | 7720          | 7940          | 8060                                          | 8190          | 8300          |               | 8900          |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2630-2750 | 4820          | 4970          | 5110          | 5270          | 5380          | 5530          | 5700          | 5830          | 5990          | 6230          | 6350          | 6510          | 6640          | 6790          | 6830          | 6960          | 7170          | 7290          | 7510          | 7530          | 7650          | 7880          | 7990          | 8120                                          | 8240          | 8350          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2760-2875 | 4840          | 5230          | 5330          | 5520          | 5620          | 5800          | 5930          | 6230          | 6330          | 6530          | 6660          | 6880          | 7000          | 7200          | 7290          | 7400          | 7520          | 7700          | 7840          | 8040          | 8160          | 8290          | 8430          | 8600                                          |               | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2880-3000 | 5260          | 5400          | 5500          | 5640          | 5820          | 5990          | 6230          | 6420          | 6530          | 6680          | 6910          | 7030          | 7170          | 7340          | 7590          | 7730          | 7880          | 8050          | 8190          | 8400          | 8530          | 8670          |               | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm)                                                 |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                                               | 1700-2000 | 4050          | 4150          | 4250          | 4370          | 4480          | 4620          | 4700          | 4840          | 5020          | 5120          | 5210          | 5350          | 5460          | 5570          | 5660          | 5800          | 5900          | 6030          | 6130          | 6250          | 6380          | 6710          | 6800          | 6910          | 7010          | 7120          | 7590          | 7710          | 7800          | 8340          | 8650          | 9540          | 9800          |  |  |  |
|                                                               | 2010-2125 | 4150          | 4250          | 4360          | 4490          | 4640          | 4730          | 4840          | 4980          | 5140          | 5290          | 5400          | 5510          | 5600          | 5760          | 5840          | 5970          | 6080          | 6190          | 6500          | 6610          | 6720          | 6880          | 6980          | 7080          | 7260          | 7360          | 7760          | 7900          | 7980          | 8520          | 8840          | 9600          | 9890          |  |  |  |
|                                                               | 2130-2250 | 4250          | 4390          | 4480          | 4610          | 4730          | 4850          | 4970          | 5110          | 5290          | 5440          | 5560          | 5680          | 5790          | 5910          | 6030          | 6220          | 6460          | 6550          | 6690          | 6810          | 7000          | 7120          | 7230          | 7330          | 7450          | 7540          | 7960          | 8180          | 8270          | 8850          | 9170          | 10130         | 10410         |  |  |  |
|                                                               | 2260-2375 | 4530          | 4690          | 4810          | 4950          | 5070          | 5200          | 5320          | 5470          | 5590          | 5740          | 5880          | 6000          | 6100          | 6300          | 6560          | 6660          | 6810          | 6940          | 7110          | 7260          | 7340          | 7500          | 7590          | 7730          | 7930          | 8030          | 8450          | 8600          | 8700          | 9270          | 9560          |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2380-2500 | 4820          | 4970          | 5110          | 5240          | 5380          | 5540          | 5640          | 5830          | 5970          | 6100          | 6220          | 6390          | 6660          | 6800          | 6940          | 7060          | 7280          | 7400          | 7500          | 7760          | 7770          | 7930          | 8130          | 8260          | 8370          | 8470          | 9030          | 9190          | 9300          | 9930          | 10250         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2510-2625 | 4980          | 5110          | 5240          | 5380          | 5560          | 5660          | 5830          | 6020          | 6130          | 6300          | 6530          | 6660          | 6810          | 6910          | 7090          | 7240          | 7380          | 7590          | 7720          | 7850          | 7970          | 8100          | 8330          | 8460          | 8600          | 8700          | 9200          | 9340          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2630-2750 | 5060          | 5210          | 5350          | 5530          | 5640          | 5800          | 5970          | 6110          | 6290          | 6530          | 6660          | 6830          | 6970          | 7120          | 7160          | 7300          | 7520          | 7640          | 7880          | 7900          | 8030          | 8270          | 8390          | 8520          | 8650          | 8760          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2760-2875 | 5070          | 5480          | 5590          | 5790          | 5900          | 6080          | 6220          | 6530          | 6640          | 6850          | 6980          | 7210          | 7340          | 7560          | 7650          | 7770          | 7890          | 8080          | 8220          | 8430          | 8560          | 8700          | 8840          | 9030          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2880-3000 | 5520          | 5660          | 5770          | 5910          | 6100          | 6290          | 6530          | 6740          | 6850          | 7010          | 7250          | 7370          | 7530          | 7700          | 7960          | 8110          | 8260          | 8450          | 8590          | 8820          | 8950          | 9090          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| NA ZAPYTANIE<br>Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dowolny kolor RAL\* - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm)                                 |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000 | 4040          | 4140          | 4250          | 4380          | 4490          | 4630          | 4720          | 4860          | 5050          | 5150          | 5250          | 5390          | 5510          | 5620          | 5720          | 5860          | 5960          | 6110          | 6210          | 6330          | 6460          | 6780          | 6880          | 6990          | 7100          | 7220          | 7660          | 7790          | 7890          | 8410          | 8730          | 9580          | 9860          |  |  |  |
|                                               | 2010-2125 | 4150          | 4260          | 4370          | 4510          | 4660          | 4760          | 4880          | 5020          | 5180          | 5330          | 5450          | 5570          | 5670          | 5830          | 5920          | 6060          | 6170          | 6290          | 6590          | 6700          | 6820          | 6980          | 7090          | 7190          | 7380          | 7480          | 7860          | 8010          | 8090          | 8630          | 8960          | 9690          | 9990          |  |  |  |
|                                               | 2130-2250 | 4260          | 4410          | 4510          | 4640          | 4770          | 4900          | 5020          | 5160          | 5350          | 5500          | 5630          | 5750          | 5870          | 6000          | 6130          | 6310          | 6550          | 6650          | 6790          | 6920          | 7110          | 7240          | 7360          | 7460          | 7590          | 7690          | 8090          | 8310          | 8410          | 8970          | 9310          | 10220         | 10530         |  |  |  |
|                                               | 2260-2375 | 4540          | 4700          | 4830          | 4980          | 5100          | 5240          | 5370          | 5520          | 5650          | 5810          | 5950          | 6080          | 6190          | 6390          | 6640          | 6750          | 6900          | 7040          | 7210          | 7370          | 7460          | 7620          | 7720          | 7870          | 8080          | 8180          | 8580          | 8740          | 8840          | 9410          | 9720          |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500 | 4830          | 4970          | 5120          | 5270          | 5410          | 5570          | 5690          | 5880          | 6030          | 6160          | 6290          | 6470          | 6730          | 6870          | 7020          | 7150          | 7370          | 7500          | 7610          | 7860          | 7900          | 8060          | 8260          | 8390          | 8520          | 8630          | 9160          | 9320          | 9440          | 10060         | 10400         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625 | 4990          | 5120          | 5270          | 5420          | 5600          | 5710          | 5890          | 6080          | 6200          | 6380          | 6600          | 6740          | 6900          | 7010          | 7190          | 7350          | 7490          | 7710          | 7850          | 7990          | 8120          | 8260          | 8490          | 8620          | 8770          | 8890          | 9360          | 9510          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750 | 5080          | 5240          | 5390          | 5570          | 5700          | 5870          | 6040          | 6190          | 6370          | 6610          | 6750          | 6930          | 7070          | 7240          | 7290          | 7440          | 7670          | 7800          | 8030          | 8070          | 8210          | 8450          | 8580          | 8720          | 8860          | 8980          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875 | 5120          | 5510          | 5630          | 5830          | 5950          | 6150          | 6290          | 6600          | 6720          | 6930          | 7080          | 7310          | 7450          | 7670          | 7770          | 7900          | 8040          | 8230          | 8380          | 8600          | 8730          | 8890          | 9040          | 9230          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000 | 5540          | 5690          | 5820          | 5970          | 6170          | 6360          | 6600          | 6810          | 6940          | 7110          | 7350          | 7490          | 7650          | 7830          | 8090          | 8250          | 8410          | 8600          | 8760          | 8990          | 9130          | 9290          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm



## Charakterystyka bram AVO Base Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - Woodgrain, struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,45 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne, wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szer. 4750 mm dwa profile. Od szer. powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

|          |
|----------|
| ADO800   |
| ADO800L  |
| ADO1200  |
| ADO1200L |

| Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto |            | Szerokość (mm)                                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | * Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46 |               |               |               |               |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                                                         |            | 2000<br>-2200                                 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000                                          | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
| Wysokość (mm)                                                           | 1700-2000  | 4670                                          | 4770          | 4860          | 4980          | 5080          | 5220          | 5290          | 5420          | 5600          | 5690          | 5780          | 5910          | 6020          | 6120          | 6210          | 6340          | 6430          | 6560          | 6650          | 6770          | 6890          | 7200          | 7290          | 7390          | 7490          | 7600          | 8040          | 8160          | 8250                                                   | 9000          | 9290          | 10140         | 10380         |  |  |  |
|                                                                         | 2010-2125  | 4770                                          | 4860          | 4970          | 5100          | 5230          | 5320          | 5420          | 5560          | 5710          | 5850          | 5960          | 6060          | 6150          | 6300          | 6380          | 6510          | 6610          | 6710          | 7010          | 7110          | 7210          | 7370          | 7460          | 7560          | 7730          | 7820          | 8200          | 8340          | 8410                                                   | 9170          | 9470          | 10200         | 10470         |  |  |  |
|                                                                         | 2130-2250  | 4860                                          | 5000          | 5080          | 5200          | 5320          | 5440          | 5540          | 5680          | 5850          | 6000          | 6110          | 6220          | 6330          | 6450          | 6560          | 6740          | 6960          | 7050          | 7180          | 7300          | 7480          | 7600          | 7700          | 7790          | 7910          | 8000          | 8400          | 8600          | 8690                                                   | 9470          | 9780          | 10690         | 10960         |  |  |  |
|                                                                         | 2260-2375* | 5130                                          | 5280          | 5400          | 5530          | 5640          | 5760          | 5880          | 6030          | 6140          | 6280          | 6420          | 6530          | 6630          | 6820          | 7060          | 7160          | 7300          | 7420          | 7580          | 7730          | 7800          | 7960          | 8040          | 8170          | 8370          | 8460          | 8860          | 9240          | 9330                                                   | 9880          | 10150         |               |               |  |  |  |
|                                                                         | 2380-2500  | 5470                                          | 5600          | 5740          | 5870          | 6000          | 6150          | 6250          | 6430          | 6560          | 6690          | 6800          | 6960          | 7220          | 7350          | 7480          | 7600          | 7810          | 7920          | 8010          | 8260          | 8280          | 8430          | 8620          | 8740          | 8840          | 8940          | 9470          | 9850          | 9960                                                   | 10560         | 10860         |               |               |  |  |  |
|                                                                         | 2510-2625  | 5620                                          | 5740          | 5870          | 6000          | 6170          | 6260          | 6430          | 6600          | 6710          | 6880          | 7090          | 7220          | 7360          | 7450          | 7630          | 7770          | 7900          | 8100          | 8230          | 8350          | 8470          | 8590          | 8810          | 8930          | 9060          | 9390          | 9870          | 10000         |                                                        |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                                         | 2630-2750  | 5690                                          | 5840          | 5970          | 6140          | 6250          | 6400          | 6560          | 6700          | 6860          | 7090          | 7220          | 7380          | 7510          | 7660          | 7690          | 7830          | 8040          | 8150          | 8380          | 8390          | 8520          | 8750          | 9090          | 9210          | 9340          | 9440          |               |               |                                                        |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                                         | 2760-2875  | 5700                                          | 6090          | 6190          | 6390          | 6490          | 6670          | 6800          | 7090          | 7200          | 7390          | 7520          | 7740          | 7860          | 8070          | 8150          | 8270          | 8390          | 8570          | 8700          | 8910          | 9020          | 9390          | 9520          | 9700          |               |               |               |               |                                                        |               |               |               |               |  |  |  |
| 2880-3000                                                               | 6130       | 6260                                          | 6370          | 6510          | 6690          | 6860          | 7090          | 7290          | 7390          | 7550          | 7780          | 7900          | 8040          | 8210          | 8450          | 8600          | 8740          | 8920          | 9050          | 9500          | 9620          | 9760          |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                                         |            | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | NA ZAPYTANIE                                           |               |               |               |               |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

| Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory preferowane - ceny netto |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | * Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46 |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                          |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600  | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500                                          | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wysokość (mm)                                                            | 1700-2000  | 4860          | 4960          | 5060          | 5180          | 5290          | 5430          | 5500          | 5650          | 5830          | 5930          | 6020          | 6160          | 6270          | 6380          | 6470           | 6610          | 6700          | 6840          | 6940          | 7060          | 7190          | 7510          | 7610          | 7710          | 7820          | 7930          | 8390          | 8520          | 8610          | 9390          | 9690                                                   | 10580         | 10840         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2010-2125  | 4960          | 5060          | 5170          | 5300          | 5450          | 5540          | 5650          | 5790          | 5940          | 6100          | 6210          | 6320          | 6410          | 6570          | 6650           | 6780          | 6890          | 7000          | 7310          | 7420          | 7530          | 7690          | 7790          | 7890          | 8070          | 8160          | 8560          | 8710          | 8780          | 9560          | 9880                                                   | 10650         | 10930         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2130-2250  | 5060          | 5200          | 5290          | 5420          | 5540          | 5660          | 5770          | 5910          | 6100          | 6250          | 6370          | 6490          | 6600          | 6720          | 6840           | 7030          | 7260          | 7360          | 7500          | 7620          | 7810          | 7930          | 8040          | 8130          | 8260          | 8350          | 8770          | 8990          | 9080          | 9890          | 10210                                                  | 11170         | 11450         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2260-2375* | 5340          | 5490          | 5620          | 5760          | 5880          | 6010          | 6130          | 6280          | 6400          | 6550          | 6690          | 6810          | 6910          | 7110          | 7370           | 7470          | 7620          | 7750          | 7920          | 8070          | 8150          | 8310          | 8390          | 8530          | 8740          | 8830          | 9250          | 9640          | 9740          | 10310         | 10600                                                  |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2380-2500  | 5690          | 5830          | 5970          | 6110          | 6250          | 6400          | 6510          | 6700          | 6840          | 6970          | 7090          | 7260          | 7530          | 7660          | 7810           | 7930          | 8150          | 8270          | 8360          | 8620          | 8640          | 8800          | 9000          | 9120          | 9230          | 9340          | 9900          | 10290         | 10390         | 11020         | 11340                                                  |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2510-2625  | 5850          | 5970          | 6110          | 6250          | 6420          | 6530          | 6700          | 6880          | 7000          | 7170          | 7400          | 7530          | 7670          | 7770          | 7960           | 8100          | 8240          | 8450          | 8590          | 8720          | 8840          | 8970          | 9200          | 9330          | 9460          | 9800          | 10300         | 10440         |               |               |                                                        |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2630-2750  | 5920          | 6080          | 6220          | 6390          | 6510          | 6670          | 6840          | 6980          | 7150          | 7400          | 7530          | 7690          | 7830          | 7990          | 8030           | 8170          | 8390          | 8510          | 8750          | 8760          | 8900          | 9140          | 9480          | 9610          | 9750          | 9850          |               |               |               |               |                                                        |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2760-2875  | 5940          | 6350          | 6450          | 6650          | 6760          | 6950          | 7090          | 7400          | 7510          | 7710          | 7850          | 8080          | 8210          | 8420          | 8510           | 8630          | 8760          | 8950          | 9090          | 9300          | 9420          | 9790          | 9940          | 10120         |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                          | 2880-3000  | 6390          | 6520          | 6640          | 6780          | 6970          | 7150          | 7400          | 7600          | 7710          | 7880          | 8120          | 8240          | 8390          | 8570          | 8830           | 8980          | 9130          | 9310          | 9460          | 9910          | 10040         | 10190         |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm                            |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

|               |            | Tabela z wymiarami bram automatycznych - dowolny kolor RAL** - ceny netto |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ** Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych. |               |               |               |               |                                               |               |               |  |  | * Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46 |  |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|--|--|--------------------------------------------------------|--|
|               |            | 2000<br>-2200                                                             | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700  | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700                                                           | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500                                 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |                                                        |  |
| Wysokość (mm) | 1700-2000  | 4840                                                                      | 4950          | 5060          | 5190          | 5300          | 5440          | 5530          | 5670          | 5850          | 5960          | 6050          | 6200          | 6310          | 6430          | 6530          | 6670           | 6770          | 6910          | 7020          | 7140          | 7270          | 7590          | 7690          | 7800          | 7910          | 8030                                                                    | 8460          | 8590          | 8690          | 9460          | 9780                                          | 10620         | 10900         |  |  |                                                        |  |
|               | 2010-2125  | 4960                                                                      | 5060          | 5180          | 5320          | 5470          | 5570          | 5680          | 5830          | 5990          | 6140          | 6260          | 6380          | 6480          | 6630          | 6730          | 6860           | 6980          | 7090          | 7400          | 7510          | 7620          | 7790          | 7900          | 8000          | 8180          | 8290                                                                    | 8670          | 8810          | 8900          | 9670          | 10000                                         | 10740         | 11040         |  |  |                                                        |  |
|               | 2130-2250  | 5070                                                                      | 5210          | 5320          | 5450          | 5580          | 5710          | 5830          | 5970          | 6150          | 6310          | 6430          | 6560          | 6680          | 6810          | 6940          | 7120           | 7360          | 7460          | 7600          | 7730          | 7920          | 8050          | 8170          | 8270          | 8400          | 8500                                                                    | 8900          | 9110          | 9220          | 10020         | 10360                                         | 11270         | 11570         |  |  |                                                        |  |
|               | 2260-2375* | 5350                                                                      | 5500          | 5640          | 5780          | 5910          | 6040          | 6180          | 6330          | 6450          | 6610          | 6760          | 6890          | 7000          | 7200          | 7450          | 7560           | 7710          | 7850          | 8020          | 8180          | 8270          | 8430          | 8530          | 8680          | 8880          | 8990                                                                    | 9390          | 9780          | 9890          | 10450         | 10760                                         |               |               |  |  |                                                        |  |
|               | 2380-2500  | 5690                                                                      | 5840          | 5990          | 6130          | 6280          | 6440          | 6560          | 6750          | 6890          | 7030          | 7160          | 7330          | 7600          | 7740          | 7890          | 8020           | 8240          | 8360          | 8470          | 8730          | 8760          | 8930          | 9130          | 9260          | 9380          | 9500                                                                    | 10020         | 10420         | 10530         | 11160         | 11500                                         |               |               |  |  |                                                        |  |
|               | 2510-2625  | 5860                                                                      | 5990          | 6140          | 6280          | 6460          | 6580          | 6750          | 6940          | 7060          | 7240          | 7470          | 7610          | 7760          | 7870          | 8060          | 8220           | 8360          | 8570          | 8720          | 8860          | 8990          | 9130          | 9350          | 9490          | 9640          | 9980                                                                    | 10460         | 10600         |               |               |                                               |               |               |  |  |                                                        |  |
|               | 2630-2750  | 5950                                                                      | 6110          | 6260          | 6440          | 6570          | 6730          | 6910          | 7060          | 7240          | 7480          | 7620          | 7790          | 7940          | 8100          | 8160          | 8310           | 8530          | 8660          | 8900          | 8940          | 9080          | 9320          | 9680          | 9810          | 9960          | 10080                                                                   |               |               |               |               |                                               |               |               |  |  |                                                        |  |
| 2760-2875     | 5980       | 6380                                                                      | 6500          | 6700          | 6820          | 7010          | 7160          | 7470          | 7590          | 7800          | 7940          | 8180          | 8310          | 8530          | 8640          | 8770          | 8910           | 9100          | 9250          | 9470          | 9600          | 9980          | 10130         | 10320         |               |               |                                                                         |               |               |               |               |                                               |               |               |  |  |                                                        |  |
| 2880-3000     | 6410       | 6560                                                                      | 6680          | 6840          | 7030          | 7220          | 7470          | 7680          | 7800          | 7980          | 8220          | 8350          | 8520          | 8700          | 8960          | 9120          | 9280           | 9470          | 9620          | 10080         | 10220         | 10380         |               |               |               |               |                                                                         |               |               |               |               |                                               |               |               |  |  |                                                        |  |
|               |            | NA ZAPYTANIE                                                              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                                         |               |               |               |               | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |  |  |                                                        |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

RAL 9016 (Biel), RAL 7016 (Antracyt)

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3500           | 3580 | 3580 | 3670 | 3770 | 3950 | 4210 | 4490 | 4670 | 4950 | 5140 |
| 1950          | 3500           | 3580 | 3580 | 3670 | 3770 | 3950 | 4210 | 4490 | 4670 | 4950 | 5140 |
| 2000          | 3500           | 3580 | 3580 | 3670 | 3770 | 3950 | 4210 | 4490 | 4670 | 4950 | 5140 |
| 2050          | 3600           | 3660 | 3660 | 3780 | 3890 | 4060 | 4300 | 4610 | 4820 | 5100 | 5450 |
| 2100          | 3600           | 3660 | 3660 | 3780 | 3890 | 4060 | 4300 | 4610 | 4820 | 5100 | 5450 |
| 2125          | 3600           | 3660 | 3660 | 3780 | 3890 | 4060 | 4300 | 4610 | 4820 | 5100 | 5450 |
| 2200          | 3710           | 3770 | 3770 | 3860 | 3970 | 4170 | 4430 | 4770 | 4960 | 5400 | 5590 |
| 2250          | 3710           | 3770 | 3770 | 3860 | 3970 | 4170 | 4430 | 4770 | 4960 | 5400 | 5590 |
| 2300          | 3960           | 4030 | 4030 | 4150 | 4250 | 4460 | 4680 | 5020 | 5280 | 5700 | 5960 |
| 2350          | 3960           | 4030 | 4030 | 4150 | 4250 | 4460 | 4680 | 5020 | 5280 | 5700 | 5960 |
| 2375          | 3960           | 4030 | 4030 | 4150 | 4250 | 4460 | 4680 | 5020 | 5280 | 5700 | 5960 |
| 2475          | 4140           | 4280 | 4280 | 4400 | 4510 | 4740 | 5000 | 5360 | 5690 | 6090 | 6270 |
| 2500          | 4140           | 4280 | 4280 | 4400 | 4510 | 4740 | 5000 | 5360 | 5690 | 6090 | 6270 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4290           | 4360 | 4360 | 4450 | 4550 | 4730 | 5000 | 5270 | 5460 | 5730 | 5930 |
| 1950          | 4290           | 4360 | 4360 | 4450 | 4550 | 4730 | 5000 | 5270 | 5460 | 5730 | 5930 |
| 2000          | 4290           | 4360 | 4360 | 4450 | 4550 | 4730 | 5000 | 5270 | 5460 | 5730 | 5930 |
| 2050          | 4390           | 4440 | 4440 | 4570 | 4680 | 4840 | 5090 | 5400 | 5610 | 5890 | 6230 |
| 2100          | 4390           | 4440 | 4440 | 4570 | 4680 | 4840 | 5090 | 5400 | 5610 | 5890 | 6230 |
| 2125          | 4390           | 4440 | 4440 | 4570 | 4680 | 4840 | 5090 | 5400 | 5610 | 5890 | 6230 |
| 2200          | 4500           | 4550 | 4550 | 4650 | 4760 | 4960 | 5220 | 5550 | 5750 | 6190 | 6380 |
| 2250          | 4500           | 4550 | 4550 | 4650 | 4760 | 4960 | 5220 | 5550 | 5750 | 6190 | 6380 |
| 2300          | 4750           | 4820 | 4820 | 4940 | 5040 | 5250 | 5470 | 5810 | 6070 | 6490 | 6740 |
| 2350          | 4750           | 4820 | 4820 | 4940 | 5040 | 5250 | 5470 | 5810 | 6070 | 6490 | 6740 |
| 2375          | 4750           | 4820 | 4820 | 4940 | 5040 | 5250 | 5470 | 5810 | 6070 | 6490 | 6740 |
| 2475          | 4980           | 5120 | 5120 | 5250 | 5360 | 5580 | 5840 | 6210 | 6540 | 6940 | 7120 |
| 2500          | 4980           | 5120 | 5120 | 5250 | 5360 | 5580 | 5840 | 6210 | 6540 | 6940 | 7120 |

ADO800 ADO800L

# AVO Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory podstawowe

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 |
| 2000          | 3900           | 4000 | 4110 | 4310 | 4590 | 4900 | 5090 | 5400 | 5610 | 6130 | 6330 | 6940 | 7140 | 7630 | 7910 |
| 2100          | 3990           | 4120 | 4240 | 4430 | 4700 | 5030 | 5260 | 5570 | 5940 | 6290 | 6470 | 7090 | 7290 | 7790 | 8080 |
| 2125          | 3990           | 4120 | 4240 | 4430 | 4700 | 5030 | 5260 | 5570 | 5940 | 6290 | 6470 | 7090 | 7290 | 7790 | 8080 |
| 2200          | 4110           | 4210 | 4340 | 4550 | 4840 | 5200 | 5410 | 5900 | 6110 | 6520 | 6700 | 7280 | 7570 | 8090 | 8380 |
| 2250          | 4110           | 4210 | 4340 | 4550 | 4840 | 5200 | 5410 | 5900 | 6110 | 6520 | 6700 | 7280 | 7570 | 8090 | 8380 |
| 2375          | 4390           | 4530 | 4640 | 4870 | 5110 | 5490 | 5760 | 6230 | 6510 | 6850 | 7070 | 7720 | 7940 | 8550 | 8810 |
| 2500          | 4670           | 4810 | 4930 | 5170 | 5460 | 5850 | 6220 | 6650 | 6850 | 7250 | 7550 | 8260 | 8490 | 8930 | 9210 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500  |
| 2000          | 4680           | 4790 | 4900 | 5090 | 5380 | 5680 | 5880 | 6190 | 6400 | 6910 | 7110 | 7730 | 7930 | 8640 | 8920  |
| 2100          | 4770           | 4910 | 5030 | 5220 | 5490 | 5820 | 6050 | 6350 | 6730 | 7080 | 7260 | 7880 | 8080 | 8800 | 9090  |
| 2125          | 4770           | 4910 | 5030 | 5220 | 5490 | 5820 | 6050 | 6350 | 6730 | 7080 | 7260 | 7880 | 8080 | 8800 | 9090  |
| 2200          | 4900           | 5000 | 5120 | 5330 | 5630 | 5990 | 6200 | 6680 | 6890 | 7310 | 7490 | 8070 | 8350 | 9090 | 9390  |
| 2250          | 4900           | 5000 | 5120 | 5330 | 5630 | 5990 | 6200 | 6680 | 6890 | 7310 | 7490 | 8070 | 8350 | 9090 | 9390  |
| 2375*         | 5180           | 5320 | 5430 | 5660 | 5900 | 6270 | 6550 | 7020 | 7290 | 7640 | 7850 | 8510 | 8950 | 9560 | 9820  |
| 2500          | 5520           | 5650 | 5770 | 6010 | 6300 | 6690 | 7060 | 7500 | 7690 | 8100 | 8390 | 9110 | 9550 | 9990 | 10270 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

# AVO Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

AVO DOOR

DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminiowy), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3620           | 3700 | 3700 | 3790 | 3900 | 4080 | 4360 | 4640 | 4830 | 5120 | 5320 |
| 1950          | 3620           | 3700 | 3700 | 3790 | 3900 | 4080 | 4360 | 4640 | 4830 | 5120 | 5320 |
| 2000          | 3620           | 3700 | 3700 | 3790 | 3900 | 4080 | 4360 | 4640 | 4830 | 5120 | 5320 |
| 2050          | 3730           | 3780 | 3780 | 3910 | 4030 | 4200 | 4450 | 4770 | 4990 | 5280 | 5640 |
| 2100          | 3730           | 3780 | 3780 | 3910 | 4030 | 4200 | 4450 | 4770 | 4990 | 5280 | 5640 |
| 2125          | 3730           | 3780 | 3780 | 3910 | 4030 | 4200 | 4450 | 4770 | 4990 | 5280 | 5640 |
| 2200          | 3840           | 3900 | 3900 | 4000 | 4110 | 4310 | 4590 | 4930 | 5140 | 5590 | 5790 |
| 2250          | 3840           | 3900 | 3900 | 4000 | 4110 | 4310 | 4590 | 4930 | 5140 | 5590 | 5790 |
| 2300          | 4100           | 4170 | 4170 | 4300 | 4400 | 4610 | 4850 | 5200 | 5470 | 5900 | 6170 |
| 2350          | 4100           | 4170 | 4170 | 4300 | 4400 | 4610 | 4850 | 5200 | 5470 | 5900 | 6170 |
| 2375          | 4100           | 4170 | 4170 | 4300 | 4400 | 4610 | 4850 | 5200 | 5470 | 5900 | 6170 |
| 2475          | 4280           | 4420 | 4420 | 4560 | 4670 | 4900 | 5170 | 5550 | 5890 | 6310 | 6490 |
| 2500          | 4280           | 4420 | 4420 | 4560 | 4670 | 4900 | 5170 | 5550 | 5890 | 6310 | 6490 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4410           | 4490 | 4490 | 4580 | 4680 | 4870 | 5140 | 5430 | 5620 | 5910 | 6110 |
| 1950          | 4410           | 4490 | 4490 | 4580 | 4680 | 4870 | 5140 | 5430 | 5620 | 5910 | 6110 |
| 2000          | 4410           | 4490 | 4490 | 4580 | 4680 | 4870 | 5140 | 5430 | 5620 | 5910 | 6110 |
| 2050          | 4520           | 4570 | 4570 | 4700 | 4810 | 4990 | 5240 | 5560 | 5780 | 6060 | 6420 |
| 2100          | 4520           | 4570 | 4570 | 4700 | 4810 | 4990 | 5240 | 5560 | 5780 | 6060 | 6420 |
| 2125          | 4520           | 4570 | 4570 | 4700 | 4810 | 4990 | 5240 | 5560 | 5780 | 6060 | 6420 |
| 2200          | 4630           | 4680 | 4680 | 4790 | 4900 | 5100 | 5370 | 5720 | 5920 | 6380 | 6580 |
| 2250          | 4630           | 4680 | 4680 | 4790 | 4900 | 5100 | 5370 | 5720 | 5920 | 6380 | 6580 |
| 2300          | 4880           | 4960 | 4960 | 5090 | 5190 | 5400 | 5630 | 5990 | 6250 | 6690 | 6950 |
| 2350          | 4880           | 4960 | 4960 | 5090 | 5190 | 5400 | 5630 | 5990 | 6250 | 6690 | 6950 |
| 2375          | 4880           | 4960 | 4960 | 5090 | 5190 | 5400 | 5630 | 5990 | 6250 | 6690 | 6950 |
| 2475          | 5130           | 5270 | 5270 | 5400 | 5520 | 5740 | 6020 | 6390 | 6740 | 7150 | 7340 |
| 2500          | 5130           | 5270 | 5270 | 5400 | 5520 | 5740 | 6020 | 6390 | 6740 | 7150 | 7340 |

ADO800 ADO800L

# AVO Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 4030           | 4140 | 4250 | 4460 | 4750 | 5070 | 5270 | 5590 | 5810 | 6340 | 6550 | 7190 | 7390 | 8190 |
| 2100          | 4120           | 4260 | 4390 | 4580 | 4860 | 5210 | 5450 | 5760 | 6150 | 6510 | 6700 | 7350 | 7550 | 8370 |
| 2125          | 4120           | 4260 | 4390 | 4580 | 4860 | 5210 | 5450 | 5760 | 6150 | 6510 | 6700 | 7350 | 7550 | 8370 |
| 2200          | 4250           | 4360 | 4490 | 4700 | 5010 | 5380 | 5600 | 6100 | 6320 | 6750 | 6940 | 7540 | 7830 | 8680 |
| 2250          | 4250           | 4360 | 4490 | 4700 | 5010 | 5380 | 5600 | 6100 | 6320 | 6750 | 6940 | 7540 | 7830 | 8680 |
| 2375          | 4550           | 4690 | 4800 | 5040 | 5290 | 5680 | 5960 | 6450 | 6740 | 7090 | 7320 | 7990 | 8230 | 9130 |
| 2500          | 4830           | 4980 | 5100 | 5350 | 5650 | 6060 | 6440 | 6890 | 7090 | 7510 | 7820 | 8560 | 8800 | 9540 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500  |
| 2000          | 4820           | 4930 | 5040 | 5240 | 5540 | 5860 | 6060 | 6380 | 6590 | 7130 | 7340 | 7980 | 8180 | 8910  |
| 2100          | 4910           | 5050 | 5180 | 5370 | 5650 | 6000 | 6230 | 6550 | 6940 | 7300 | 7490 | 8130 | 8340 | 9070  |
| 2125          | 4910           | 5050 | 5180 | 5370 | 5650 | 6000 | 6230 | 6550 | 6940 | 7300 | 7490 | 8130 | 8340 | 9070  |
| 2200          | 5040           | 5140 | 5270 | 5490 | 5790 | 6170 | 6390 | 6890 | 7110 | 7540 | 7730 | 8320 | 8620 | 9380  |
| 2250          | 5040           | 5140 | 5270 | 5490 | 5790 | 6170 | 6390 | 6890 | 7110 | 7540 | 7730 | 8320 | 8620 | 9380  |
| 2375*         | 5330           | 5480 | 5590 | 5830 | 6080 | 6470 | 6750 | 7240 | 7520 | 7880 | 8100 | 8780 | 9230 | 9860  |
| 2500          | 5680           | 5820 | 5940 | 6190 | 6500 | 6900 | 7280 | 7730 | 7940 | 8350 | 8660 | 9400 | 9850 | 10600 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny, Winchester

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3660           | 3760 | 3760 | 3870 | 3980 | 4180 | 4470 | 4770 | 4990 | 5300 | 5530 |
| 1950          | 3660           | 3760 | 3760 | 3870 | 3980 | 4180 | 4470 | 4770 | 4990 | 5300 | 5530 |
| 2000          | 3660           | 3760 | 3760 | 3870 | 3980 | 4180 | 4470 | 4770 | 4990 | 5300 | 5530 |
| 2050          | 3790           | 3870 | 3870 | 4000 | 4130 | 4310 | 4600 | 4930 | 5180 | 5490 | 5860 |
| 2100          | 3790           | 3870 | 3870 | 4000 | 4130 | 4310 | 4600 | 4930 | 5180 | 5490 | 5860 |
| 2125          | 3790           | 3870 | 3870 | 4000 | 4130 | 4310 | 4600 | 4930 | 5180 | 5490 | 5860 |
| 2200          | 3910           | 4000 | 4000 | 4120 | 4240 | 4460 | 4750 | 5120 | 5360 | 5820 | 6050 |
| 2250          | 3910           | 4000 | 4000 | 4120 | 4240 | 4460 | 4750 | 5120 | 5360 | 5820 | 6050 |
| 2300          | 4170           | 4280 | 4280 | 4410 | 4530 | 4750 | 5020 | 5400 | 5690 | 6140 | 6430 |
| 2350          | 4170           | 4280 | 4280 | 4410 | 4530 | 4750 | 5020 | 5400 | 5690 | 6140 | 6430 |
| 2375          | 4170           | 4280 | 4280 | 4410 | 4530 | 4750 | 5020 | 5400 | 5690 | 6140 | 6430 |
| 2475          | 4360           | 4530 | 4530 | 4670 | 4800 | 5040 | 5350 | 5750 | 6110 | 6540 | 6780 |
| 2500          | 4360           | 4530 | 4530 | 4670 | 4800 | 5040 | 5350 | 5750 | 6110 | 6540 | 6780 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4440           | 4540 | 4540 | 4640 | 4760 | 4950 | 5250 | 5550 | 5770 | 6080 | 6310 |
| 1950          | 4440           | 4540 | 4540 | 4640 | 4760 | 4950 | 5250 | 5550 | 5770 | 6080 | 6310 |
| 2000          | 4440           | 4540 | 4540 | 4640 | 4760 | 4950 | 5250 | 5550 | 5770 | 6080 | 6310 |
| 2050          | 4560           | 4650 | 4650 | 4780 | 4910 | 5090 | 5370 | 5710 | 5960 | 6270 | 6640 |
| 2100          | 4560           | 4650 | 4650 | 4780 | 4910 | 5090 | 5370 | 5710 | 5960 | 6270 | 6640 |
| 2125          | 4560           | 4650 | 4650 | 4780 | 4910 | 5090 | 5370 | 5710 | 5960 | 6270 | 6640 |
| 2200          | 4690           | 4780 | 4780 | 4890 | 5020 | 5230 | 5530 | 5890 | 6140 | 6590 | 6830 |
| 2250          | 4690           | 4780 | 4780 | 4890 | 5020 | 5230 | 5530 | 5890 | 6140 | 6590 | 6830 |
| 2300          | 4940           | 5050 | 5050 | 5190 | 5300 | 5530 | 5800 | 6170 | 6470 | 6920 | 7210 |
| 2350          | 4940           | 5050 | 5050 | 5190 | 5300 | 5530 | 5800 | 6170 | 6470 | 6920 | 7210 |
| 2375          | 4940           | 5050 | 5050 | 5190 | 5300 | 5530 | 5800 | 6170 | 6470 | 6920 | 7210 |
| 2475          | 5190           | 5360 | 5360 | 5500 | 5630 | 5870 | 6180 | 6580 | 6940 | 7370 | 7610 |
| 2500          | 5190           | 5360 | 5360 | 5500 | 5630 | 5870 | 6180 | 6580 | 6940 | 7370 | 7610 |

ADO800 ADO800L

# AVO Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory AVO

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 4040           | 4150 | 4270 | 4490 | 4790 | 5130 | 5360 | 5690 | 5930 | 6450 | 6690 | 7300 | 7530 | 8330 |
| 2100          | 4150           | 4300 | 4430 | 4630 | 4940 | 5290 | 5560 | 5890 | 6290 | 6660 | 6880 | 7500 | 7740 | 8560 |
| 2125          | 4150           | 4300 | 4430 | 4630 | 4940 | 5290 | 5560 | 5890 | 6290 | 6660 | 6880 | 7500 | 7740 | 8560 |
| 2200          | 4300           | 4410 | 4550 | 4780 | 5100 | 5490 | 5740 | 6240 | 6490 | 6930 | 7150 | 7730 | 8050 | 8910 |
| 2250          | 4300           | 4410 | 4550 | 4780 | 5100 | 5490 | 5740 | 6240 | 6490 | 6930 | 7150 | 7730 | 8050 | 8910 |
| 2375          | 4590           | 4740 | 4860 | 5100 | 5390 | 5790 | 6100 | 6590 | 6910 | 7280 | 7540 | 8190 | 8460 | 9370 |
| 2500          | 4870           | 5020 | 5150 | 5410 | 5740 | 6160 | 6560 | 7020 | 7270 | 7700 | 8040 | 8740 | 9020 | 9810 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000  | 5500  |
| 2000          | 4820           | 4930 | 5050 | 5260 | 5570 | 5900 | 6130 | 6470 | 6710 | 7230 | 7460 | 8070 | 8310  | 9340  |
| 2100          | 4930           | 5080 | 5210 | 5410 | 5710 | 6070 | 6340 | 6670 | 7070 | 7440 | 7660 | 8280 | 8510  | 9570  |
| 2125          | 4930           | 5080 | 5210 | 5410 | 5710 | 6070 | 6340 | 6670 | 7070 | 7440 | 7660 | 8280 | 8510  | 9570  |
| 2200          | 5070           | 5190 | 5330 | 5550 | 5880 | 6270 | 6520 | 7020 | 7270 | 7700 | 7930 | 8510 | 8830  | 9910  |
| 2250          | 5070           | 5190 | 5330 | 5550 | 5880 | 6270 | 6520 | 7020 | 7270 | 7700 | 7930 | 8510 | 8830  | 9910  |
| 2375*         | 5360           | 5510 | 5640 | 5880 | 6160 | 6570 | 6880 | 7370 | 7680 | 8060 | 8320 | 8970 | 9470  | 10380 |
| 2500          | 5700           | 5850 | 5990 | 6240 | 6580 | 7000 | 7390 | 7850 | 8100 | 8530 | 8810 | 9580 | 10080 | 10860 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).



# AVO Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Dekory GRUPA I/DOWOLNY KOLOR RAL

Mahoń, Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167), Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167), Antracyt Gładki, Szary, Ciemnoszary Metalik, Cedr Szary, Dąb Naturalny, Ciemnoszary Gładki, Brąz Czekoladowy

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścicia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścicia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3890           | 4000 | 4000 | 4110 | 4230 | 4440 | 4760 | 5080 | 5320 | 5650 | 5890 |
| 1950          | 3890           | 4000 | 4000 | 4110 | 4230 | 4440 | 4760 | 5080 | 5320 | 5650 | 5890 |
| 2000          | 3890           | 4000 | 4000 | 4110 | 4230 | 4440 | 4760 | 5080 | 5320 | 5650 | 5890 |
| 2050          | 4030           | 4120 | 4120 | 4260 | 4390 | 4590 | 4890 | 5250 | 5520 | 5850 | 6250 |
| 2100          | 4030           | 4120 | 4120 | 4260 | 4390 | 4590 | 4890 | 5250 | 5520 | 5850 | 6250 |
| 2125          | 4030           | 4120 | 4120 | 4260 | 4390 | 4590 | 4890 | 5250 | 5520 | 5850 | 6250 |
| 2200          | 4160           | 4260 | 4260 | 4380 | 4510 | 4740 | 5060 | 5450 | 5710 | 6200 | 6450 |
| 2250          | 4160           | 4260 | 4260 | 4380 | 4510 | 4740 | 5060 | 5450 | 5710 | 6200 | 6450 |
| 2300          | 4430           | 4550 | 4550 | 4700 | 4820 | 5060 | 5350 | 5750 | 6070 | 6540 | 6860 |
| 2350          | 4430           | 4550 | 4550 | 4700 | 4820 | 5060 | 5350 | 5750 | 6070 | 6540 | 6860 |
| 2375          | 4430           | 4550 | 4550 | 4700 | 4820 | 5060 | 5350 | 5750 | 6070 | 6540 | 6860 |
| 2475          | 4640           | 4820 | 4820 | 4970 | 5110 | 5370 | 5690 | 6120 | 6510 | 6970 | 7220 |
| 2500          | 4640           | 4820 | 4820 | 4970 | 5110 | 5370 | 5690 | 6120 | 6510 | 6970 | 7220 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4680           | 4790 | 4790 | 4900 | 5020 | 5230 | 5540 | 5870 | 6110 | 6430 | 6680 |
| 1950          | 4680           | 4790 | 4790 | 4900 | 5020 | 5230 | 5540 | 5870 | 6110 | 6430 | 6680 |
| 2000          | 4680           | 4790 | 4790 | 4900 | 5020 | 5230 | 5540 | 5870 | 6110 | 6430 | 6680 |
| 2050          | 4810           | 4900 | 4900 | 5050 | 5180 | 5380 | 5680 | 6040 | 6310 | 6640 | 7030 |
| 2100          | 4810           | 4900 | 4900 | 5050 | 5180 | 5380 | 5680 | 6040 | 6310 | 6640 | 7030 |
| 2125          | 4810           | 4900 | 4900 | 5050 | 5180 | 5380 | 5680 | 6040 | 6310 | 6640 | 7030 |
| 2200          | 4950           | 5050 | 5050 | 5170 | 5300 | 5530 | 5850 | 6240 | 6500 | 6980 | 7240 |
| 2250          | 4950           | 5050 | 5050 | 5170 | 5300 | 5530 | 5850 | 6240 | 6500 | 6980 | 7240 |
| 2300          | 5220           | 5340 | 5340 | 5480 | 5600 | 5850 | 6140 | 6540 | 6850 | 7330 | 7650 |
| 2350          | 5220           | 5340 | 5340 | 5480 | 5600 | 5850 | 6140 | 6540 | 6850 | 7330 | 7650 |
| 2375          | 5220           | 5340 | 5340 | 5480 | 5600 | 5850 | 6140 | 6540 | 6850 | 7330 | 7650 |
| 2475          | 5480           | 5660 | 5660 | 5810 | 5950 | 6210 | 6540 | 6960 | 7350 | 7810 | 8070 |
| 2500          | 5480           | 5660 | 5660 | 5810 | 5950 | 6210 | 6540 | 6960 | 7350 | 7810 | 8070 |

ADO800 ADO800L

# AVO Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory GRUPA I/DOWOLNY KOLOR RAL

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250  | 5500  |
| 2000          | 4290           | 4410 | 4540 | 4770 | 5100 | 5450 | 5700 | 6050 | 6320 | 6870 | 7120 | 7760 | 8010 | 8540  | 8860  |
| 2100          | 4410           | 4570 | 4710 | 4930 | 5250 | 5630 | 5910 | 6270 | 6690 | 7090 | 7330 | 7980 | 8240 | 8770  | 9110  |
| 2125          | 4410           | 4570 | 4710 | 4930 | 5250 | 5630 | 5910 | 6270 | 6690 | 7090 | 7330 | 7980 | 8240 | 8770  | 9110  |
| 2200          | 4570           | 4690 | 4840 | 5080 | 5430 | 5840 | 6110 | 6640 | 6910 | 7370 | 7620 | 8230 | 8570 | 9140  | 9490  |
| 2250          | 4570           | 4690 | 4840 | 5080 | 5430 | 5840 | 6110 | 6640 | 6910 | 7370 | 7620 | 8230 | 8570 | 9140  | 9490  |
| 2375          | 4870           | 5040 | 5170 | 5430 | 5730 | 6160 | 6500 | 7020 | 7350 | 7750 | 8030 | 8720 | 9010 | 9660  | 9980  |
| 2500          | 5170           | 5330 | 5480 | 5750 | 6110 | 6560 | 6980 | 7470 | 7740 | 8200 | 8560 | 9310 | 9610 | 10100 | 10450 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5080           | 5200 | 5330 | 5550 | 5880 | 6240 | 6490 | 6840 | 7100 | 7650 | 7900 | 8550  | 8800  | 9550  | 9870  |
| 2100          | 5200           | 5360 | 5500 | 5710 | 6040 | 6420 | 6700 | 7060 | 7480 | 7870 | 8110 | 8770  | 9020  | 9780  | 10120 |
| 2125          | 5200           | 5360 | 5500 | 5710 | 6040 | 6420 | 6700 | 7060 | 7480 | 7870 | 8110 | 8770  | 9020  | 9780  | 10120 |
| 2200          | 5350           | 5480 | 5630 | 5870 | 6220 | 6630 | 6900 | 7430 | 7700 | 8160 | 8410 | 9020  | 9360  | 10140 | 10490 |
| 2250          | 5350           | 5480 | 5630 | 5870 | 6220 | 6630 | 6900 | 7430 | 7700 | 8160 | 8410 | 9020  | 9360  | 10140 | 10490 |
| 2375*         | 5660           | 5820 | 5950 | 6210 | 6520 | 6950 | 7280 | 7800 | 8140 | 8540 | 8820 | 9510  | 10020 | 10660 | 10990 |
| 2500          | 6020           | 6180 | 6320 | 6600 | 6950 | 7400 | 7830 | 8320 | 8580 | 9040 | 9400 | 10150 | 10670 | 11160 | 11500 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

Czarny Mat, Białe Mat, Szary Mat, Umbra Brąz Mat, Antracyt Szczotkowany, Winchester R, Woodec Dąb Turner, Woodec Dąb Turner Toffee, Dąb Czarny Palony, Dąb Sheffield, Espresso Ash 3D

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścicia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścicia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4150           | 4270 | 4270 | 4400 | 4530 | 4760 | 5100 | 5450 | 5720 | 6080 | 6350 |
| 1950          | 4150           | 4270 | 4270 | 4400 | 4530 | 4760 | 5100 | 5450 | 5720 | 6080 | 6350 |
| 2000          | 4150           | 4270 | 4270 | 4400 | 4530 | 4760 | 5100 | 5450 | 5720 | 6080 | 6350 |
| 2050          | 4300           | 4410 | 4410 | 4560 | 4710 | 4930 | 5260 | 5650 | 5950 | 6310 | 6740 |
| 2100          | 4300           | 4410 | 4410 | 4560 | 4710 | 4930 | 5260 | 5650 | 5950 | 6310 | 6740 |
| 2125          | 4300           | 4410 | 4410 | 4560 | 4710 | 4930 | 5260 | 5650 | 5950 | 6310 | 6740 |
| 2200          | 4450           | 4570 | 4570 | 4700 | 4850 | 5100 | 5450 | 5870 | 6160 | 6680 | 6970 |
| 2250          | 4450           | 4570 | 4570 | 4700 | 4850 | 5100 | 5450 | 5870 | 6160 | 6680 | 6970 |
| 2300          | 4740           | 4880 | 4880 | 5040 | 5170 | 5430 | 5760 | 6190 | 6540 | 7060 | 7400 |
| 2350          | 4740           | 4880 | 4880 | 5040 | 5170 | 5430 | 5760 | 6190 | 6540 | 7060 | 7400 |
| 2375          | 4740           | 4880 | 4880 | 5040 | 5170 | 5430 | 5760 | 6190 | 6540 | 7060 | 7400 |
| 2475          | 4960           | 5160 | 5160 | 5330 | 5480 | 5760 | 6120 | 6590 | 7010 | 7510 | 7800 |
| 2500          | 4960           | 5160 | 5160 | 5330 | 5480 | 5760 | 6120 | 6590 | 7010 | 7510 | 7800 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4940           | 5060 | 5060 | 5190 | 5320 | 5540 | 5890 | 6240 | 6510 | 6860 | 7140 |
| 1950          | 4940           | 5060 | 5060 | 5190 | 5320 | 5540 | 5890 | 6240 | 6510 | 6860 | 7140 |
| 2000          | 4940           | 5060 | 5060 | 5190 | 5320 | 5540 | 5890 | 6240 | 6510 | 6860 | 7140 |
| 2050          | 5090           | 5200 | 5200 | 5350 | 5500 | 5710 | 6050 | 6440 | 6730 | 7100 | 7520 |
| 2100          | 5090           | 5200 | 5200 | 5350 | 5500 | 5710 | 6050 | 6440 | 6730 | 7100 | 7520 |
| 2125          | 5090           | 5200 | 5200 | 5350 | 5500 | 5710 | 6050 | 6440 | 6730 | 7100 | 7520 |
| 2200          | 5240           | 5350 | 5350 | 5490 | 5640 | 5890 | 6240 | 6660 | 6950 | 7470 | 7760 |
| 2250          | 5240           | 5350 | 5350 | 5490 | 5640 | 5890 | 6240 | 6660 | 6950 | 7470 | 7760 |
| 2300          | 5520           | 5660 | 5660 | 5820 | 5960 | 6220 | 6550 | 6980 | 7330 | 7840 | 8190 |
| 2350          | 5520           | 5660 | 5660 | 5820 | 5960 | 6220 | 6550 | 6980 | 7330 | 7840 | 8190 |
| 2375          | 5520           | 5660 | 5660 | 5820 | 5960 | 6220 | 6550 | 6980 | 7330 | 7840 | 8190 |
| 2475          | 5800           | 6000 | 6000 | 6170 | 6320 | 6600 | 6970 | 7430 | 7860 | 8350 | 8640 |
| 2500          | 5800           | 6000 | 6000 | 6170 | 6320 | 6600 | 6970 | 7430 | 7860 | 8350 | 8640 |

ADO800 ADO800L

# AVO Line - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory GRUPA II

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 4560           | 4690 | 4830 | 5070 | 5430 | 5810 | 6090 | 6470 | 6760 | 7340 | 7620 | 8300 | 8570  | 9130  | 9480  |
| 2100          | 4700           | 4860 | 5020 | 5250 | 5610 | 6020 | 6330 | 6720 | 7170 | 7590 | 7870 | 8550 | 8830  | 9400  | 9770  |
| 2125          | 4700           | 4860 | 5020 | 5250 | 5610 | 6020 | 6330 | 6720 | 7170 | 7590 | 7870 | 8550 | 8830  | 9400  | 9770  |
| 2200          | 4870           | 5010 | 5170 | 5430 | 5810 | 6250 | 6550 | 7110 | 7420 | 7910 | 8190 | 8830 | 9210  | 9800  | 10180 |
| 2250          | 4870           | 5010 | 5170 | 5430 | 5810 | 6250 | 6550 | 7110 | 7420 | 7910 | 8190 | 8830 | 9210  | 9800  | 10180 |
| 2375          | 5190           | 5370 | 5510 | 5790 | 6130 | 6960 | 6960 | 7520 | 8320 | 8320 | 8630 | 9350 | 9680  | 10360 | 10710 |
| 2500          | 5510           | 5680 | 5840 | 6140 | 6530 | 7470 | 7470 | 8000 | 8800 | 8800 | 9190 | 9980 | 10310 | 10840 | 11220 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5350           | 5480 | 5620 | 5860 | 6220 | 6600 | 6880 | 7260 | 7550 | 8130 | 8410 | 9080  | 9360  | 10150 | 10500 |
| 2100          | 5480           | 5650 | 5810 | 6040 | 6390 | 6810 | 7120 | 7500 | 7960 | 8380 | 8650 | 9340  | 9620  | 10420 | 10790 |
| 2125          | 5480           | 5650 | 5810 | 6040 | 6390 | 6810 | 7120 | 7500 | 7960 | 8380 | 8650 | 9340  | 9620  | 10420 | 10790 |
| 2200          | 5660           | 5790 | 5950 | 6210 | 6590 | 7040 | 7340 | 7900 | 8210 | 8700 | 8980 | 9620  | 9990  | 10820 | 11200 |
| 2250          | 5660           | 5790 | 5950 | 6210 | 6590 | 7040 | 7340 | 7900 | 8210 | 8700 | 8980 | 9620  | 9990  | 10820 | 11200 |
| 2375*         | 5980           | 6150 | 6300 | 6580 | 6920 | 7380 | 7750 | 8300 | 8670 | 9110 | 9420 | 10140 | 10700 | 11370 | 11730 |
| 2500          | 6350           | 6530 | 6690 | 6980 | 7370 | 7860 | 8320 | 8840 | 9150 | 9640 | 9980 | 10820 | 11380 | 11910 | 12290 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3670           | 3750          | 3750          | 3840          | 3950          | 4140          | 4410          | 4700          | 4900          | 5190          | 5390          |
| 1950          | 3670           | 3750          | 3750          | 3840          | 3950          | 4140          | 4410          | 4700          | 4900          | 5190          | 5390          |
| 2000          | 3670           | 3750          | 3750          | 3840          | 3950          | 4140          | 4410          | 4700          | 4900          | 5190          | 5390          |
| 2050          | 3780           | 3830          | 3830          | 3960          | 4080          | 4250          | 4510          | 4830          | 5050          | 5350          | 5710          |
| 2100          | 3780           | 3830          | 3830          | 3960          | 4080          | 4250          | 4510          | 4830          | 5050          | 5350          | 5710          |
| 2125          | 3780           | 3830          | 3830          | 3960          | 4080          | 4250          | 4510          | 4830          | 5050          | 5350          | 5710          |
| 2200          | 3890           | 3950          | 3950          | 4050          | 4170          | 4370          | 4650          | 5000          | 5200          | 5660          | 5870          |
| 2250          | 3890           | 3950          | 3950          | 4050          | 4170          | 4370          | 4650          | 5000          | 5200          | 5660          | 5870          |
| 2300          | 4150           | 4230          | 4230          | 4350          | 4460          | 4680          | 4910          | 5270          | 5540          | 5980          | 6250          |
| 2350          | 4150           | 4230          | 4230          | 4350          | 4460          | 4680          | 4910          | 5270          | 5540          | 5980          | 6250          |
| 2375          | 4150           | 4230          | 4230          | 4350          | 4460          | 4680          | 4910          | 5270          | 5540          | 5980          | 6250          |
| 2475          | 4340           | 4480          | 4480          | 4620          | 4730          | 4960          | 5240          | 5620          | 5970          | 6390          | 6580          |
| 2500          | 4340           | 4480          | 4480          | 4620          | 4730          | 4960          | 5240          | 5620          | 5970          | 6390          | 6580          |

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4480           | 4550          | 4550          | 4650          | 4750          | 4950          | 5220          | 5510          | 5700          | 5990          | 6200          |
| 1950          | 4480           | 4550          | 4550          | 4650          | 4750          | 4950          | 5220          | 5510          | 5700          | 5990          | 6200          |
| 2000          | 4480           | 4550          | 4550          | 4650          | 4750          | 4950          | 5220          | 5510          | 5700          | 5990          | 6200          |
| 2050          | 4590           | 4640          | 4640          | 4770          | 4890          | 5060          | 5320          | 5640          | 5860          | 6150          | 6520          |
| 2100          | 4590           | 4640          | 4640          | 4770          | 4890          | 5060          | 5320          | 5640          | 5860          | 6150          | 6520          |
| 2125          | 4590           | 4640          | 4640          | 4770          | 4890          | 5060          | 5320          | 5640          | 5860          | 6150          | 6520          |
| 2200          | 4700           | 4750          | 4750          | 4860          | 4970          | 5180          | 5450          | 5800          | 6010          | 6470          | 6680          |
| 2250          | 4700           | 4750          | 4750          | 4860          | 4970          | 5180          | 5450          | 5800          | 6010          | 6470          | 6680          |
| 2300          | 4960           | 5040          | 5040          | 5160          | 5260          | 5480          | 5720          | 6080          | 6340          | 6790          | 7050          |
| 2350          | 4960           | 5040          | 5040          | 5160          | 5260          | 5480          | 5720          | 6080          | 6340          | 6790          | 7050          |
| 2375          | 4960           | 5040          | 5040          | 5160          | 5260          | 5480          | 5720          | 6080          | 6340          | 6790          | 7050          |
| 2475          | 5200           | 5350          | 5350          | 5480          | 5600          | 5830          | 6110          | 6490          | 6840          | 7250          | 7450          |
| 2500          | 5200           | 5350          | 5350          | 5480          | 5600          | 5830          | 6110          | 6490          | 6840          | 7250          | 7450          |

ADO800

ADO800L

# AVO Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Kolory preferowane

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3820           | 3900          | 3900          | 4000          | 4110          | 4310          | 4600          | 4900          | 5100          | 5400          | 5620          |
| 1950          | 3820           | 3900          | 3900          | 4000          | 4110          | 4310          | 4600          | 4900          | 5100          | 5400          | 5620          |
| 2000          | 3820           | 3900          | 3900          | 4000          | 4110          | 4310          | 4600          | 4900          | 5100          | 5400          | 5620          |
| 2050          | 3930           | 3990          | 3990          | 4130          | 4250          | 4430          | 4700          | 5040          | 5270          | 5570          | 5950          |
| 2100          | 3930           | 3990          | 3990          | 4130          | 4250          | 4430          | 4700          | 5040          | 5270          | 5570          | 5950          |
| 2125          | 3930           | 3990          | 3990          | 4130          | 4250          | 4430          | 4700          | 5040          | 5270          | 5570          | 5950          |
| 2200          | 4050           | 4110          | 4110          | 4220          | 4340          | 4550          | 4840          | 5200          | 5420          | 5900          | 6110          |
| 2250          | 4050           | 4110          | 4110          | 4220          | 4340          | 4550          | 4840          | 5200          | 5420          | 5900          | 6110          |
| 2300          | 4320           | 4400          | 4400          | 4540          | 4640          | 4870          | 5110          | 5490          | 5770          | 6230          | 6510          |
| 2350          | 4320           | 4400          | 4400          | 4540          | 4640          | 4870          | 5110          | 5490          | 5770          | 6230          | 6510          |
| 2375          | 4320           | 4400          | 4400          | 4540          | 4640          | 4870          | 5110          | 5490          | 5770          | 6230          | 6510          |
| 2475          | 4520           | 4670          | 4670          | 4810          | 4930          | 5170          | 5460          | 5860          | 6220          | 6660          | 6860          |
| 2500          | 4520           | 4670          | 4670          | 4810          | 4930          | 5170          | 5460          | 5860          | 6220          | 6660          | 6860          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4610           | 4690          | 4690          | 4790          | 4900          | 5100          | 5390          | 5690          | 5890          | 6190          | 6400          |
| 1950          | 4610           | 4690          | 4690          | 4790          | 4900          | 5100          | 5390          | 5690          | 5890          | 6190          | 6400          |
| 2000          | 4610           | 4690          | 4690          | 4790          | 4900          | 5100          | 5390          | 5690          | 5890          | 6190          | 6400          |
| 2050          | 4720           | 4780          | 4780          | 4910          | 5040          | 5220          | 5490          | 5820          | 6050          | 6360          | 6740          |
| 2100          | 4720           | 4780          | 4780          | 4910          | 5040          | 5220          | 5490          | 5820          | 6050          | 6360          | 6740          |
| 2125          | 4720           | 4780          | 4780          | 4910          | 5040          | 5220          | 5490          | 5820          | 6050          | 6360          | 6740          |
| 2200          | 4840           | 4900          | 4900          | 5010          | 5130          | 5340          | 5630          | 5990          | 6210          | 6690          | 6900          |
| 2250          | 4840           | 4900          | 4900          | 5010          | 5130          | 5340          | 5630          | 5990          | 6210          | 6690          | 6900          |
| 2300          | 5110           | 5190          | 5190          | 5320          | 5430          | 5660          | 5900          | 6280          | 6560          | 7020          | 7300          |
| 2350          | 5110           | 5190          | 5190          | 5320          | 5430          | 5660          | 5900          | 6280          | 6560          | 7020          | 7300          |
| 2375          | 5110           | 5190          | 5190          | 5320          | 5430          | 5660          | 5900          | 6280          | 6560          | 7020          | 7300          |
| 2475          | 5360           | 5510          | 5510          | 5650          | 5770          | 6020          | 6300          | 6700          | 7060          | 7500          | 7700          |
| 2500          | 5360           | 5510          | 5510          | 5650          | 5770          | 6020          | 6300          | 6700          | 7060          | 7500          | 7700          |

ADO800

ADO800L

## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciągowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3930           | 4040          | 4040          | 4150          | 4270          | 4480          | 4800          | 5120          | 5360          | 5690          | 5940          |
| 1950          | 3930           | 4040          | 4040          | 4150          | 4270          | 4480          | 4800          | 5120          | 5360          | 5690          | 5940          |
| 2000          | 3930           | 4040          | 4040          | 4150          | 4270          | 4480          | 4800          | 5120          | 5360          | 5690          | 5940          |
| 2050          | 4060           | 4150          | 4150          | 4300          | 4430          | 4630          | 4930          | 5290          | 5560          | 5890          | 6290          |
| 2100          | 4060           | 4150          | 4150          | 4300          | 4430          | 4630          | 4930          | 5290          | 5560          | 5890          | 6290          |
| 2125          | 4060           | 4150          | 4150          | 4300          | 4430          | 4630          | 4930          | 5290          | 5560          | 5890          | 6290          |
| 2200          | 4200           | 4290          | 4290          | 4420          | 4550          | 4780          | 5100          | 5490          | 5750          | 6240          | 6500          |
| 2250          | 4200           | 4290          | 4290          | 4420          | 4550          | 4780          | 5100          | 5490          | 5750          | 6240          | 6500          |
| 2300          | 4470           | 4590          | 4590          | 4730          | 4860          | 5100          | 5390          | 5790          | 6110          | 6590          | 6910          |
| 2350          | 4470           | 4590          | 4590          | 4730          | 4860          | 5100          | 5390          | 5790          | 6110          | 6590          | 6910          |
| 2375          | 4470           | 4590          | 4590          | 4730          | 4860          | 5100          | 5390          | 5790          | 6110          | 6590          | 6910          |
| 2475          | 4680           | 4860          | 4860          | 5010          | 5150          | 5410          | 5740          | 6170          | 6560          | 7020          | 7270          |
| 2500          | 4680           | 4860          | 4860          | 5010          | 5150          | 5410          | 5740          | 6170          | 6560          | 7020          | 7270          |

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4730           | 4840          | 4840          | 4950          | 5070          | 5290          | 5610          | 5930          | 6170          | 6500          | 6750          |
| 1950          | 4730           | 4840          | 4840          | 4950          | 5070          | 5290          | 5610          | 5930          | 6170          | 6500          | 6750          |
| 2000          | 4730           | 4840          | 4840          | 4950          | 5070          | 5290          | 5610          | 5930          | 6170          | 6500          | 6750          |
| 2050          | 4870           | 4960          | 4960          | 5100          | 5240          | 5440          | 5740          | 6110          | 6370          | 6710          | 7110          |
| 2100          | 4870           | 4960          | 4960          | 5100          | 5240          | 5440          | 5740          | 6110          | 6370          | 6710          | 7110          |
| 2125          | 4870           | 4960          | 4960          | 5100          | 5240          | 5440          | 5740          | 6110          | 6370          | 6710          | 7110          |
| 2200          | 5000           | 5100          | 5100          | 5220          | 5360          | 5590          | 5910          | 6310          | 6570          | 7060          | 7320          |
| 2250          | 5000           | 5100          | 5100          | 5220          | 5360          | 5590          | 5910          | 6310          | 6570          | 7060          | 7320          |
| 2300          | 5280           | 5400          | 5400          | 5540          | 5670          | 5910          | 6200          | 6610          | 6930          | 7410          | 7730          |
| 2350          | 5280           | 5400          | 5400          | 5540          | 5670          | 5910          | 6200          | 6610          | 6930          | 7410          | 7730          |
| 2375          | 5280           | 5400          | 5400          | 5540          | 5670          | 5910          | 6200          | 6610          | 6930          | 7410          | 7730          |
| 2475          | 5540           | 5720          | 5720          | 5880          | 6020          | 6280          | 6610          | 7040          | 7440          | 7900          | 8160          |
| 2500          | 5540           | 5720          | 5720          | 5880          | 6020          | 6280          | 6610          | 7040          | 7440          | 7900          | 8160          |

ADO800

ADO800L

# AVO Line E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Dekory GRUPA I/DOWOLNY KOLOR RAL

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4110           | 4220          | 4220          | 4340          | 4470          | 4690          | 5020          | 5360          | 5610          | 5960          | 6220          |
| 1950          | 4110           | 4220          | 4220          | 4340          | 4470          | 4690          | 5020          | 5360          | 5610          | 5960          | 6220          |
| 2000          | 4110           | 4220          | 4220          | 4340          | 4470          | 4690          | 5020          | 5360          | 5610          | 5960          | 6220          |
| 2050          | 4250           | 4340          | 4340          | 4490          | 4640          | 4840          | 5160          | 5540          | 5830          | 6180          | 6590          |
| 2100          | 4250           | 4340          | 4340          | 4490          | 4640          | 4840          | 5160          | 5540          | 5830          | 6180          | 6590          |
| 2125          | 4250           | 4340          | 4340          | 4490          | 4640          | 4840          | 5160          | 5540          | 5830          | 6180          | 6590          |
| 2200          | 4390           | 4490          | 4490          | 4620          | 4760          | 5010          | 5340          | 5750          | 6030          | 6540          | 6810          |
| 2250          | 4390           | 4490          | 4490          | 4620          | 4760          | 5010          | 5340          | 5750          | 6030          | 6540          | 6810          |
| 2300          | 4680           | 4800          | 4800          | 4950          | 5080          | 5340          | 5650          | 6070          | 6400          | 6910          | 7240          |
| 2350          | 4680           | 4800          | 4800          | 4950          | 5080          | 5340          | 5650          | 6070          | 6400          | 6910          | 7240          |
| 2375          | 4680           | 4800          | 4800          | 4950          | 5080          | 5340          | 5650          | 6070          | 6400          | 6910          | 7240          |
| 2475          | 4900           | 5080          | 5080          | 5240          | 5390          | 5660          | 6010          | 6460          | 6870          | 7360          | 7630          |
| 2500          | 4900           | 5080          | 5080          | 5240          | 5390          | 5660          | 6010          | 6460          | 6870          | 7360          | 7630          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4900           | 5010          | 5010          | 5130          | 5250          | 5480          | 5810          | 6150          | 6400          | 6750          | 7010          |
| 1950          | 4900           | 5010          | 5010          | 5130          | 5250          | 5480          | 5810          | 6150          | 6400          | 6750          | 7010          |
| 2000          | 4900           | 5010          | 5010          | 5130          | 5250          | 5480          | 5810          | 6150          | 6400          | 6750          | 7010          |
| 2050          | 5030           | 5130          | 5130          | 5280          | 5420          | 5630          | 5950          | 6330          | 6610          | 6960          | 7380          |
| 2100          | 5030           | 5130          | 5130          | 5280          | 5420          | 5630          | 5950          | 6330          | 6610          | 6960          | 7380          |
| 2125          | 5030           | 5130          | 5130          | 5280          | 5420          | 5630          | 5950          | 6330          | 6610          | 6960          | 7380          |
| 2200          | 5180           | 5280          | 5280          | 5410          | 5550          | 5790          | 6130          | 6540          | 6820          | 7330          | 7600          |
| 2250          | 5180           | 5280          | 5280          | 5410          | 5550          | 5790          | 6130          | 6540          | 6820          | 7330          | 7600          |
| 2300          | 5460           | 5590          | 5590          | 5740          | 5870          | 6130          | 6430          | 6860          | 7190          | 7690          | 8030          |
| 2350          | 5460           | 5590          | 5590          | 5740          | 5870          | 6130          | 6430          | 6860          | 7190          | 7690          | 8030          |
| 2375          | 5460           | 5590          | 5590          | 5740          | 5870          | 6130          | 6430          | 6860          | 7190          | 7690          | 8030          |
| 2475          | 5740           | 5930          | 5930          | 6090          | 6240          | 6510          | 6850          | 7300          | 7720          | 8200          | 8470          |
| 2500          | 5740           | 5930          | 5930          | 6090          | 6240          | 6510          | 6850          | 7300          | 7720          | 8200          | 8470          |

ADO800

ADO800L



## AVO Line E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

|               |      | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |      | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) | 1900 | 4400           | 4530          | 4530          | 4660          | 4800          | 5040          | 5400          | 5780          | 6060          | 6440          | 6730          |
|               | 1950 | 4400           | 4530          | 4530          | 4660          | 4800          | 5040          | 5400          | 5780          | 6060          | 6440          | 6730          |
|               | 2000 | 4400           | 4530          | 4530          | 4660          | 4800          | 5040          | 5400          | 5780          | 6060          | 6440          | 6730          |
|               | 2050 | 4550           | 4670          | 4670          | 4830          | 4990          | 5220          | 5570          | 5990          | 6300          | 6690          | 7140          |
|               | 2100 | 4550           | 4670          | 4670          | 4830          | 4990          | 5220          | 5570          | 5990          | 6300          | 6690          | 7140          |
|               | 2125 | 4550           | 4670          | 4670          | 4830          | 4990          | 5220          | 5570          | 5990          | 6300          | 6690          | 7140          |
|               | 2200 | 4720           | 4840          | 4840          | 4980          | 5140          | 5400          | 5780          | 6220          | 6530          | 7080          | 7390          |
|               | 2250 | 4720           | 4840          | 4840          | 4980          | 5140          | 5400          | 5780          | 6220          | 6530          | 7080          | 7390          |
|               | 2300 | 5020           | 5170          | 5170          | 5340          | 5480          | 5760          | 6100          | 6560          | 6940          | 7480          | 7850          |
|               | 2350 | 5020           | 5170          | 5170          | 5340          | 5480          | 5760          | 6100          | 6560          | 6940          | 7480          | 7850          |
|               | 2375 | 5020           | 5170          | 5170          | 5340          | 5480          | 5760          | 6100          | 6560          | 6940          | 7480          | 7850          |
|               | 2475 | 5260           | 5470          | 5470          | 5640          | 5810          | 6100          | 6490          | 6980          | 7430          | 7960          | 8270          |
|               | 2500 | 5260           | 5470          | 5470          | 5640          | 5810          | 6100          | 6490          | 6980          | 7430          | 7960          | 8270          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

|               |      | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |      | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) | 1900 | 5180           | 5310          | 5310          | 5450          | 5590          | 5830          | 6190          | 6570          | 6850          | 7230          | 7520          |
|               | 1950 | 5180           | 5310          | 5310          | 5450          | 5590          | 5830          | 6190          | 6570          | 6850          | 7230          | 7520          |
|               | 2000 | 5180           | 5310          | 5310          | 5450          | 5590          | 5830          | 6190          | 6570          | 6850          | 7230          | 7520          |
|               | 2050 | 5340           | 5460          | 5460          | 5620          | 5780          | 6010          | 6360          | 6770          | 7090          | 7470          | 7930          |
|               | 2100 | 5340           | 5460          | 5460          | 5620          | 5780          | 6010          | 6360          | 6770          | 7090          | 7470          | 7930          |
|               | 2125 | 5340           | 5460          | 5460          | 5620          | 5780          | 6010          | 6360          | 6770          | 7090          | 7470          | 7930          |
|               | 2200 | 5500           | 5630          | 5630          | 5770          | 5930          | 6190          | 6560          | 7010          | 7320          | 7870          | 8180          |
|               | 2250 | 5500           | 5630          | 5630          | 5770          | 5930          | 6190          | 6560          | 7010          | 7320          | 7870          | 8180          |
|               | 2300 | 5810           | 5950          | 5950          | 6120          | 6270          | 6550          | 6890          | 7350          | 7720          | 8270          | 8640          |
|               | 2350 | 5810           | 5950          | 5950          | 6120          | 6270          | 6550          | 6890          | 7350          | 7720          | 8270          | 8640          |
|               | 2375 | 5810           | 5950          | 5950          | 6120          | 6270          | 6550          | 6890          | 7350          | 7720          | 8270          | 8640          |
|               | 2475 | 6100           | 6310          | 6310          | 6490          | 6650          | 6950          | 7330          | 7830          | 8280          | 8800          | 9110          |
|               | 2500 | 6100           | 6310          | 6310          | 6490          | 6650          | 6950          | 7330          | 7830          | 8280          | 8800          | 9110          |

ADO800 ADO800L

**Kolory podstawowe:** RAL 9016 (Biel), RAL 7016 (Antracyt)

**Kolory preferowane:** DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminiowy), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

**Dekory AVO:** Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny, Winchester

**Dekory GRUPA I:** Mahoń, Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167), Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167), Antracyt Gładki, Szary, Ciemnoszary Metalik, Cedr Szary, Dąb Naturalny, Ciemnoszary Gładki, Brąz Czekoladowy

**Dekory GRUPA II:** Czarny Mat, Biały Mat, Szary Mat, Umbra Brąz Mat, Antracyt Szczotkowany, Winchester R, Woodec Dąb Turner, Woodec Dąb Turner Toffee, Dąb Czarny Palony, Dąb Sheffield, Espresso Ash 3D

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 46-48

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|               | 1700-2000 | 3950          | 4050          | 4150          | 4260          | 4370          | 4500          | 4590          | 4720          | 4890          | 4990          | 5090          | 5220          | 5330          | 5420          | 5530          | 5650          | 5750          | 5880          | 5980          | 6080          | 6220          | 6530          | 6620                                          | 6740          | 6830          | 6950          | 7400          | 7510          | 7610          | 8130          | 8430          | 9200          | 9450          |  |  |  |
|               | 2010-2125 | 4050          | 4150          | 4240          | 4390          | 4520          | 4620          | 4720          | 4860          | 5010          | 5150          | 5260          | 5360          | 5460          | 5600          | 5700          | 5820          | 5930          | 6040          | 6330          | 6440          | 6540          | 6700          | 6800                                          | 6900          | 7080          | 7170          | 7560          | 7690          | 7770          | 8300          | 8610          | 9470          | 9760          |  |  |  |
|               | 2130-2250 | 4150          | 4280          | 4370          | 4480          | 4620          | 4730          | 4840          | 4970          | 5150          | 5310          | 5410          | 5540          | 5630          | 5760          | 5880          | 6050          | 6280          | 6380          | 6510          | 6640          | 6820          | 6950          | 7040                                          | 7140          | 7250          | 7350          | 7760          | 7970          | 8060          | 8620          | 8930          | 9740          | 10040         |  |  |  |
|               | 2260-2375 | 4420          | 4570          | 4680          | 4830          | 4940          | 5070          | 5180          | 5340          | 5440          | 5590          | 5730          | 5840          | 5940          | 6140          | 6400          | 6490          | 6640          | 6750          | 6930          | 7080          | 7160          | 7300          | 7400                                          | 7530          | 7730          | 7820          | 8220          | 8370          | 8470          | 9110          | 9390          |               |               |  |  |  |
|               | 2380-2500 | 4700          | 4840          | 4970          | 5120          | 5250          | 5390          | 5510          | 5680          | 5820          | 5940          | 6050          | 6230          | 6490          | 6620          | 6750          | 6880          | 7090          | 7210          | 7300          | 7560          | 7580          | 7730          | 7920                                          | 8040          | 8140          | 8260          | 8800          | 8950          | 9050          | 9520          | 9820          |               |               |  |  |  |
|               | 2510-2625 | 4860          | 4970          | 5120          | 5250          | 5410          | 5530          | 5680          | 5860          | 5980          | 6140          | 6360          | 6490          | 6640          | 6740          | 6950          | 7090          | 7230          | 7440          | 7560          | 7690          | 7820          | 7950          | 8170                                          | 8320          | 8430          | 8540          | 9130          | 9150          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2630-2750 | 4930          | 5090          | 5220          | 5380          | 5510          | 5650          | 5820          | 5960          | 6130          | 6360          | 6490          | 6650          | 6790          | 6950          | 7160          | 7390          | 7520          | 7640          | 7830          | 7900          | 8150          | 8270          | 8400                                          | 8560          | 8660          | 8930          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2760-2875 | 5210          | 5350          | 5440          | 5630          | 5750          | 5930          | 6050          | 6360          | 6470          | 6670          | 6800          | 7030          | 7160          | 7370          | 7610          | 7760          | 7880          | 8020          | 8200          | 8430          | 8550          | 8670          | 8810                                          | 9020          | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2880-3000 | 5380          | 5510          | 5620          | 5760          | 5940          | 6130          | 6360          | 6560          | 6670          | 6830          | 7060          | 7190          | 7330          | 7490          | 7790          | 7940          | 8080          | 8260          | 8400          | 8620          | 8760          | 8900          | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |                                               |  |              |  |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|--|--------------|--|--|--|
|               | 1700-2000 | 4120          | 4220          | 4320          | 4430          | 4560          | 4690          | 4780          | 4910          | 5090          | 5200          | 5300          | 5430          | 5550          | 5650          | 5760          | 5890          | 5990          | 6120          | 6230          | 6340          | 6480          | 6800          | 6900          | 7020          | 7120          | 7240          | 7710          | 7830          | 7930          | 8480          | 8780          | 9590          | 9850          |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2010-2125 | 4220          | 4320          | 4420          | 4570          | 4710          | 4810          | 4910          | 5060          | 5210          | 5370          | 5480          | 5580          | 5690          | 5840          | 5940          | 6060          | 6180          | 6290          | 6600          | 6720          | 6820          | 6980          | 7090          | 7190          | 7370          | 7470          | 7880          | 8010          | 8100          | 8650          | 8970          | 9870          | 10170         |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2130-2250 | 4320          | 4450          | 4560          | 4670          | 4810          | 4930          | 5040          | 5180          | 5370          | 5540          | 5640          | 5770          | 5870          | 6010          | 6120          | 6310          | 6550          | 6650          | 6780          | 6920          | 7100          | 7240          | 7340          | 7440          | 7560          | 7660          | 8080          | 8300          | 8400          | 8980          | 9310          | 10150         | 10460         |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2260-2375 | 4610          | 4760          | 4870          | 5030          | 5150          | 5280          | 5400          | 5570          | 5670          | 5820          | 5980          | 6090          | 6190          | 6390          | 6660          | 6760          | 6920          | 7040          | 7220          | 7370          | 7460          | 7610          | 7710          | 7850          | 8060          | 8150          | 8570          | 8720          | 8820          | 9500          | 9790          |               |               |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2380-2500 | 4890          | 5040          | 5180          | 5330          | 5470          | 5620          | 5740          | 5920          | 6060          | 6190          | 6310          | 6490          | 6760          | 6900          | 7040          | 7170          | 7390          | 7510          | 7610          | 7880          | 7900          | 8060          | 8250          | 8380          | 8490          | 8610          | 9180          | 9330          | 9440          | 9920          | 10240         |               |               |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2510-2625 | 5060          | 5180          | 5330          | 5470          | 5640          | 5760          | 5920          | 6110          | 6230          | 6390          | 6630          | 6760          | 6920          | 7020          | 7240          | 7390          | 7530          | 7750          | 7880          | 8010          | 8150          | 8290          | 8520          | 8670          | 8780          | 8900          | 9510          | 9540          |               |               |               |               |               |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2630-2750 | 5130          | 5300          | 5430          | 5600          | 5740          | 5890          | 6060          | 6210          | 6380          | 6630          | 6760          | 6930          | 7070          | 7240          | 7460          | 7700          | 7840          | 7960          | 8160          | 8230          | 8500          | 8620          | 8750          | 8920          | 9030          | 9300          |               |               |               |               |               |               |               |                                               |  |              |  |  |  |
|               | 2760-2875 | 5430          | 5570          | 5670          | 5870          | 5990          | 6180          | 6310          | 6630          | 6750          | 6950          | 7090          | 7320          | 7460          | 7680          | 7930          | 8080          | 8210          | 8360          | 8550          | 8780          | 8910          | 9040          | 9190          | 9410          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                               |  | NA ZAPYTANIE |  |  |  |
|               | 2880-3000 | 5610          | 5740          | 5850          | 6010          | 6190          | 6380          | 6630          | 6840          | 6950          | 7120          | 7360          | 7490          | 7640          | 7810          | 8120          | 8270          | 8420          | 8610          | 8760          | 8990          | 9130          | 9280          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |  |              |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dekory AVO - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm)                                                 |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                                               | 1700-2000 | 4130          | 4240          | 4350          | 4470          | 4600          | 4740          | 4840          | 4980          | 5160          | 5280          | 5390          | 5530          | 5650          | 5760          | 5880          | 6020          | 6130          | 6270          | 6380          | 6500          | 6650          | 6950          | 7060          | 7190          | 7300          | 7430          | 7860          | 7990          | 8100          | 8640          | 8960          | 9730          | 10010         |  |  |  |
|                                                               | 2010-2125 | 4240          | 4360          | 4470          | 4620          | 4770          | 4880          | 5000          | 5150          | 5310          | 5470          | 5590          | 5710          | 5820          | 5980          | 6090          | 6220          | 6350          | 6470          | 6760          | 6890          | 7000          | 7170          | 7290          | 7400          | 7590          | 7700          | 8080          | 8220          | 8320          | 8870          | 9210          | 10050         | 10380         |  |  |  |
|                                                               | 2130-2250 | 4370          | 4510          | 4620          | 4750          | 4900          | 5030          | 5150          | 5300          | 5490          | 5660          | 5770          | 5920          | 6030          | 6170          | 6300          | 6490          | 6720          | 6840          | 6980          | 7130          | 7310          | 7460          | 7570          | 7690          | 7810          | 7930          | 8330          | 8540          | 8660          | 9230          | 9580          | 10380         | 10720         |  |  |  |
|                                                               | 2260-2375 | 4650          | 4810          | 4930          | 5100          | 5230          | 5370          | 5500          | 5680          | 5790          | 5950          | 6120          | 6240          | 6360          | 6560          | 6830          | 6940          | 7100          | 7230          | 7430          | 7580          | 7690          | 7840          | 7960          | 8100          | 8320          | 8430          | 8820          | 8980          | 9100          | 9750          | 10080         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2380-2500 | 4930          | 5090          | 5240          | 5400          | 5540          | 5710          | 5840          | 6030          | 6180          | 6320          | 6450          | 6640          | 6910          | 7060          | 7200          | 7350          | 7570          | 7700          | 7820          | 8080          | 8130          | 8300          | 8490          | 8640          | 8760          | 8890          | 9420          | 9580          | 9700          | 10200         | 10550         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2510-2625 | 5110          | 5240          | 5410          | 5550          | 5730          | 5870          | 6040          | 6230          | 6370          | 6540          | 6780          | 6930          | 7090          | 7210          | 7430          | 7590          | 7750          | 7970          | 8120          | 8260          | 8410          | 8560          | 8790          | 8950          | 9080          | 9220          | 9780          | 9840          |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2630-2750 | 5200          | 5380          | 5530          | 5710          | 5850          | 6020          | 6200          | 6370          | 6550          | 6800          | 6940          | 7120          | 7270          | 7450          | 7680          | 7920          | 8070          | 8210          | 8420          | 8510          | 8770          | 8910          | 9060          | 9240          | 9360          | 9630          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2760-2875 | 5490          | 5650          | 5770          | 5980          | 6120          | 6310          | 6460          | 6770          | 6910          | 7120          | 7270          | 7510          | 7660          | 7890          | 8140          | 8310          | 8450          | 8610          | 8810          | 9050          | 9200          | 9340          | 9500          | 9730          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2880-3000 | 5680          | 5830          | 5960          | 6130          | 6330          | 6530          | 6780          | 7000          | 7130          | 7310          | 7550          | 7710          | 7870          | 8050          | 8350          | 8520          | 8690          | 8890          | 9050          | 9290          | 9440          | 9610          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| NA ZAPYTANIE<br>Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **dekory GRUPA I/Dowolny kolor RAL\*** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|               | 1700-2000 | 4300          | 4420          | 4540          | 4670          | 4800          | 4950          | 5050          | 5200          | 5390          | 5510          | 5630          | 5780          | 5910          | 6020          | 6140          | 6290          | 6410          | 6550          | 6670          | 6800          | 6950          | 7270          | 7390                                          | 7520          | 7630          | 7770          | 8220          | 8350          | 8470          | 9030          | 9370          | 10170         | 10464         |  |  |
|               | 2010-2125 | 4430          | 4550          | 4670          | 4830          | 4980          | 5100          | 5220          | 5380          | 5550          | 5710          | 5850          | 5960          | 6080          | 6250          | 6360          | 6500          | 6640          | 6770          | 7070          | 7210          | 7330          | 7500          | 7620                                          | 7740          | 7940          | 8050          | 8450          | 8600          | 8700          | 9270          | 9630          | 10510         | 10852         |  |  |
|               | 2130-2250 | 4560          | 4710          | 4830          | 4960          | 5120          | 5250          | 5380          | 5540          | 5740          | 5920          | 6030          | 6190          | 6310          | 6460          | 6590          | 6790          | 7030          | 7150          | 7300          | 7450          | 7650          | 7800          | 7920                                          | 8040          | 8180          | 8300          | 8710          | 8940          | 9060          | 9650          | 10020         | 10860         | 11211         |  |  |
|               | 2260-2375 | 4850          | 5020          | 5150          | 5320          | 5460          | 5610          | 5750          | 5930          | 6060          | 6220          | 6390          | 6530          | 6650          | 6860          | 7140          | 7260          | 7430          | 7570          | 7770          | 7930          | 8040          | 8200          | 8330                                          | 8480          | 8700          | 8820          | 9230          | 9390          | 9520          | 10200         | 10540         |               |               |  |  |
|               | 2380-2500 | 5150          | 5310          | 5470          | 5640          | 5790          | 5960          | 6100          | 6300          | 6460          | 6610          | 6750          | 6950          | 7220          | 7380          | 7530          | 7690          | 7910          | 8060          | 8180          | 8460          | 8510          | 8680          | 8890                                          | 9040          | 9170          | 9310          | 9850          | 10030         | 10150         | 10670         | 11040         |               |               |  |  |
|               | 2510-2625 | 5330          | 5480          | 5650          | 5800          | 5990          | 6130          | 6310          | 6510          | 6660          | 6840          | 7090          | 7240          | 7420          | 7540          | 7780          | 7940          | 8110          | 8340          | 8490          | 8640          | 8800          | 8960          | 9200                                          | 9370          | 9510          | 9650          | 10230         | 10290         |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2630-2750 | 5430          | 5620          | 5780          | 5960          | 6120          | 6290          | 6480          | 6660          | 6850          | 7110          | 7260          | 7450          | 7610          | 7800          | 8040          | 8290          | 8440          | 8590          | 8810          | 8910          | 9180          | 9330          | 9480                                          | 9670          | 9800          | 10080         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2760-2875 | 5740          | 5900          | 6030          | 6250          | 6390          | 6600          | 6750          | 7080          | 7220          | 7440          | 7600          | 7850          | 8020          | 8250          | 8510          | 8690          | 8840          | 9010          | 9220          | 9470          | 9620          | 9780          | 9940                                          | 10180         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2880-3000 | 5930          | 6090          | 6230          | 6410          | 6620          | 6830          | 7090          | 7320          | 7450          | 7640          | 7900          | 8060          | 8240          | 8420          | 8740          | 8920          | 9090          | 9300          | 9470          | 9720          | 9890          | 10060         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **dekory GRUPA II** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 1700-2000 | 4560          | 4690          | 4820          | 4960          | 5100          | 5260          | 5380          | 5540          | 5740          | 5870          | 6000          | 6160          | 6300          | 6430          | 6560          | 6720          | 6850          | 7000          | 7140          | 7270          | 7440          | 7770          | 7900                                          | 8040          | 8170          | 8310          | 8780          | 8920          | 9050          | 9640          | 10010         | 10840         | 11160         |  |
|               | 2010-2125 | 4700          | 4830          | 4960          | 5140          | 5300          | 5430          | 5570          | 5740          | 5920          | 6100          | 6240          | 6370          | 6500          | 6680          | 6810          | 6960          | 7110          | 7250          | 7570          | 7710          | 7840          | 8030          | 8160                                          | 8290          | 8500          | 8630          | 9040          | 9200          | 9320          | 9920          | 10310         | 11220         | 11590         |  |
|               | 2130-2250 | 4840          | 5010          | 5140          | 5280          | 5450          | 5600          | 5750          | 5920          | 6130          | 6320          | 6450          | 6620          | 6750          | 6910          | 7060          | 7270          | 7530          | 7660          | 7820          | 7990          | 8200          | 8370          | 8490                                          | 8630          | 8780          | 8910          | 9340          | 9580          | 9710          | 10340         | 10740         |               | 11990         |  |
|               | 2260-2375 | 5150          | 5340          | 5480          | 5670          | 5820          | 5980          | 6140          | 6330          | 6470          | 6650          | 6830          | 6980          | 7120          | 7350          | 7630          | 7770          | 7950          | 8100          | 8320          | 8500          | 8620          | 8800          | 8940                                          | 9100          | 9340          | 9470          | 9890          | 10070         | 10210         | 10930         | 11300         |               |               |  |
|               | 2380-2500 | 5470          | 5650          | 5820          | 6000          | 6170          | 6350          | 6510          | 6720          | 6890          | 7060          | 7210          | 7430          | 7720          | 7890          | 8060          | 8220          | 8460          | 8620          | 8760          | 9050          | 9120          | 9300          | 9530                                          | 9690          | 9830          | 9990          | 10550         | 10740         | 10880         | 11430         | 11830         |               |               |  |
|               | 2510-2625 | 5670          | 5830          | 6010          | 6180          | 6380          | 6540          | 6740          | 6950          | 7110          | 7310          | 7580          | 7750          | 7930          | 8080          | 8320          | 8500          | 8680          | 8930          | 9100          | 9270          | 9440          | 9610          | 9870                                          | 10050         | 10210         | 10360         | 10970         | 11040         |               |               |               |               |               |  |
|               | 2630-2750 | 5780          | 5980          | 6160          | 6360          | 6530          | 6720          | 6930          | 7120          | 7320          | 7600          | 7770          | 7980          | 8150          | 8360          | 8610          | 8880          | 9050          | 9210          | 9440          | 9560          | 9850          | 10010         | 10190                                         | 10390         | 10530         | 10830         |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2760-2875 | 6110          | 6290          | 6430          | 6660          | 6830          | 7050          | 7220          | 7570          | 7720          | 7960          | 8140          | 8400          | 8580          | 8830          | 9110          | 9310          | 9480          | 9660          | 9890          | 10150         | 10320         | 10490         | 10680                                         | 10930         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2880-3000 | 6310          | 6490          | 6650          | 6840          | 7070          | 7300          | 7580          | 7820          | 7980          | 8180          | 8460          | 8640          | 8830          | 9030          | 9370          | 9560          | 9750          | 9980          | 10170         | 10430         | 10620         | 10810         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

ADO800

ADO800L

ADO1200

ADO1200L

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                                               | 1700-2000  | 4760          | 4860          | 4960          | 5070          | 5180          | 5310          | 5390          | 5520          | 5700          | 5800          | 5890          | 6020          | 6140          | 6230          | 6330          | 6460          | 6560          | 6680          | 6780          | 6890          | 7030          | 7330          | 7430          | 7550          | 7640          | 7760          | 8210          | 8320          | 8420          | 9150          | 9450          | 10220         | 10470         |  |  |  |
|                                                               | 2010-2125  | 4860          | 4960          | 5050          | 5200          | 5330          | 5430          | 5520          | 5660          | 5810          | 5960          | 6070          | 6170          | 6270          | 6410          | 6510          | 6620          | 6740          | 6850          | 7140          | 7250          | 7350          | 7510          | 7610          | 7700          | 7880          | 7980          | 8370          | 8500          | 8580          | 9320          | 9630          | 10490         | 10780         |  |  |  |
|                                                               | 2130-2250  | 4960          | 5080          | 5180          | 5290          | 5430          | 5540          | 5650          | 5780          | 5960          | 6120          | 6220          | 6350          | 6440          | 6570          | 6680          | 6860          | 7090          | 7190          | 7310          | 7450          | 7620          | 7760          | 7850          | 7950          | 8060          | 8160          | 8560          | 8780          | 8870          | 9640          | 9950          | 10760         | 11060         |  |  |  |
|                                                               | 2260-2375* | 5230          | 5380          | 5490          | 5640          | 5750          | 5870          | 5990          | 6150          | 6250          | 6400          | 6540          | 6650          | 6750          | 6940          | 7200          | 7300          | 7450          | 7560          | 7740          | 7880          | 7970          | 8110          | 8210          | 8340          | 8540          | 8630          | 9030          | 9390          | 9480          | 10130         | 10410         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2380-2500  | 5560          | 5710          | 5840          | 5990          | 6110          | 6260          | 6370          | 6550          | 6680          | 6810          | 6920          | 7100          | 7360          | 7490          | 7620          | 7750          | 7950          | 8070          | 8170          | 8430          | 8450          | 8600          | 8780          | 8910          | 9010          | 9120          | 9670          | 10020         | 10120         | 10590         | 10890         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2510-2625  | 5720          | 5840          | 5990          | 6110          | 6280          | 6390          | 6550          | 6730          | 6840          | 7000          | 7230          | 7360          | 7500          | 7610          | 7820          | 7950          | 8090          | 8310          | 8430          | 8560          | 8690          | 8820          | 9040          | 9180          | 9290          | 9610          | 10200         | 10220         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2630-2750  | 5790          | 5950          | 6080          | 6240          | 6370          | 6520          | 6680          | 6830          | 6990          | 7230          | 7360          | 7520          | 7650          | 7820          | 8030          | 8260          | 8390          | 8500          | 8700          | 8770          | 9020          | 9140          | 9470          | 9630          | 9730          | 9990          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2760-2875  | 6080          | 6210          | 6310          | 6500          | 6620          | 6800          | 6920          | 7230          | 7340          | 7530          | 7670          | 7890          | 8030          | 8230          | 8480          | 8620          | 8750          | 8890          | 9070          | 9290          | 9420          | 9740          | 9880          | 10090         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2880-3000  | 6250          | 6370          | 6490          | 6630          | 6810          | 6990          | 7230          | 7430          | 7530          | 7700          | 7920          | 8060          | 8200          | 8360          | 8650          | 8800          | 8940          | 9120          | 9270          | 9690          | 9830          | 9970          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| NA ZAPYTANIE<br>Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm) |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |
|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 1700-2000  | 4910          | 5010          | 5110          | 5220          | 5340          | 5480          | 5560          | 5700          | 5880          | 5990          | 6090          | 6220          | 6340          | 6440          | 6540          | 6680          | 6780          | 6910          | 7010          | 7130          | 7270          | 7590          | 7690                                          | 7810          | 7900          | 8030          | 8500          | 8610          | 8720          | 9480          | 9790          | 10600         | 10860         |  |
|               | 2010-2125  | 5010          | 5110          | 5210          | 5360          | 5490          | 5600          | 5700          | 5850          | 6000          | 6150          | 6270          | 6370          | 6470          | 6630          | 6720          | 6850          | 6960          | 7080          | 7390          | 7500          | 7600          | 7770          | 7870                                          | 7970          | 8160          | 8260          | 8670          | 8800          | 8890          | 9660          | 9980          | 10880         | 11180         |  |
|               | 2130-2250  | 5110          | 5240          | 5340          | 5450          | 5600          | 5720          | 5830          | 5970          | 6150          | 6320          | 6420          | 6560          | 6660          | 6790          | 6910          | 7100          | 7330          | 7430          | 7570          | 7700          | 7890          | 8030          | 8120                                          | 8230          | 8340          | 8450          | 8870          | 9090          | 9190          | 9990          | 10320         | 11160         | 11470         |  |
|               | 2260-2375* | 5390          | 5550          | 5660          | 5820          | 5930          | 6060          | 6190          | 6360          | 6460          | 6610          | 6760          | 6880          | 6980          | 7180          | 7450          | 7550          | 7700          | 7820          | 8010          | 8160          | 8250          | 8390          | 8500                                          | 8630          | 8840          | 8940          | 9360          | 9730          | 9830          | 10500         | 10800         |               |               |  |
|               | 2380-2500  | 5740          | 5890          | 6030          | 6180          | 6310          | 6460          | 6580          | 6770          | 6900          | 7040          | 7150          | 7340          | 7610          | 7750          | 7880          | 8010          | 8230          | 8350          | 8450          | 8720          | 8740          | 8900          | 9100                                          | 9230          | 9330          | 9450          | 10020         | 10390         | 10490         | 10980         | 11290         |               |               |  |
|               | 2510-2625  | 5900          | 6030          | 6180          | 6310          | 6480          | 6600          | 6770          | 6950          | 7070          | 7240          | 7480          | 7610          | 7760          | 7870          | 8090          | 8230          | 8380          | 8600          | 8730          | 8860          | 8990          | 9130          | 9360                                          | 9510          | 9630          | 9960          | 10570         | 10600         |               |               |               |               |               |  |
|               | 2630-2750  | 5970          | 6140          | 6280          | 6450          | 6580          | 6730          | 6900          | 7060          | 7230          | 7480          | 7610          | 7780          | 7920          | 8090          | 8310          | 8550          | 8680          | 8800          | 9000          | 9080          | 9340          | 9470          | 9810                                          | 9980          | 10080         | 10360         |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2760-2875  | 6270          | 6410          | 6510          | 6710          | 6840          | 7020          | 7150          | 7480          | 7590          | 7790          | 7930          | 8170          | 8310          | 8520          | 8770          | 8930          | 9060          | 9200          | 9400          | 9630          | 9760          | 10100         | 10240                                         | 10460         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2880-3000  | 6450          | 6580          | 6700          | 6850          | 7040          | 7230          | 7480          | 7680          | 7790          | 7960          | 8200          | 8340          | 8490          | 8650          | 8960          | 9120          | 9260          | 9450          | 9600          | 10040         | 10190         | 10330         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dekory AVO - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm) |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |
|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 1700-2000  | 4930          | 5040          | 5150          | 5280          | 5410          | 5550          | 5650          | 5790          | 5970          | 6090          | 6200          | 6340          | 6470          | 6580          | 6690          | 6830          | 6950          | 7080          | 7200          | 7320          | 7470          | 7780          | 7890                                          | 8020          | 8120          | 8250          | 8690          | 8820          | 8930          | 9700          | 10030         | 10800         | 11080         |  |
|               | 2010-2125  | 5050          | 5160          | 5270          | 5430          | 5580          | 5690          | 5810          | 5960          | 6120          | 6280          | 6410          | 6520          | 6640          | 6790          | 6900          | 7040          | 7170          | 7290          | 7590          | 7710          | 7830          | 8000          | 8110                                          | 8220          | 8410          | 8530          | 8910          | 9050          | 9150          | 9930          | 10280         | 11130         | 11450         |  |
|               | 2130-2250  | 5170          | 5310          | 5430          | 5550          | 5700          | 5840          | 5960          | 6110          | 6300          | 6470          | 6590          | 6730          | 6850          | 6990          | 7120          | 7310          | 7540          | 7660          | 7800          | 7950          | 8140          | 8290          | 8400                                          | 8520          | 8640          | 8760          | 9160          | 9380          | 9490          | 10290         | 10650         | 11460         | 11800         |  |
|               | 2260-2375* | 5460          | 5620          | 5740          | 5910          | 6040          | 6180          | 6320          | 6490          | 6610          | 6770          | 6930          | 7060          | 7180          | 7380          | 7650          | 7760          | 7930          | 8060          | 8250          | 8410          | 8520          | 8670          | 8790                                          | 8940          | 9150          | 9260          | 9660          | 10050         | 10160         | 10820         | 11150         |               |               |  |
|               | 2380-2500  | 5800          | 5960          | 6110          | 6270          | 6410          | 6580          | 6710          | 6900          | 7050          | 7200          | 7330          | 7520          | 7790          | 7940          | 8080          | 8230          | 8450          | 8590          | 8700          | 8970          | 9020          | 9180          | 9380                                          | 9530          | 9650          | 9780          | 10320         | 10710         | 10820         | 11330         | 11670         |               |               |  |
|               | 2510-2625  | 5970          | 6110          | 6270          | 6420          | 6600          | 6740          | 6910          | 7110          | 7240          | 7420          | 7660          | 7810          | 7970          | 8090          | 8320          | 8470          | 8630          | 8860          | 9000          | 9150          | 9300          | 9450          | 9680                                          | 9840          | 9980          | 10340         | 10900         | 10960         |               |               |               |               |               |  |
|               | 2630-2750  | 6070          | 6250          | 6400          | 6580          | 6730          | 6890          | 7070          | 7240          | 7420          | 7670          | 7820          | 8000          | 8160          | 8340          | 8560          | 8810          | 8960          | 9100          | 9300          | 9400          | 9660          | 9800          | 10180                                         | 10350         | 10480         | 10750         |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2760-2875  | 6360          | 6520          | 6640          | 6850          | 6990          | 7190          | 7330          | 7650          | 7790          | 8000          | 8150          | 8390          | 8550          | 8770          | 9030          | 9200          | 9340          | 9500          | 9710          | 9940          | 10090         | 10460         | 10620                                         | 10850         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2880-3000  | 6550          | 6700          | 6840          | 7000          | 7200          | 7410          | 7660          | 7880          | 8010          | 8190          | 8430          | 8590          | 8760          | 8940          | 9240          | 9410          | 9800          | 9780          | 9950          | 10410         | 10560         | 10730         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm



## AVO Line:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn - w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

ADO800

ADO800L

ADO1200

ADO1200L

Tabela z wymiarami bram automatycznych - **dekory GRUPA I/Dowolny kolor RAL\*\*** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46  
\*\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm)                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000  | 5090          | 5210          | 5330          | 5450          | 5590          | 5740          | 5840          | 5990          | 6180          | 6300          | 6410          | 6560          | 6700          | 6810          | 6930          | 7080          | 7200          | 7340          | 7460          | 7590          | 7740          | 8060          | 8170          | 8310          | 8420          | 8560          | 9010          | 9140          | 9260          | 10040         | 10380         | 11180         | 11470         |  |  |  |
|                                               | 2010-2125  | 5220          | 5340          | 5450          | 5620          | 5770          | 5890          | 6010          | 6170          | 6340          | 6500          | 6630          | 6750          | 6870          | 7040          | 7150          | 7290          | 7420          | 7560          | 7860          | 7990          | 8110          | 8290          | 8410          | 8530          | 8720          | 8840          | 9240          | 9390          | 9490          | 10280         | 10640         | 11520         | 11860         |  |  |  |
|                                               | 2130-2250  | 5350          | 5490          | 5620          | 5740          | 5900          | 6040          | 6170          | 6330          | 6520          | 6700          | 6820          | 6980          | 7090          | 7240          | 7380          | 7570          | 7820          | 7940          | 8090          | 8240          | 8440          | 8590          | 8710          | 8830          | 8960          | 9090          | 9500          | 9730          | 9840          | 10660         | 11030         | 11860         | 12220         |  |  |  |
|                                               | 2260-2375* | 5640          | 5810          | 5940          | 6110          | 6250          | 6400          | 6540          | 6720          | 6840          | 7010          | 7180          | 7310          | 7440          | 7650          | 7930          | 8050          | 8220          | 8350          | 8550          | 8720          | 8830          | 8990          | 9120          | 9270          | 9490          | 9600          | 10020         | 10400         | 10520         | 11210         | 11550         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500  | 5990          | 6160          | 6320          | 6480          | 6640          | 6810          | 6940          | 7140          | 7300          | 7460          | 7590          | 7790          | 8070          | 8220          | 8380          | 8530          | 8760          | 8900          | 9020          | 9300          | 9350          | 9520          | 9730          | 9880          | 10010         | 10150         | 10700         | 11080         | 11210         | 11730         | 12090         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625  | 6180          | 6320          | 6490          | 6640          | 6830          | 6970          | 7160          | 7360          | 7500          | 7690          | 7930          | 8090          | 8260          | 8390          | 8620          | 8780          | 8950          | 9180          | 9340          | 9490          | 9640          | 9800          | 10040         | 10210         | 10350         | 10710         | 11290         | 11350         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750  | 6280          | 6460          | 6620          | 6810          | 6960          | 7140          | 7330          | 7500          | 7690          | 7950          | 8100          | 8290          | 8450          | 8640          | 8880          | 9130          | 9290          | 9430          | 9650          | 9750          | 10020         | 10170         | 10540         | 10720         | 10860         | 11140         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875  | 6580          | 6750          | 6870          | 7090          | 7240          | 7440          | 7600          | 7930          | 8070          | 8290          | 8450          | 8700          | 8860          | 9090          | 9360          | 9530          | 9690          | 9860          | 10070         | 10310         | 10470         | 10830         | 11000         | 11240         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000  | 6780          | 6930          | 7080          | 7250          | 7460          | 7670          | 7930          | 8160          | 8300          | 8490          | 8740          | 8900          | 9080          | 9270          | 9580          | 9760          | 9930          | 10140         | 10320         | 10780         | 10940         | 11120         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - **dekory GRUPA II** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                                 |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                                               | 1700-2000 | 5350          | 5470          | 5600          | 5740          | 5890          | 6050          | 6170          | 6320          | 6520          | 6660          | 6790          | 6950          | 7090          | 7220          | 7350          | 7510          | 7640          | 7790          | 7920          | 8060          | 8230          | 8560          | 8680          | 8830          | 8950          | 9100          | 9560          | 9710          | 9840          | 10660         | 11030         | 11854         | 12180         |  |  |  |
|                                                               | 2010-2125 | 5490          | 5620          | 5750          | 5920          | 6090          | 6220          | 6350          | 6520          | 6710          | 6880          | 7030          | 7160          | 7290          | 7470          | 7600          | 7750          | 7890          | 8040          | 8350          | 8500          | 8630          | 8820          | 8950          | 9080          | 9290          | 9420          | 9830          | 9990          | 10110         | 10940         | 11330         | 12240         | 12610         |  |  |  |
|                                                               | 2130-2250 | 5630          | 5790          | 5930          | 6070          | 6240          | 6390          | 6540          | 6700          | 6910          | 7110          | 7240          | 7410          | 7540          | 7700          | 7850          | 8060          | 8310          | 8450          | 8610          | 8780          | 8990          | 9150          | 9280          | 9420          | 9560          | 9700          | 10120         | 10370         | 10500         | 11360         | 11760         | 12630         | 13010         |  |  |  |
|                                                               | 2260-2375 | 5940          | 6120          | 6270          | 6460          | 6610          | 6770          | 6920          | 7120          | 7260          | 7440          | 7620          | 7770          | 7910          | 8130          | 8420          | 8560          | 8740          | 8890          | 9110          | 9280          | 9410          | 9580          | 9720          | 9890          | 10120         | 10250         | 10680         | 11090         | 11230         | 11950         | 12320         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2380-2500 | 6310          | 6490          | 6660          | 6850          | 7010          | 7200          | 7350          | 7570          | 7740          | 7900          | 8050          | 8270          | 8560          | 8730          | 8900          | 9070          | 9310          | 9470          | 9600          | 9890          | 9960          | 10150         | 10370         | 10540         | 10680         | 10830         | 11390         | 11810         | 11950         | 12500         | 12900         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2510-2625 | 6510          | 6670          | 6860          | 7020          | 7230          | 7390          | 7580          | 7800          | 7960          | 8160          | 8420          | 8590          | 8780          | 8920          | 9170          | 9350          | 9530          | 9780          | 9940          | 10110         | 10280         | 10460         | 10710         | 10900         | 11050         | 11430         | 12040         | 12110         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2630-2750 | 6630          | 6830          | 7000          | 7210          | 7380          | 7570          | 7770          | 7960          | 8170          | 8440          | 8620          | 8820          | 9000          | 9200          | 9450          | 9720          | 9900          | 10050         | 10290         | 10400         | 10700         | 10860         | 11260         | 11450         | 11600         | 11900         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2760-2875 | 6950          | 7130          | 7270          | 7510          | 7670          | 7890          | 8060          | 8410          | 8570          | 8800          | 8980          | 9250          | 9430          | 9680          | 9960          | 10150         | 10320         | 10510         | 10730         | 11000         | 11170         | 11560         | 11750         | 12000         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2880-3000 | 7160          | 7330          | 7490          | 7690          | 7910          | 8140          | 8420          | 8660          | 8820          | 9030          | 9300          | 9480          | 9670          | 9880          | 10210         | 10410         | 10600         | 10820         | 11020         | 11500         | 11690         | 11880         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| NA ZAPYTANIE<br>Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

# AVO Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Kolory podstawowe

AVO DOOR

RAL 9016 (Biel), RAL 7016 (Antracyt)

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3640           | 3700 | 3700 | 3810 | 3900 | 4090 | 4370 | 4660 | 4850 | 5130 | 5330 |
| 1950          | 3640           | 3700 | 3700 | 3810 | 3900 | 4090 | 4370 | 4660 | 4850 | 5130 | 5330 |
| 2000          | 3640           | 3700 | 3700 | 3810 | 3900 | 4090 | 4370 | 4660 | 4850 | 5130 | 5330 |
| 2050          | 3740           | 3800 | 3800 | 3910 | 4040 | 4210 | 4470 | 4790 | 5010 | 5290 | 5650 |
| 2100          | 3740           | 3800 | 3800 | 3910 | 4040 | 4210 | 4470 | 4790 | 5010 | 5290 | 5650 |
| 2125          | 3740           | 3800 | 3800 | 3910 | 4040 | 4210 | 4470 | 4790 | 5010 | 5290 | 5650 |
| 2200          | 3850           | 3900 | 3900 | 4010 | 4120 | 4320 | 4600 | 4940 | 5140 | 5610 | 5820 |
| 2250          | 3850           | 3900 | 3900 | 4010 | 4120 | 4320 | 4600 | 4940 | 5140 | 5610 | 5820 |
| 2300          | 4110           | 4180 | 4180 | 4310 | 4410 | 4630 | 4860 | 5220 | 5480 | 5920 | 6180 |
| 2350          | 4110           | 4180 | 4180 | 4310 | 4410 | 4630 | 4860 | 5220 | 5480 | 5920 | 6180 |
| 2375          | 4110           | 4180 | 4180 | 4310 | 4410 | 4630 | 4860 | 5220 | 5480 | 5920 | 6180 |
| 2475          | 4300           | 4440 | 4440 | 4560 | 4680 | 4910 | 5200 | 5560 | 5910 | 6330 | 6510 |
| 2500          | 4300           | 4440 | 4440 | 4560 | 4680 | 4910 | 5200 | 5560 | 5910 | 6330 | 6510 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4430           | 4490 | 4490 | 4600 | 4690 | 4880 | 5160 | 5440 | 5630 | 5920 | 6110 |
| 1950          | 4430           | 4490 | 4490 | 4600 | 4690 | 4880 | 5160 | 5440 | 5630 | 5920 | 6110 |
| 2000          | 4430           | 4490 | 4490 | 4600 | 4690 | 4880 | 5160 | 5440 | 5630 | 5920 | 6110 |
| 2050          | 4530           | 4580 | 4580 | 4700 | 4820 | 5000 | 5250 | 5580 | 5790 | 6080 | 6440 |
| 2100          | 4530           | 4580 | 4580 | 4700 | 4820 | 5000 | 5250 | 5580 | 5790 | 6080 | 6440 |
| 2125          | 4530           | 4580 | 4580 | 4700 | 4820 | 5000 | 5250 | 5580 | 5790 | 6080 | 6440 |
| 2200          | 4640           | 4690 | 4690 | 4800 | 4910 | 5110 | 5390 | 5720 | 5930 | 6400 | 6600 |
| 2250          | 4640           | 4690 | 4690 | 4800 | 4910 | 5110 | 5390 | 5720 | 5930 | 6400 | 6600 |
| 2300          | 4900           | 4970 | 4970 | 5090 | 5200 | 5420 | 5640 | 6010 | 6260 | 6700 | 6960 |
| 2350          | 4900           | 4970 | 4970 | 5090 | 5200 | 5420 | 5640 | 6010 | 6260 | 6700 | 6960 |
| 2375          | 4900           | 4970 | 4970 | 5090 | 5200 | 5420 | 5640 | 6010 | 6260 | 6700 | 6960 |
| 2475          | 5140           | 5290 | 5290 | 5410 | 5530 | 5760 | 6040 | 6400 | 6750 | 7170 | 7360 |
| 2500          | 5140           | 5290 | 5290 | 5410 | 5530 | 5760 | 6040 | 6400 | 6750 | 7170 | 7360 |

ADO800 ADO800L

# AVO Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory podstawowe

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 |
| 2000          | 4040           | 4160 | 4260 | 4460 | 4770 | 5080 | 5290 | 5600 | 5820 | 6360 | 6560 | 7200 | 7410 | 8210 |
| 2100          | 4140           | 4270 | 4410 | 4600 | 4880 | 5230 | 5470 | 5780 | 6170 | 6530 | 6720 | 7360 | 7570 | 8390 |
| 2125          | 4140           | 4270 | 4410 | 4600 | 4880 | 5230 | 5470 | 5780 | 6170 | 6530 | 6720 | 7360 | 7570 | 8390 |
| 2200          | 4260           | 4380 | 4490 | 4720 | 5020 | 5390 | 5620 | 6130 | 6350 | 6760 | 6950 | 7550 | 7850 | 8700 |
| 2250          | 4260           | 4380 | 4490 | 4720 | 5020 | 5390 | 5620 | 6130 | 6350 | 6760 | 6950 | 7550 | 7850 | 8700 |
| 2375          | 4570           | 4700 | 4820 | 5060 | 5300 | 5700 | 5980 | 6460 | 6750 | 7120 | 7330 | 8020 | 8250 | 9070 |
| 2500          | 4850           | 4980 | 5110 | 5360 | 5670 | 6070 | 6450 | 6910 | 7120 | 7530 | 7830 | 8570 | 8820 | 9720 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500  |
| 2000          | 4830           | 4940 | 5040 | 5250 | 5560 | 5870 | 6070 | 6380 | 6610 | 7150 | 7340 | 7990 | 8190 | 9220  |
| 2100          | 4930           | 5060 | 5190 | 5380 | 5660 | 6020 | 6250 | 6560 | 6960 | 7320 | 7500 | 8150 | 8360 | 9400  |
| 2125          | 4930           | 5060 | 5190 | 5380 | 5660 | 6020 | 6250 | 6560 | 6960 | 7320 | 7500 | 8150 | 8360 | 9400  |
| 2200          | 5040           | 5160 | 5280 | 5500 | 5810 | 6180 | 6400 | 6920 | 7140 | 7550 | 7740 | 8340 | 8640 | 9710  |
| 2250          | 5040           | 5160 | 5280 | 5500 | 5810 | 6180 | 6400 | 6920 | 7140 | 7550 | 7740 | 8340 | 8640 | 9710  |
| 2375*         | 5360           | 5490 | 5600 | 5840 | 6090 | 6490 | 6770 | 7250 | 7530 | 7900 | 8120 | 8800 | 9260 | 10080 |
| 2500          | 5690           | 5820 | 5960 | 6200 | 6520 | 6910 | 7300 | 7750 | 7960 | 8370 | 8680 | 9410 | 9880 | 10780 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

# AVO Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

AVO DOOR

DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminiowy), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścicia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścicia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3770           | 3830 | 3830 | 3940 | 4040 | 4230 | 4530 | 4820 | 5020 | 5310 | 5510 |
| 1950          | 3770           | 3830 | 3830 | 3940 | 4040 | 4230 | 4530 | 4820 | 5020 | 5310 | 5510 |
| 2000          | 3770           | 3830 | 3830 | 3940 | 4040 | 4230 | 4530 | 4820 | 5020 | 5310 | 5510 |
| 2050          | 3870           | 3930 | 3930 | 4050 | 4180 | 4360 | 4620 | 4960 | 5180 | 5480 | 5850 |
| 2100          | 3870           | 3930 | 3930 | 4050 | 4180 | 4360 | 4620 | 4960 | 5180 | 5480 | 5850 |
| 2125          | 3870           | 3930 | 3930 | 4050 | 4180 | 4360 | 4620 | 4960 | 5180 | 5480 | 5850 |
| 2200          | 3980           | 4040 | 4040 | 4150 | 4270 | 4470 | 4760 | 5110 | 5320 | 5810 | 6020 |
| 2250          | 3980           | 4040 | 4040 | 4150 | 4270 | 4470 | 4760 | 5110 | 5320 | 5810 | 6020 |
| 2300          | 4250           | 4330 | 4330 | 4460 | 4570 | 4790 | 5030 | 5400 | 5670 | 6130 | 6390 |
| 2350          | 4250           | 4330 | 4330 | 4460 | 4570 | 4790 | 5030 | 5400 | 5670 | 6130 | 6390 |
| 2375          | 4250           | 4330 | 4330 | 4460 | 4570 | 4790 | 5030 | 5400 | 5670 | 6130 | 6390 |
| 2475          | 4450           | 4600 | 4600 | 4720 | 4850 | 5080 | 5380 | 5750 | 6120 | 6550 | 6740 |
| 2500          | 4450           | 4600 | 4600 | 4720 | 4850 | 5080 | 5380 | 5750 | 6120 | 6550 | 6740 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4550           | 4620 | 4620 | 4730 | 4820 | 5020 | 5310 | 5610 | 5800 | 6100 | 6300 |
| 1950          | 4550           | 4620 | 4620 | 4730 | 4820 | 5020 | 5310 | 5610 | 5800 | 6100 | 6300 |
| 2000          | 4550           | 4620 | 4620 | 4730 | 4820 | 5020 | 5310 | 5610 | 5800 | 6100 | 6300 |
| 2050          | 4660           | 4710 | 4710 | 4840 | 4960 | 5150 | 5410 | 5740 | 5970 | 6260 | 6640 |
| 2100          | 4660           | 4710 | 4710 | 4840 | 4960 | 5150 | 5410 | 5740 | 5970 | 6260 | 6640 |
| 2125          | 4660           | 4710 | 4710 | 4840 | 4960 | 5150 | 5410 | 5740 | 5970 | 6260 | 6640 |
| 2200          | 4770           | 4820 | 4820 | 4940 | 5050 | 5260 | 5550 | 5900 | 6110 | 6600 | 6810 |
| 2250          | 4770           | 4820 | 4820 | 4940 | 5050 | 5260 | 5550 | 5900 | 6110 | 6600 | 6810 |
| 2300          | 5040           | 5110 | 5110 | 5240 | 5350 | 5580 | 5810 | 6190 | 6460 | 6910 | 7180 |
| 2350          | 5040           | 5110 | 5110 | 5240 | 5350 | 5580 | 5810 | 6190 | 6460 | 6910 | 7180 |
| 2375          | 5040           | 5110 | 5110 | 5240 | 5350 | 5580 | 5810 | 6190 | 6460 | 6910 | 7180 |
| 2475          | 5290           | 5440 | 5440 | 5560 | 5690 | 5930 | 6220 | 6600 | 6960 | 7400 | 7590 |
| 2500          | 5290           | 5440 | 5440 | 5560 | 5690 | 5930 | 6220 | 6600 | 6960 | 7400 | 7590 |

ADO800 ADO800L

# AVO Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500  |
| 2000          | 4180           | 4300 | 4410 | 4620 | 4940 | 5260 | 5470 | 5790 | 6020 | 6590 | 6790 | 7450 | 7670 | 8200 | 8500  |
| 2100          | 4290           | 4420 | 4560 | 4760 | 5050 | 5420 | 5660 | 5980 | 6390 | 6760 | 6960 | 7620 | 7840 | 8370 | 8690  |
| 2125          | 4290           | 4420 | 4560 | 4760 | 5050 | 5420 | 5660 | 5980 | 6390 | 6760 | 6960 | 7620 | 7840 | 8370 | 8690  |
| 2200          | 4410           | 4530 | 4650 | 4880 | 5200 | 5580 | 5810 | 6350 | 6570 | 7000 | 7200 | 7820 | 8130 | 8690 | 9010  |
| 2250          | 4410           | 4530 | 4650 | 4880 | 5200 | 5580 | 5810 | 6350 | 6570 | 7000 | 7200 | 7820 | 8130 | 8690 | 9010  |
| 2375          | 4730           | 4870 | 4980 | 5230 | 5490 | 5900 | 6200 | 6690 | 6980 | 7370 | 7590 | 8300 | 8540 | 9110 | 9390  |
| 2500          | 5020           | 5150 | 5290 | 5550 | 5870 | 6280 | 6680 | 7160 | 7370 | 7790 | 8110 | 8870 | 9140 | 9760 | 10070 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 4970           | 5090 | 5190 | 5400 | 5720 | 6050 | 6260 | 6580 | 6810 | 7380 | 7570 | 8240 | 8460  | 9210  | 9510  |
| 2100          | 5070           | 5200 | 5350 | 5540 | 5830 | 6200 | 6450 | 6770 | 7180 | 7550 | 7740 | 8410 | 8620  | 9380  | 9690  |
| 2125          | 5070           | 5200 | 5350 | 5540 | 5830 | 6200 | 6450 | 6770 | 7180 | 7550 | 7740 | 8410 | 8620  | 9380  | 9690  |
| 2200          | 5190           | 5320 | 5440 | 5670 | 5990 | 6370 | 6600 | 7130 | 7360 | 7790 | 7990 | 8610 | 8920  | 9700  | 10020 |
| 2250          | 5190           | 5320 | 5440 | 5670 | 5990 | 6370 | 6600 | 7130 | 7360 | 7790 | 7990 | 8610 | 8920  | 9700  | 10020 |
| 2375*         | 5510           | 5650 | 5770 | 6020 | 6280 | 6690 | 6980 | 7480 | 7770 | 8150 | 8380 | 9090 | 9550  | 10110 | 10400 |
| 2500          | 5860           | 6000 | 6130 | 6390 | 6720 | 7130 | 7520 | 8000 | 8210 | 8640 | 8960 | 9720 | 10190 | 10810 | 11130 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

# AVO Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Dekory AVO

AVO DOOR

Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny, Winchester

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścicia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścicia górnej i dolnej sekcji.

### WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 3770           | 3860 | 3860 | 3980 | 4080 | 4290 | 4600 | 4900 | 5130 | 5440 | 5670 |
| 1950          | 3770           | 3860 | 3860 | 3980 | 4080 | 4290 | 4600 | 4900 | 5130 | 5440 | 5670 |
| 2000          | 3770           | 3860 | 3860 | 3980 | 4080 | 4290 | 4600 | 4900 | 5130 | 5440 | 5670 |
| 2050          | 3890           | 3980 | 3980 | 4110 | 4240 | 4430 | 4720 | 5070 | 5320 | 5640 | 6020 |
| 2100          | 3890           | 3980 | 3980 | 4110 | 4240 | 4430 | 4720 | 5070 | 5320 | 5640 | 6020 |
| 2125          | 3890           | 3980 | 3980 | 4110 | 4240 | 4430 | 4720 | 5070 | 5320 | 5640 | 6020 |
| 2200          | 4020           | 4110 | 4110 | 4230 | 4350 | 4570 | 4880 | 5240 | 5490 | 5980 | 6220 |
| 2250          | 4020           | 4110 | 4110 | 4230 | 4350 | 4570 | 4880 | 5240 | 5490 | 5980 | 6220 |
| 2300          | 4290           | 4390 | 4390 | 4530 | 4650 | 4880 | 5150 | 5550 | 5840 | 6300 | 6600 |
| 2350          | 4290           | 4390 | 4390 | 4530 | 4650 | 4880 | 5150 | 5550 | 5840 | 6300 | 6600 |
| 2375          | 4290           | 4390 | 4390 | 4530 | 4650 | 4880 | 5150 | 5550 | 5840 | 6300 | 6600 |
| 2475          | 4480           | 4660 | 4660 | 4790 | 4930 | 5170 | 5500 | 5890 | 6280 | 6720 | 6950 |
| 2500          | 4480           | 4660 | 4660 | 4790 | 4930 | 5170 | 5500 | 5890 | 6280 | 6720 | 6950 |

### WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4550           | 4640 | 4640 | 4760 | 4860 | 5060 | 5370 | 5680 | 5910 | 6220 | 6450 |
| 1950          | 4550           | 4640 | 4640 | 4760 | 4860 | 5060 | 5370 | 5680 | 5910 | 6220 | 6450 |
| 2000          | 4550           | 4640 | 4640 | 4760 | 4860 | 5060 | 5370 | 5680 | 5910 | 6220 | 6450 |
| 2050          | 4670           | 4750 | 4750 | 4880 | 5020 | 5210 | 5500 | 5850 | 6100 | 6410 | 6800 |
| 2100          | 4670           | 4750 | 4750 | 4880 | 5020 | 5210 | 5500 | 5850 | 6100 | 6410 | 6800 |
| 2125          | 4670           | 4750 | 4750 | 4880 | 5020 | 5210 | 5500 | 5850 | 6100 | 6410 | 6800 |
| 2200          | 4800           | 4880 | 4880 | 5010 | 5130 | 5340 | 5660 | 6020 | 6270 | 6750 | 7000 |
| 2250          | 4800           | 4880 | 4880 | 5010 | 5130 | 5340 | 5660 | 6020 | 6270 | 6750 | 7000 |
| 2300          | 5060           | 5170 | 5170 | 5310 | 5430 | 5660 | 5930 | 6320 | 6620 | 7080 | 7380 |
| 2350          | 5060           | 5170 | 5170 | 5310 | 5430 | 5660 | 5930 | 6320 | 6620 | 7080 | 7380 |
| 2375          | 5060           | 5170 | 5170 | 5310 | 5430 | 5660 | 5930 | 6320 | 6620 | 7080 | 7380 |
| 2475          | 5320           | 5490 | 5490 | 5620 | 5760 | 6010 | 6330 | 6720 | 7110 | 7550 | 7790 |
| 2500          | 5320           | 5490 | 5490 | 5620 | 5760 | 6010 | 6330 | 6720 | 7110 | 7550 | 7790 |

ADO800 ADO800L

# AVO Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory AVO

### WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500  |
| 2000          | 4150           | 4280 | 4390 | 4600 | 4940 | 5270 | 5510 | 5840 | 6090 | 6640 | 6860 | 7490 | 7730 | 8560  |
| 2100          | 4280           | 4410 | 4560 | 4760 | 5070 | 5450 | 5720 | 6050 | 6470 | 6840 | 7070 | 7700 | 7950 | 8800  |
| 2125          | 4280           | 4410 | 4560 | 4760 | 5070 | 5450 | 5720 | 6050 | 6470 | 6840 | 7070 | 7700 | 7950 | 8800  |
| 2200          | 4410           | 4540 | 4670 | 4910 | 5240 | 5640 | 5900 | 6420 | 6680 | 7110 | 7340 | 7940 | 8270 | 9150  |
| 2250          | 4410           | 4540 | 4670 | 4910 | 5240 | 5640 | 5900 | 6420 | 6680 | 7110 | 7340 | 7940 | 8270 | 9150  |
| 2375          | 4720           | 4870 | 5000 | 5250 | 5540 | 5960 | 6280 | 6770 | 7090 | 7480 | 7740 | 8420 | 8690 | 9560  |
| 2500          | 5010           | 5150 | 5300 | 5560 | 5910 | 6330 | 6740 | 7220 | 7470 | 7910 | 8250 | 8980 | 9270 | 10220 |

### WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000  | 5500  |
| 2000          | 4930           | 5050 | 5170 | 5380 | 5710 | 6050 | 6280 | 6620 | 6870 | 7410 | 7640 | 8270 | 8510  | 9570  |
| 2100          | 5050           | 5190 | 5330 | 5540 | 5850 | 6230 | 6490 | 6830 | 7240 | 7620 | 7850 | 8480 | 8720  | 9800  |
| 2125          | 5050           | 5190 | 5330 | 5540 | 5850 | 6230 | 6490 | 6830 | 7240 | 7620 | 7850 | 8480 | 8720  | 9800  |
| 2200          | 5190           | 5320 | 5450 | 5690 | 6020 | 6410 | 6680 | 7200 | 7450 | 7880 | 8120 | 8720 | 9040  | 10160 |
| 2250          | 5190           | 5320 | 5450 | 5690 | 6020 | 6410 | 6680 | 7200 | 7450 | 7880 | 8120 | 8720 | 9040  | 10160 |
| 2375*         | 5500           | 5650 | 5770 | 6030 | 6320 | 6730 | 7050 | 7540 | 7860 | 8260 | 8520 | 9200 | 9700  | 10560 |
| 2500          | 5840           | 5980 | 6130 | 6390 | 6740 | 7160 | 7580 | 8050 | 8310 | 8740 | 9030 | 9810 | 10330 | 11270 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

### Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).



# AVO Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary standardowe | Dekory GRUPA I/DOWOLNY RAL

Mahoń, Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167), Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167), Antracyt Gładki, Szary, Ciemnoszary Metalik, Cedr Szary, Dąb Naturalny, Ciemnoszary Gładki, Brąz Czekoladowy

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

|               |      | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wysokość (mm) |      | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
|               | 1900 | 4000           | 4100 | 4100 | 4230 | 4340 | 4560 | 4890 | 5220 | 5460 | 5790 | 6040 |
|               | 1950 | 4000           | 4100 | 4100 | 4230 | 4340 | 4560 | 4890 | 5220 | 5460 | 5790 | 6040 |
|               | 2000 | 4000           | 4100 | 4100 | 4230 | 4340 | 4560 | 4890 | 5220 | 5460 | 5790 | 6040 |
|               | 2050 | 4140           | 4230 | 4230 | 4370 | 4510 | 4720 | 5020 | 5390 | 5670 | 6000 | 6410 |
|               | 2100 | 4140           | 4230 | 4230 | 4370 | 4510 | 4720 | 5020 | 5390 | 5670 | 6000 | 6410 |
|               | 2125 | 4140           | 4230 | 4230 | 4370 | 4510 | 4720 | 5020 | 5390 | 5670 | 6000 | 6410 |
|               | 2200 | 4270           | 4370 | 4370 | 4500 | 4630 | 4860 | 5200 | 5580 | 5850 | 6360 | 6630 |
|               | 2250 | 4270           | 4370 | 4370 | 4500 | 4630 | 4860 | 5200 | 5580 | 5850 | 6360 | 6630 |
|               | 2300 | 4550           | 4670 | 4670 | 4820 | 4950 | 5200 | 5480 | 5900 | 6220 | 6710 | 7030 |
|               | 2350 | 4550           | 4670 | 4670 | 4820 | 4950 | 5200 | 5480 | 5900 | 6220 | 6710 | 7030 |
|               | 2375 | 4550           | 4670 | 4670 | 4820 | 4950 | 5200 | 5480 | 5900 | 6220 | 6710 | 7030 |
|               | 2475 | 4770           | 4950 | 4950 | 5100 | 5240 | 5500 | 5850 | 6270 | 6680 | 7160 | 7410 |
|               | 2500 | 4770           | 4950 | 4950 | 5100 | 5240 | 5500 | 5850 | 6270 | 6680 | 7160 | 7410 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

|               |      | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wysokość (mm) |      | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
|               | 1900 | 4790           | 4890 | 4890 | 5020 | 5130 | 5350 | 5670 | 6000 | 6250 | 6580 | 6830 |
|               | 1950 | 4790           | 4890 | 4890 | 5020 | 5130 | 5350 | 5670 | 6000 | 6250 | 6580 | 6830 |
|               | 2000 | 4790           | 4890 | 4890 | 5020 | 5130 | 5350 | 5670 | 6000 | 6250 | 6580 | 6830 |
|               | 2050 | 4920           | 5020 | 5020 | 5150 | 5300 | 5500 | 5810 | 6180 | 6450 | 6790 | 7200 |
|               | 2100 | 4920           | 5020 | 5020 | 5150 | 5300 | 5500 | 5810 | 6180 | 6450 | 6790 | 7200 |
|               | 2125 | 4920           | 5020 | 5020 | 5150 | 5300 | 5500 | 5810 | 6180 | 6450 | 6790 | 7200 |
|               | 2200 | 5060           | 5150 | 5150 | 5290 | 5420 | 5650 | 5980 | 6370 | 6640 | 7150 | 7410 |
|               | 2250 | 5060           | 5150 | 5150 | 5290 | 5420 | 5650 | 5980 | 6370 | 6640 | 7150 | 7410 |
|               | 2300 | 5340           | 5460 | 5460 | 5600 | 5730 | 5980 | 6270 | 6690 | 7010 | 7500 | 7820 |
|               | 2350 | 5340           | 5460 | 5460 | 5600 | 5730 | 5980 | 6270 | 6690 | 7010 | 7500 | 7820 |
|               | 2375 | 5340           | 5460 | 5460 | 5600 | 5730 | 5980 | 6270 | 6690 | 7010 | 7500 | 7820 |
|               | 2475 | 5610           | 5800 | 5800 | 5940 | 6090 | 6350 | 6700 | 7110 | 7530 | 8000 | 8250 |
|               | 2500 | 5610           | 5800 | 5800 | 5940 | 6090 | 6350 | 6700 | 7110 | 7530 | 8000 | 8250 |

ADO800 ADO800L

# AVO Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory GRUPA I/DOWOLNY KOLOR RAL

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Szerokość (mm) |       |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|-------|
| Wysokość (mm)                |      | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250           | 5500  |
|                              | 2000 | 4410 | 4540 | 4660 | 4890 | 5250 | 5600 | 5860 | 6210 | 6480 | 7060 | 7300 | 7970 | 8220 | 8770           | 9100  |
|                              | 2100 | 4540 | 4690 | 4840 | 5060 | 5390 | 5790 | 6080 | 6440 | 6880 | 7280 | 7520 | 8190 | 8460 | 9010           | 9360  |
|                              | 2125 | 4540 | 4690 | 4840 | 5060 | 5390 | 5790 | 6080 | 6440 | 6880 | 7280 | 7520 | 8190 | 8460 | 9010           | 9360  |
|                              | 2200 | 4690 | 4830 | 4970 | 5220 | 5580 | 5990 | 6270 | 6830 | 7100 | 7560 | 7810 | 8450 | 8800 | 9380           | 9740  |
|                              | 2250 | 4690 | 4830 | 4970 | 5220 | 5580 | 5990 | 6270 | 6830 | 7100 | 7560 | 7810 | 8450 | 8800 | 9380           | 9740  |
|                              | 2375 | 5020 | 5170 | 5310 | 5580 | 5890 | 6340 | 6680 | 7200 | 7540 | 7960 | 8240 | 8960 | 9250 | 9840           | 10170 |
|                              | 2500 | 5320 | 5470 | 5630 | 5910 | 6280 | 6730 | 7170 | 7680 | 7950 | 8420 | 8780 | 9550 | 9870 | 10510          | 10870 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO |       |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------------------|-------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                                        |       | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Wysokość (mm)                          |       | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
|                                        | 2000  | 5190           | 5330 | 5450 | 5680 | 6030 | 6390 | 6640 | 7000 | 7270 | 7840 | 8090 | 8750  | 9010  | 9780  | 10110 |
|                                        | 2100  | 5330           | 5470 | 5630 | 5850 | 6180 | 6580 | 6870 | 7220 | 7660 | 8070 | 8310 | 8980  | 9240  | 10020 | 10370 |
|                                        | 2125  | 5330           | 5470 | 5630 | 5850 | 6180 | 6580 | 6870 | 7220 | 7660 | 8070 | 8310 | 8980  | 9240  | 10020 | 10370 |
|                                        | 2200  | 5470           | 5610 | 5750 | 6000 | 6360 | 6780 | 7060 | 7620 | 7890 | 8350 | 8600 | 9240  | 9590  | 10390 | 10750 |
|                                        | 2250  | 5470           | 5610 | 5750 | 6000 | 6360 | 6780 | 7060 | 7620 | 7890 | 8350 | 8600 | 9240  | 9590  | 10390 | 10750 |
|                                        | 2375* | 5800           | 5960 | 6100 | 6370 | 6680 | 7120 | 7460 | 7990 | 8330 | 8750 | 9030 | 9740  | 10260 | 10850 | 11180 |
|                                        | 2500  | 6160           | 6320 | 6470 | 6750 | 7120 | 7580 | 8010 | 8530 | 8800 | 9260 | 9630 | 10400 | 10930 | 11570 | 11930 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

Czarny Mat, Białe Mat, Szary Mat, Umbra Brąz Mat, Antracyt Szczotkowany, Winchester R, Woodec Dąb Turner, Woodec Dąb Turner Toffee, Dąb Czarny Palony, Dąb Sheffield, Espresso Ash 3D

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 4250           | 4370 | 4370 | 4500 | 4630 | 4860 | 5220 | 5580 | 5850 | 6210 | 6480 |
| 1950          | 4250           | 4370 | 4370 | 4500 | 4630 | 4860 | 5220 | 5580 | 5850 | 6210 | 6480 |
| 2000          | 4250           | 4370 | 4370 | 4500 | 4630 | 4860 | 5220 | 5580 | 5850 | 6210 | 6480 |
| 2050          | 4400           | 4510 | 4510 | 4660 | 4820 | 5040 | 5380 | 5780 | 6080 | 6440 | 6880 |
| 2100          | 4400           | 4510 | 4510 | 4660 | 4820 | 5040 | 5380 | 5780 | 6080 | 6440 | 6880 |
| 2125          | 4400           | 4510 | 4510 | 4660 | 4820 | 5040 | 5380 | 5780 | 6080 | 6440 | 6880 |
| 2200          | 4550           | 4660 | 4660 | 4810 | 4950 | 5200 | 5570 | 5990 | 6290 | 6830 | 7130 |
| 2250          | 4550           | 4660 | 4660 | 4810 | 4950 | 5200 | 5570 | 5990 | 6290 | 6830 | 7130 |
| 2300          | 4850           | 4980 | 4980 | 5140 | 5290 | 5560 | 5880 | 6330 | 6680 | 7210 | 7560 |
| 2350          | 4850           | 4980 | 4980 | 5140 | 5290 | 5560 | 5880 | 6330 | 6680 | 7210 | 7560 |
| 2375          | 4850           | 4980 | 4980 | 5140 | 5290 | 5560 | 5880 | 6330 | 6680 | 7210 | 7560 |
| 2475          | 5080           | 5280 | 5280 | 5440 | 5600 | 5890 | 6270 | 6720 | 7170 | 7680 | 7960 |
| 2500          | 5080           | 5280 | 5280 | 5440 | 5600 | 5890 | 6270 | 6720 | 7170 | 7680 | 7960 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2250           | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| 1900          | 5040           | 5160 | 5160 | 5290 | 5410 | 5650 | 6010 | 6360 | 6630 | 6990 | 7270 |
| 1950          | 5040           | 5160 | 5160 | 5290 | 5410 | 5650 | 6010 | 6360 | 6630 | 6990 | 7270 |
| 2000          | 5040           | 5160 | 5160 | 5290 | 5410 | 5650 | 6010 | 6360 | 6630 | 6990 | 7270 |
| 2050          | 5190           | 5300 | 5300 | 5450 | 5600 | 5830 | 6160 | 6560 | 6870 | 7230 | 7670 |
| 2100          | 5190           | 5300 | 5300 | 5450 | 5600 | 5830 | 6160 | 6560 | 6870 | 7230 | 7670 |
| 2125          | 5190           | 5300 | 5300 | 5450 | 5600 | 5830 | 6160 | 6560 | 6870 | 7230 | 7670 |
| 2200          | 5340           | 5450 | 5450 | 5600 | 5740 | 5990 | 6360 | 6780 | 7080 | 7620 | 7920 |
| 2250          | 5340           | 5450 | 5450 | 5600 | 5740 | 5990 | 6360 | 6780 | 7080 | 7620 | 7920 |
| 2300          | 5640           | 5770 | 5770 | 5930 | 6080 | 6340 | 6670 | 7120 | 7470 | 7990 | 8350 |
| 2350          | 5640           | 5770 | 5770 | 5930 | 6080 | 6340 | 6670 | 7120 | 7470 | 7990 | 8350 |
| 2375          | 5640           | 5770 | 5770 | 5930 | 6080 | 6340 | 6670 | 7120 | 7470 | 7990 | 8350 |
| 2475          | 5920           | 6130 | 6130 | 6280 | 6450 | 6730 | 7110 | 7570 | 8010 | 8520 | 8810 |
| 2500          | 5920           | 6130 | 6130 | 6280 | 6450 | 6730 | 7110 | 7570 | 8010 | 8520 | 8810 |

ADO800 ADO800L

# AVO Trend/Elegant - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory GRUPA II

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 4660           | 4810 | 4940 | 5190 | 5570 | 5950 | 6230 | 6620 | 6920 | 7520 | 7790 | 8480  | 8770  | 9340  | 9700  |
| 2100          | 4820           | 4970 | 5140 | 5380 | 5740 | 6170 | 6480 | 6870 | 7340 | 7770 | 8040 | 8740  | 9030  | 9620  | 10000 |
| 2125          | 4820           | 4970 | 5140 | 5380 | 5740 | 6170 | 6480 | 6870 | 7340 | 7770 | 8040 | 8740  | 9030  | 9620  | 10000 |
| 2200          | 4980           | 5130 | 5280 | 5550 | 5940 | 6390 | 6700 | 7290 | 7590 | 8080 | 8370 | 9030  | 9410  | 10020 | 10410 |
| 2250          | 4980           | 5130 | 5280 | 5550 | 5940 | 6390 | 6700 | 7290 | 7590 | 8080 | 8370 | 9030  | 9410  | 10020 | 10410 |
| 2375          | 5320           | 5490 | 5640 | 5930 | 6270 | 6750 | 7130 | 7680 | 8060 | 8510 | 8820 | 9570  | 9900  | 10520 | 10880 |
| 2500          | 5640           | 5810 | 5980 | 6280 | 6690 | 7170 | 7640 | 8190 | 8490 | 9000 | 9400 | 10200 | 10550 | 1220  | 11620 |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500  | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5450           | 5600 | 5730 | 5970 | 6360 | 6740 | 7020 | 7400 | 7700 | 8300 | 8570  | 9270  | 9550  | 10360 | 10720 |
| 2100          | 5600           | 5760 | 5930 | 6160 | 6520 | 6950 | 7270 | 7660 | 8130 | 8560 | 8830  | 9530  | 9820  | 10630 | 11010 |
| 2125          | 5600           | 5760 | 5930 | 6160 | 6520 | 6950 | 7270 | 7660 | 8130 | 8560 | 8830  | 9530  | 9820  | 10630 | 11010 |
| 2200          | 5770           | 5920 | 6070 | 6340 | 6730 | 7180 | 7490 | 8070 | 8380 | 8870 | 9150  | 9820  | 10200 | 11040 | 11430 |
| 2250          | 5770           | 5920 | 6070 | 6340 | 6730 | 7180 | 7490 | 8070 | 8380 | 8870 | 9150  | 9820  | 10200 | 11040 | 11430 |
| 2375*         | 6110           | 6280 | 6430 | 6720 | 7060 | 7540 | 7910 | 8470 | 8840 | 9300 | 9610  | 10360 | 10920 | 11540 | 11900 |
| 2500          | 6480           | 6650 | 6820 | 7120 | 7530 | 8020 | 8490 | 9030 | 9340 | 9840 | 10180 | 11040 | 11620 | 12290 | 12690 |

ADO800  
ADO800L  
ADO1200  
ADO1200L

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające - od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciągowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3820           | 3880          | 3880          | 3990          | 4090          | 4290          | 4590          | 4880          | 5080          | 5380          | 5590          |
| 1950          | 3820           | 3880          | 3880          | 3990          | 4090          | 4290          | 4590          | 4880          | 5080          | 5380          | 5590          |
| 2000          | 3820           | 3880          | 3880          | 3990          | 4090          | 4290          | 4590          | 4880          | 5080          | 5380          | 5590          |
| 2050          | 3920           | 3980          | 3980          | 4100          | 4230          | 4420          | 4680          | 5020          | 5250          | 5550          | 5930          |
| 2100          | 3920           | 3980          | 3980          | 4100          | 4230          | 4420          | 4680          | 5020          | 5250          | 5550          | 5930          |
| 2125          | 3920           | 3980          | 3980          | 4100          | 4230          | 4420          | 4680          | 5020          | 5250          | 5550          | 5930          |
| 2200          | 4040           | 4090          | 4090          | 4210          | 4320          | 4530          | 4820          | 5180          | 5390          | 5890          | 6100          |
| 2250          | 4040           | 4090          | 4090          | 4210          | 4320          | 4530          | 4820          | 5180          | 5390          | 5890          | 6100          |
| 2300          | 4310           | 4380          | 4380          | 4520          | 4630          | 4860          | 5090          | 5480          | 5740          | 6210          | 6480          |
| 2350          | 4310           | 4380          | 4380          | 4520          | 4630          | 4860          | 5090          | 5480          | 5740          | 6210          | 6480          |
| 2375          | 4310           | 4380          | 4380          | 4520          | 4630          | 4860          | 5090          | 5480          | 5740          | 6210          | 6480          |
| 2475          | 4500           | 4660          | 4660          | 4780          | 4910          | 5150          | 5450          | 5830          | 6200          | 6640          | 6830          |
| 2500          | 4500           | 4660          | 4660          | 4780          | 4910          | 5150          | 5450          | 5830          | 6200          | 6640          | 6830          |

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4620           | 4690          | 4690          | 4800          | 4900          | 5100          | 5390          | 5690          | 5890          | 6190          | 6390          |
| 1950          | 4620           | 4690          | 4690          | 4800          | 4900          | 5100          | 5390          | 5690          | 5890          | 6190          | 6390          |
| 2000          | 4620           | 4690          | 4690          | 4800          | 4900          | 5100          | 5390          | 5690          | 5890          | 6190          | 6390          |
| 2050          | 4730           | 4790          | 4790          | 4910          | 5040          | 5230          | 5490          | 5830          | 6060          | 6360          | 6740          |
| 2100          | 4730           | 4790          | 4790          | 4910          | 5040          | 5230          | 5490          | 5830          | 6060          | 6360          | 6740          |
| 2125          | 4730           | 4790          | 4790          | 4910          | 5040          | 5230          | 5490          | 5830          | 6060          | 6360          | 6740          |
| 2200          | 4840           | 4900          | 4900          | 5020          | 5130          | 5340          | 5630          | 5980          | 6200          | 6690          | 6910          |
| 2250          | 4840           | 4900          | 4900          | 5020          | 5130          | 5340          | 5630          | 5980          | 6200          | 6690          | 6910          |
| 2300          | 5120           | 5190          | 5190          | 5320          | 5440          | 5660          | 5900          | 6280          | 6550          | 7010          | 7290          |
| 2350          | 5120           | 5190          | 5190          | 5320          | 5440          | 5660          | 5900          | 6280          | 6550          | 7010          | 7290          |
| 2375          | 5120           | 5190          | 5190          | 5320          | 5440          | 5660          | 5900          | 6280          | 6550          | 7010          | 7290          |
| 2475          | 5370           | 5520          | 5520          | 5650          | 5780          | 6020          | 6320          | 6690          | 7060          | 7500          | 7700          |
| 2500          | 5370           | 5520          | 5520          | 5650          | 5780          | 6020          | 6320          | 6690          | 7060          | 7500          | 7700          |

ADO800

ADO800L

# AVO Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Kolory preferowane

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 3970           | 4040          | 4040          | 4160          | 4260          | 4470          | 4780          | 5090          | 5290          | 5600          | 5820          |
| 1950          | 3970           | 4040          | 4040          | 4160          | 4260          | 4470          | 4780          | 5090          | 5290          | 5600          | 5820          |
| 2000          | 3970           | 4040          | 4040          | 4160          | 4260          | 4470          | 4780          | 5090          | 5290          | 5600          | 5820          |
| 2050          | 4080           | 4140          | 4140          | 4270          | 4410          | 4600          | 4880          | 5230          | 5470          | 5780          | 6180          |
| 2100          | 4080           | 4140          | 4140          | 4270          | 4410          | 4600          | 4880          | 5230          | 5470          | 5780          | 6180          |
| 2125          | 4080           | 4140          | 4140          | 4270          | 4410          | 4600          | 4880          | 5230          | 5470          | 5780          | 6180          |
| 2200          | 4200           | 4260          | 4260          | 4380          | 4500          | 4720          | 5030          | 5390          | 5620          | 6130          | 6360          |
| 2250          | 4200           | 4260          | 4260          | 4380          | 4500          | 4720          | 5030          | 5390          | 5620          | 6130          | 6360          |
| 2300          | 4490           | 4570          | 4570          | 4700          | 4820          | 5060          | 5300          | 5700          | 5980          | 6470          | 6750          |
| 2350          | 4490           | 4570          | 4570          | 4700          | 4820          | 5060          | 5300          | 5700          | 5980          | 6470          | 6750          |
| 2375          | 4490           | 4570          | 4570          | 4700          | 4820          | 5060          | 5300          | 5700          | 5980          | 6470          | 6750          |
| 2475          | 4690           | 4850          | 4850          | 4980          | 5120          | 5370          | 5680          | 6070          | 6460          | 6920          | 7120          |
| 2500          | 4690           | 4850          | 4850          | 4980          | 5120          | 5370          | 5680          | 6070          | 6460          | 6920          | 7120          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| 1900          | 4760           | 4830          | 4830          | 4950          | 5050          | 5260          | 5560          | 5870          | 6080          | 6390          | 6610          |
| 1950          | 4760           | 4830          | 4830          | 4950          | 5050          | 5260          | 5560          | 5870          | 6080          | 6390          | 6610          |
| 2000          | 4760           | 4830          | 4830          | 4950          | 5050          | 5260          | 5560          | 5870          | 6080          | 6390          | 6610          |
| 2050          | 4870           | 4930          | 4930          | 5060          | 5190          | 5390          | 5670          | 6020          | 6260          | 6570          | 6970          |
| 2100          | 4870           | 4930          | 4930          | 5060          | 5190          | 5390          | 5670          | 6020          | 6260          | 6570          | 6970          |
| 2125          | 4870           | 4930          | 4930          | 5060          | 5190          | 5390          | 5670          | 6020          | 6260          | 6570          | 6970          |
| 2200          | 4990           | 5050          | 5050          | 5170          | 5290          | 5500          | 5810          | 6180          | 6410          | 6920          | 7140          |
| 2250          | 4990           | 5050          | 5050          | 5170          | 5290          | 5500          | 5810          | 6180          | 6410          | 6920          | 7140          |
| 2300          | 5280           | 5350          | 5350          | 5490          | 5610          | 5840          | 6090          | 6490          | 6770          | 7250          | 7540          |
| 2350          | 5280           | 5350          | 5350          | 5490          | 5610          | 5840          | 6090          | 6490          | 6770          | 7250          | 7540          |
| 2375          | 5280           | 5350          | 5350          | 5490          | 5610          | 5840          | 6090          | 6490          | 6770          | 7250          | 7540          |
| 2475          | 5530           | 5700          | 5700          | 5830          | 5960          | 6210          | 6520          | 6920          | 7300          | 7760          | 7960          |
| 2500          | 5530           | 5700          | 5700          | 5830          | 5960          | 6210          | 6520          | 6920          | 7300          | 7760          | 7960          |

ADO800

ADO800L

## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE |      |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |
|----------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm)              |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000  | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
|                            | 1900 | 4050          | 4140          | 4140          | 4270          | 4380          | 4600          | 4930           | 5260          | 5510          | 5840          | 6090          |
|                            | 1950 | 4050          | 4140          | 4140          | 4270          | 4380          | 4600          | 4930           | 5260          | 5510          | 5840          | 6090          |
|                            | 2000 | 4050          | 4140          | 4140          | 4270          | 4380          | 4600          | 4930           | 5260          | 5510          | 5840          | 6090          |
|                            | 2050 | 4180          | 4270          | 4270          | 4410          | 4550          | 4760          | 5070           | 5440          | 5710          | 6050          | 6460          |
|                            | 2100 | 4180          | 4270          | 4270          | 4410          | 4550          | 4760          | 5070           | 5440          | 5710          | 6050          | 6460          |
|                            | 2125 | 4180          | 4270          | 4270          | 4410          | 4550          | 4760          | 5070           | 5440          | 5710          | 6050          | 6460          |
|                            | 2200 | 4310          | 4400          | 4400          | 4540          | 4670          | 4900          | 5240           | 5630          | 5900          | 6420          | 6680          |
|                            | 2250 | 4310          | 4400          | 4400          | 4540          | 4670          | 4900          | 5240           | 5630          | 5900          | 6420          | 6680          |
|                            | 2300 | 4600          | 4710          | 4710          | 4860          | 4990          | 5240          | 5530           | 5950          | 6270          | 6770          | 7090          |
|                            | 2350 | 4600          | 4710          | 4710          | 4860          | 4990          | 5240          | 5530           | 5950          | 6270          | 6770          | 7090          |
|                            | 2375 | 4600          | 4710          | 4710          | 4860          | 4990          | 5240          | 5530           | 5950          | 6270          | 6770          | 7090          |
|                            | 2475 | 4810          | 5000          | 5000          | 5140          | 5290          | 5550          | 5900           | 6320          | 6740          | 7220          | 7470          |
| 2500                       | 4810 | 5000          | 5000          | 5140          | 5290          | 5550          | 5900          | 6320           | 6740          | 7220          | 7470          |               |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO |      |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |
|--------------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                      |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250  | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm)                        | 1900 | 4850          | 4950          | 4950          | 5070          | 5190          | 5410          | 5740          | 6080           | 6320          | 6650          | 6910          |
|                                      | 1950 | 4850          | 4950          | 4950          | 5070          | 5190          | 5410          | 5740          | 6080           | 6320          | 6650          | 6910          |
|                                      | 2000 | 4850          | 4950          | 4950          | 5070          | 5190          | 5410          | 5740          | 6080           | 6320          | 6650          | 6910          |
|                                      | 2050 | 4980          | 5070          | 5070          | 5210          | 5360          | 5570          | 5880          | 6250           | 6530          | 6870          | 7280          |
|                                      | 2100 | 4980          | 5070          | 5070          | 5210          | 5360          | 5570          | 5880          | 6250           | 6530          | 6870          | 7280          |
|                                      | 2125 | 4980          | 5070          | 5070          | 5210          | 5360          | 5570          | 5880          | 6250           | 6530          | 6870          | 7280          |
|                                      | 2200 | 5120          | 5210          | 5210          | 5350          | 5480          | 5710          | 6050          | 6440           | 6710          | 7230          | 7500          |
|                                      | 2250 | 5120          | 5210          | 5210          | 5350          | 5480          | 5710          | 6050          | 6440           | 6710          | 7230          | 7500          |
|                                      | 2300 | 5410          | 5520          | 5520          | 5670          | 5800          | 6050          | 6340          | 6770           | 7090          | 7590          | 7910          |
|                                      | 2350 | 5410          | 5520          | 5520          | 5670          | 5800          | 6050          | 6340          | 6770           | 7090          | 7590          | 7910          |
|                                      | 2375 | 5410          | 5520          | 5520          | 5670          | 5800          | 6050          | 6340          | 6770           | 7090          | 7590          | 7910          |
|                                      | 2475 | 5680          | 5860          | 5860          | 6010          | 6160          | 6420          | 6780          | 7200           | 7620          | 8100          | 8350          |
| 2500                                 | 5680 | 5860          | 5860          | 6010          | 6160          | 6420          | 6780          | 7200          | 7620           | 8100          | 8350          |               |

ADO800

ADO800L

# AVO Trend/Elegant E130 - sprężyny naciągowe | Wymiary specjalne | Dekory GRUPA I/DOWOLNY RAL

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

| WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE |      |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |
|----------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm)              |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000  | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
|                            | 1900 | 4230          | 4330          | 4330          | 4460          | 4580          | 4810          | 5160           | 5510          | 5760          | 6110          | 6370          |
|                            | 1950 | 4230          | 4330          | 4330          | 4460          | 4580          | 4810          | 5160           | 5510          | 5760          | 6110          | 6370          |
|                            | 2000 | 4230          | 4330          | 4330          | 4460          | 4580          | 4810          | 5160           | 5510          | 5760          | 6110          | 6370          |
|                            | 2050 | 4360          | 4460          | 4460          | 4610          | 4760          | 4980          | 5300           | 5690          | 5980          | 6330          | 6770          |
|                            | 2100 | 4360          | 4460          | 4460          | 4610          | 4760          | 4980          | 5300           | 5690          | 5980          | 6330          | 6770          |
|                            | 2125 | 4360          | 4460          | 4460          | 4610          | 4760          | 4980          | 5300           | 5690          | 5980          | 6330          | 6770          |
|                            | 2200 | 4510          | 4610          | 4610          | 4750          | 4890          | 5130          | 5480           | 5890          | 6180          | 6720          | 7000          |
|                            | 2250 | 4510          | 4610          | 4610          | 4750          | 4890          | 5130          | 5480           | 5890          | 6180          | 6720          | 7000          |
|                            | 2300 | 4810          | 4930          | 4930          | 5080          | 5220          | 5480          | 5790           | 6230          | 6560          | 7080          | 7420          |
|                            | 2350 | 4810          | 4930          | 4930          | 5080          | 5220          | 5480          | 5790           | 6230          | 6560          | 7080          | 7420          |
|                            | 2375 | 4810          | 4930          | 4930          | 5080          | 5220          | 5480          | 5790           | 6230          | 6560          | 7080          | 7420          |
|                            | 2475 | 5030          | 5230          | 5230          | 5380          | 5530          | 5810          | 6180           | 6620          | 7050          | 7560          | 7820          |
| 2500                       | 5030 | 5230          | 5230          | 5380          | 5530          | 5810          | 6180          | 6620           | 7050          | 7560          | 7820          |               |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

| WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO |      |               |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |
|--------------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                      |      | 2000<br>-2250 | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500  | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm)                        | 1900 | 5010          | 5120          | 5120          | 5250          | 5370          | 5600          | 5940          | 6290          | 6550           | 6900          | 7160          |
|                                      | 1950 | 5010          | 5120          | 5120          | 5250          | 5370          | 5600          | 5940          | 6290          | 6550           | 6900          | 7160          |
|                                      | 2000 | 5010          | 5120          | 5120          | 5250          | 5370          | 5600          | 5940          | 6290          | 6550           | 6900          | 7160          |
|                                      | 2050 | 5150          | 5250          | 5250          | 5390          | 5550          | 5760          | 6090          | 6480          | 6770           | 7120          | 7550          |
|                                      | 2100 | 5150          | 5250          | 5250          | 5390          | 5550          | 5760          | 6090          | 6480          | 6770           | 7120          | 7550          |
|                                      | 2125 | 5150          | 5250          | 5250          | 5390          | 5550          | 5760          | 6090          | 6480          | 6770           | 7120          | 7550          |
|                                      | 2200 | 5300          | 5390          | 5390          | 5540          | 5670          | 5910          | 6270          | 6680          | 6960           | 7500          | 7780          |
|                                      | 2250 | 5300          | 5390          | 5390          | 5540          | 5670          | 5910          | 6270          | 6680          | 6960           | 7500          | 7780          |
|                                      | 2300 | 5590          | 5710          | 5710          | 5870          | 6010          | 6270          | 6580          | 7020          | 7350           | 7870          | 8210          |
|                                      | 2350 | 5590          | 5710          | 5710          | 5870          | 6010          | 6270          | 6580          | 7020          | 7350           | 7870          | 8210          |
|                                      | 2375 | 5590          | 5710          | 5710          | 5870          | 6010          | 6270          | 6580          | 7020          | 7350           | 7870          | 8210          |
|                                      | 2475 | 5870          | 6070          | 6070          | 6220          | 6380          | 6650          | 7020          | 7460          | 7900           | 8400          | 8670          |
| 2500                                 | 5870 | 6070          | 6070          | 6220          | 6380          | 6650          | 7020          | 7460          | 7900          | 8400           | 8670          |               |

ADO800

ADO800L



## AVO Trend/Elegant E130:

- Struktura zewnętrzna - gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna - Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji - blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli - z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia - pakiety sprężyn naciagowych umieszczonych w prowadnicach pionowych,
- Wytrzymałość sprężyn - 15.000 cykli,
- System prowadnic - stal ocynkowana ogniowo,
- Górna sekcja - standardowo w całości, bez ścięcia. Opcjonalna możliwość symetrycznego ścięcia górnej i dolnej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## WYMIARY SPECJALNE - RĘCZNE

|               |      | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |      | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) | 1900 | 4500           | 4630          | 4630          | 4770          | 4900          | 5150          | 5530          | 5910          | 6200          | 6580          | 6870          |
|               | 1950 | 4500           | 4630          | 4630          | 4770          | 4900          | 5150          | 5530          | 5910          | 6200          | 6580          | 6870          |
|               | 2000 | 4500           | 4630          | 4630          | 4770          | 4900          | 5150          | 5530          | 5910          | 6200          | 6580          | 6870          |
|               | 2050 | 4660           | 4780          | 4780          | 4940          | 5100          | 5340          | 5700          | 6120          | 6440          | 6830          | 7300          |
|               | 2100 | 4660           | 4780          | 4780          | 4940          | 5100          | 5340          | 5700          | 6120          | 6440          | 6830          | 7300          |
|               | 2125 | 4660           | 4780          | 4780          | 4940          | 5100          | 5340          | 5700          | 6120          | 6440          | 6830          | 7300          |
|               | 2200 | 4820           | 4940          | 4940          | 5100          | 5250          | 5510          | 5900          | 6350          | 6670          | 7240          | 7560          |
|               | 2250 | 4820           | 4940          | 4940          | 5100          | 5250          | 5510          | 5900          | 6350          | 6670          | 7240          | 7560          |
|               | 2300 | 5140           | 5280          | 5280          | 5450          | 5610          | 5890          | 6230          | 6710          | 7080          | 7640          | 8010          |
|               | 2350 | 5140           | 5280          | 5280          | 5450          | 5610          | 5890          | 6230          | 6710          | 7080          | 7640          | 8010          |
|               | 2375 | 5140           | 5280          | 5280          | 5450          | 5610          | 5890          | 6230          | 6710          | 7080          | 7640          | 8010          |
|               | 2475 | 5380           | 5600          | 5600          | 5770          | 5940          | 6240          | 6640          | 7130          | 7600          | 8140          | 8440          |
|               | 2500 | 5380           | 5600          | 5600          | 5770          | 5940          | 6240          | 6640          | 7130          | 7600          | 8140          | 8440          |

## WYMIARY SPECJALNE - AUTOMATYCZNE ADO

|               |      | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |      | 2000<br>-2250  | 2260<br>-2375 | 2380<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2750 | 2760<br>-3000 | 3010<br>-3250 | 3260<br>-3500 | 3510<br>-3750 | 3760<br>-4000 |
| Wysokość (mm) | 1900 | 5290           | 5420          | 5420          | 5560          | 5690          | 5940          | 6320          | 6700          | 6980          | 7360          | 7660          |
|               | 1950 | 5290           | 5420          | 5420          | 5560          | 5690          | 5940          | 6320          | 6700          | 6980          | 7360          | 7660          |
|               | 2000 | 5290           | 5420          | 5420          | 5560          | 5690          | 5940          | 6320          | 6700          | 6980          | 7360          | 7660          |
|               | 2050 | 5450           | 5570          | 5570          | 5720          | 5890          | 6130          | 6490          | 6910          | 7230          | 7620          | 8080          |
|               | 2100 | 5450           | 5570          | 5570          | 5720          | 5890          | 6130          | 6490          | 6910          | 7230          | 7620          | 8080          |
|               | 2125 | 5450           | 5570          | 5570          | 5720          | 5890          | 6130          | 6490          | 6910          | 7230          | 7620          | 8080          |
|               | 2200 | 5610           | 5730          | 5730          | 5890          | 6040          | 6300          | 6690          | 7130          | 7450          | 8030          | 8340          |
|               | 2250 | 5610           | 5730          | 5730          | 5890          | 6040          | 6300          | 6690          | 7130          | 7450          | 8030          | 8340          |
|               | 2300 | 5930           | 6070          | 6070          | 6240          | 6390          | 6680          | 7020          | 7500          | 7870          | 8430          | 8800          |
|               | 2350 | 5930           | 6070          | 6070          | 6240          | 6390          | 6680          | 7020          | 7500          | 7870          | 8430          | 8800          |
|               | 2375 | 5930           | 6070          | 6070          | 6240          | 6390          | 6680          | 7020          | 7500          | 7870          | 8430          | 8800          |
|               | 2475 | 6220           | 6440          | 6440          | 6610          | 6780          | 7080          | 7490          | 7970          | 8440          | 8980          | 9290          |
|               | 2500 | 6220           | 6440          | 6440          | 6610          | 6780          | 7080          | 7490          | 7970          | 8440          | 8980          | 9290          |

ADO800 ADO800L

**Kolory podstawowe:** RAL 9016 (Biel), RAL 7016 (Antracyt)

**Kolory preferowane:** DB 703M (Szary Metalik), RAL 8014 (Brąz Sepia), RAL 9005 (Czarny), RAL 9006 (Srebrny Aluminiowy), RAL 9007 (Ciemne Aluminium)

**Dekory AVO:** Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny, Winchester

**Dekory GRUPA I:** Mahoń, Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167), Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167), Antracyt Gładki, Szary, Ciemnoszary Metalik, Cedr Szary, Dąb Naturalny, Ciemnoszary Gładki, Brąz Czekoladowy

**Dekory GRUPA II:** Czarny Mat, Biały Mat, Szary Mat, Umbra Brąz Mat, Antracyt Szczotkowany, Winchester R, Woodec Dąb Turner, Woodec Dąb Turner Toffee, Dąb Czarny Palony, Dąb Sheffield, Espresso Ash 3D

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 46-48

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|               | 1700-2000 | 4210          | 4320          | 4420          | 4550          | 4660          | 4810          | 4890          | 5040          | 5230          | 5330          | 5420          | 5570          | 5680          | 5800          | 5890          | 6040          | 6140          | 6280          | 6380          | 6510          | 6640          | 6980          | 7080                                          | 7190          | 7300          | 7410          | 7900          | 8030          | 8120          | 8690          | 9010          | 9930          | 10200         |  |  |
|               | 2010-2125 | 4320          | 4420          | 4540          | 4680          | 4830          | 4930          | 5040          | 5180          | 5340          | 5510          | 5620          | 5730          | 5830          | 5990          | 6080          | 6220          | 6330          | 6440          | 6770          | 6880          | 6990          | 7160          | 7270                                          | 7370          | 7560          | 7660          | 8080          | 8220          | 8300          | 8870          | 9200          | 10000         | 10290         |  |  |
|               | 2130-2250 | 4420          | 4570          | 4660          | 4800          | 4930          | 5050          | 5170          | 5310          | 5510          | 5670          | 5780          | 5910          | 6020          | 6160          | 6280          | 6470          | 6720          | 6820          | 6960          | 7090          | 7290          | 7410          | 7530                                          | 7630          | 7760          | 7850          | 8290          | 8510          | 8610          | 9210          | 9550          | 10540         | 10840         |  |  |
|               | 2260-2375 | 4720          | 4880          | 5010          | 5150          | 5280          | 5410          | 5540          | 5700          | 5820          | 5980          | 6130          | 6250          | 6350          | 6560          | 6830          | 6930          | 7090          | 7220          | 7400          | 7560          | 7640          | 7810          | 7900                                          | 8040          | 8260          | 8360          | 8790          | 8950          | 9050          | 9650          | 9950          |               |               |  |  |
|               | 2380-2500 | 5020          | 5170          | 5310          | 5460          | 5600          | 5760          | 5880          | 6070          | 6220          | 6350          | 6470          | 6650          | 6930          | 7080          | 7220          | 7350          | 7580          | 7700          | 7810          | 8080          | 8090          | 8260          | 8470                                          | 8590          | 8710          | 8820          | 9400          | 9570          | 9680          | 10340         | 10670         |               |               |  |  |
|               | 2510-2625 | 5180          | 5310          | 5460          | 5600          | 5780          | 5890          | 6070          | 6260          | 6380          | 6560          | 6800          | 6930          | 7090          | 7190          | 7380          | 7540          | 7680          | 7900          | 8040          | 8170          | 8300          | 8440          | 8670                                          | 8810          | 8950          | 9060          |               | 9580          | 9720          |               |               |               |               |  |  |
|               | 2630-2750 | 5260          | 5420          | 5570          | 5750          | 5880          | 6040          | 6220          | 6360          | 6540          | 6800          | 6930          | 7110          | 7250          | 7410          | 7450          | 7600          | 7830          | 7960          | 8200          | 8220          | 8360          | 8610          | 8730                                          | 8860          | 9010          | 9120          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2760-2875 | 5280          | 5710          | 5820          | 6020          | 6140          | 6330          | 6470          | 6800          | 6910          | 7130          | 7270          | 7510          | 7640          | 7870          | 7960          | 8090          | 8220          | 8410          | 8560          | 8780          | 8910          | 9060          | 9200                                          | 9400          | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |
|               | 2880-3000 | 5750          | 5890          | 6000          | 6160          | 6350          | 6540          | 6800          | 7010          | 7130          | 7300          | 7550          | 7680          | 7830          | 8010          | 8290          | 8450          | 8600          | 8790          | 8940          | 9180          | 9310          | 9470          | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|               | 1700-2000 | 4390          | 4500          | 4610          | 4740          | 4860          | 5010          | 5090          | 5250          | 5450          | 5550          | 5650          | 5810          | 5920          | 6040          | 6140          | 6290          | 6390          | 6550          | 6650          | 6780          | 6920          | 7270          | 7370                                          | 7490          | 7610          | 7730          | 8230          | 8370          | 8470          | 9050          | 9390          | 10350         | 10640         |  |  |  |
|               | 2010-2125 | 4500          | 4610          | 4730          | 4870          | 5030          | 5130          | 5250          | 5400          | 5570          | 5740          | 5850          | 5980          | 6080          | 6250          | 6340          | 6480          | 6600          | 6720          | 7060          | 7170          | 7290          | 7460          | 7570                                          | 7680          | 7880          | 7980          | 8420          | 8570          | 8650          | 9250          | 9590          | 10420         | 10730         |  |  |  |
|               | 2130-2250 | 4610          | 4760          | 4860          | 5000          | 5130          | 5260          | 5380          | 5540          | 5740          | 5900          | 6030          | 6160          | 6280          | 6420          | 6550          | 6750          | 7000          | 7100          | 7260          | 7390          | 7590          | 7730          | 7850                                          | 7950          | 8080          | 8180          | 8640          | 8870          | 8980          | 9600          | 9950          | 10990         | 11300         |  |  |  |
|               | 2260-2375 | 4910          | 5080          | 5210          | 5370          | 5500          | 5640          | 5770          | 5940          | 6060          | 6230          | 6380          | 6510          | 6620          | 6840          | 7120          | 7220          | 7390          | 7530          | 7710          | 7880          | 7960          | 8130          | 8230                                          | 8380          | 8610          | 8710          | 9170          | 9330          | 9440          | 10060         | 10370         |               |               |  |  |  |
|               | 2380-2500 | 5230          | 5380          | 5540          | 5690          | 5840          | 6010          | 6120          | 6330          | 6480          | 6620          | 6750          | 6930          | 7220          | 7370          | 7530          | 7660          | 7900          | 8030          | 8130          | 8420          | 8440          | 8610          | 8820                                          | 8960          | 9080          | 9200          | 9800          | 9970          | 10090         | 10780         | 11120         |               |               |  |  |  |
|               | 2510-2625 | 5400          | 5540          | 5690          | 5840          | 6030          | 6140          | 6330          | 6530          | 6650          | 6840          | 7090          | 7220          | 7390          | 7490          | 7690          | 7850          | 8000          | 8230          | 8380          | 8520          | 8650          | 8790          | 9040                                          | 9180          | 9330          | 9450          | 9990          | 10140         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2630-2750 | 5480          | 5650          | 5810          | 5990          | 6120          | 6290          | 6480          | 6630          | 6820          | 7090          | 7220          | 7410          | 7560          | 7730          | 7770          | 7920          | 8160          | 8290          | 8550          | 8570          | 8710          | 8970          | 9100                                          | 9240          | 9390          | 9510          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2760-2875 | 5500          | 5950          | 6060          | 6280          | 6390          | 6600          | 6750          | 7090          | 7200          | 7430          | 7570          | 7830          | 7960          | 8200          | 8300          | 8430          | 8570          | 8770          | 8920          | 9150          | 9280          | 9440          | 9590                                          | 9800          | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2880-3000 | 5990          | 6140          | 6260          | 6420          | 6620          | 6820          | 7090          | 7310          | 7430          | 7610          | 7860          | 8000          | 8170          | 8350          | 8640          | 8800          | 8970          | 9170          | 9320          | 9570          | 9710          | 9870          | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dekory AVO - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|               | 1700-2000 | 4360          | 4480          | 4600          | 4740          | 4860          | 5020          | 5110          | 5270          | 5470          | 5590          | 5690          | 5850          | 5980          | 6100          | 6210          | 6370          | 6480          | 6640          | 6750          | 6890          | 7030          | 7370          | 7480                                          | 7600          | 7730          | 7850          | 8320          | 8460          | 8570          | 9140          | 9490          | 10400         | 10700         |  |  |  |
|               | 2010-2125 | 4490          | 4610          | 4740          | 4890          | 5050          | 5160          | 5290          | 5450          | 5620          | 5790          | 5920          | 6050          | 6160          | 6330          | 6440          | 6590          | 6720          | 6840          | 7160          | 7290          | 7420          | 7590          | 7710                                          | 7830          | 8030          | 8140          | 8550          | 8710          | 8810          | 9390          | 9750          | 10540         | 10860         |  |  |  |
|               | 2130-2250 | 4620          | 4770          | 4890          | 5030          | 5180          | 5320          | 5450          | 5610          | 5810          | 5980          | 6120          | 6260          | 6390          | 6530          | 6670          | 6870          | 7120          | 7240          | 7400          | 7540          | 7740          | 7890          | 8020                                          | 8130          | 8270          | 8390          | 8810          | 9040          | 9160          | 9770          | 10140         | 11110         | 11450         |  |  |  |
|               | 2260-2375 | 4910          | 5090          | 5230          | 5400          | 5540          | 5680          | 5830          | 6000          | 6140          | 6310          | 6470          | 6610          | 6730          | 6950          | 7220          | 7350          | 7510          | 7660          | 7850          | 8030          | 8130          | 8300          | 8410                                          | 8580          | 8800          | 8920          | 9340          | 9520          | 9630          | 10250         | 10590         |               |               |  |  |  |
|               | 2380-2500 | 5230          | 5390          | 5550          | 5710          | 5870          | 6050          | 6180          | 6380          | 6550          | 6700          | 6840          | 7030          | 7310          | 7470          | 7630          | 7780          | 8020          | 8160          | 8280          | 8550          | 8600          | 8780          | 9000                                          | 9140          | 9280          | 9410          | 9970          | 10150         | 10280         | 10950         | 11320         |               |               |  |  |  |
|               | 2510-2625 | 5410          | 5550          | 5720          | 5880          | 6070          | 6200          | 6400          | 6600          | 6740          | 6930          | 7180          | 7330          | 7500          | 7620          | 7830          | 8000          | 8160          | 8390          | 8550          | 8700          | 8850          | 9000          | 9250                                          | 9400          | 9560          | 9690          | 10200         | 10360         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2630-2750 | 5510          | 5690          | 5850          | 6050          | 6190          | 6380          | 6570          | 6730          | 6930          | 7190          | 7350          | 7540          | 7700          | 7880          | 7950          | 8110          | 8360          | 8500          | 8760          | 8800          | 8960          | 9220          | 9360                                          | 9520          | 9680          | 9810          |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2760-2875 | 5550          | 5980          | 6110          | 6330          | 6470          | 6680          | 6840          | 7170          | 7310          | 7540          | 7700          | 7950          | 8100          | 8340          | 8460          | 8610          | 8760          | 8970          | 9140          | 9370          | 9520          | 9690          | 9860                                          | 10070         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2880-3000 | 6010          | 6180          | 6320          | 6490          | 6700          | 6910          | 7180          | 7410          | 7550          | 7740          | 8000          | 8150          | 8330          | 8530          | 8810          | 8990          | 9170          | 9380          | 9550          | 9800          | 9950          | 10130         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 46-48

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **dekory GRUPA I/Dowolny kolor RAL\*** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|               | 1700-2000 | 4550          | 4680          | 4800          | 4950          | 5080          | 5240          | 5340          | 5510          | 5710          | 5830          | 5950          | 6110          | 6240          | 6370          | 6490          | 6660          | 6770          | 6940          | 7050          | 7200          | 7350          | 7700          | 7810                                          | 7950          | 8080          | 8210          | 8690          | 8840          | 8960          | 9550          | 9920          | 10860         | 11180         |  |  |  |
|               | 2010-2125 | 4690          | 4810          | 4940          | 5100          | 5270          | 5390          | 5520          | 5690          | 5870          | 6050          | 6180          | 6320          | 6440          | 6620          | 6730          | 6880          | 7020          | 7150          | 7490          | 7620          | 7750          | 7940          | 8070                                          | 8190          | 8400          | 8510          | 8940          | 9100          | 9210          | 9810          | 10190         | 11010         | 11360         |  |  |  |
|               | 2130-2250 | 4820          | 4980          | 5100          | 5260          | 5410          | 5560          | 5690          | 5860          | 6070          | 6250          | 6390          | 6540          | 6670          | 6830          | 6970          | 7180          | 7450          | 7570          | 7730          | 7880          | 8090          | 8250          | 8380                                          | 8500          | 8650          | 8770          | 9210          | 9460          | 9580          | 10210         | 10600         | 11620         | 11970         |  |  |  |
|               | 2260-2375 | 5130          | 5310          | 5460          | 5630          | 5780          | 5940          | 6090          | 6270          | 6410          | 6590          | 6760          | 6910          | 7040          | 7270          | 7550          | 7680          | 7850          | 8010          | 8210          | 8390          | 8500          | 8680          | 8800                                          | 8970          | 9200          | 9320          | 9770          | 9950          | 10070         | 10710         | 11070         |               |               |  |  |  |
|               | 2380-2500 | 5450          | 5620          | 5790          | 5960          | 6130          | 6310          | 6450          | 6670          | 6840          | 7000          | 7140          | 7350          | 7640          | 7810          | 7980          | 8130          | 8380          | 8530          | 8660          | 8940          | 8990          | 9180          | 9410                                          | 9560          | 9700          | 9840          | 10420         | 10610         | 10740         | 11450         | 11840         |               |               |  |  |  |
|               | 2510-2625 | 5640          | 5800          | 5970          | 6140          | 6340          | 6480          | 6680          | 6900          | 7040          | 7240          | 7500          | 7660          | 7840          | 7970          | 8190          | 8360          | 8530          | 8770          | 8940          | 9100          | 9250          | 9420          | 9670                                          | 9830          | 10000         | 10140         | 10670         | 10830         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2630-2750 | 5750          | 5940          | 6110          | 6320          | 6470          | 6660          | 6860          | 7040          | 7240          | 7520          | 7680          | 7880          | 8050          | 8240          | 8310          | 8480          | 8740          | 8890          | 9160          | 9210          | 9380          | 9650          | 9800                                          | 9960          | 10130         | 10270         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2760-2875 | 5800          | 6240          | 6380          | 6620          | 6760          | 6980          | 7150          | 7490          | 7640          | 7880          | 8050          | 8310          | 8470          | 8720          | 8850          | 9000          | 9160          | 9380          | 9560          | 9800          | 9960          | 10140         | 10310                                         | 10530         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|               | 2880-3000 | 6280          | 6450          | 6600          | 6780          | 7000          | 7220          | 7500          | 7740          | 7890          | 8090          | 8360          | 8520          | 8710          | 8920          | 9210          | 9400          | 9590          | 9810          | 9990          | 10250         | 10410         | 10590         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **dekory GRUPA II** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600                                 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
|               | 1700-2000 | 4800          | 4940          | 5080          | 5240          | 5380          | 5550          | 5660          | 5840          | 6060          | 6190          | 6320          | 6500          | 6640          | 6780          | 6910          | 7090          | 7210          | 7390          | 7520          | 7680          | 7840          | 8200          | 8320          | 8470          | 8610                                          | 8760          | 9250          | 9410          | 9540          | 10160         | 10560         | 11520         | 11870         |  |  |  |  |  |  |
|               | 2010-2125 | 4960          | 5090          | 5240          | 5410          | 5590          | 5720          | 5870          | 6050          | 6240          | 6430          | 6580          | 6730          | 6860          | 7050          | 7170          | 7340          | 7490          | 7630          | 7980          | 8120          | 8270          | 8470          | 8610          | 8740          | 8960                                          | 9090          | 9530          | 9710          | 9820          | 10460         | 10870         | 11720         | 12100         |  |  |  |  |  |  |
|               | 2130-2250 | 5100          | 5280          | 5420          | 5580          | 5750          | 5910          | 6060          | 6240          | 6460          | 6650          | 6810          | 6970          | 7120          | 7280          | 7440          | 7670          | 7940          | 8070          | 8250          | 8410          | 8640          | 8810          | 8960          | 9090          | 9250                                          | 9380          | 9840          | 10100         | 10230         | 10900         | 11320         | 12370         | 12750         |  |  |  |  |  |  |
|               | 2260-2375 | 5430          | 5630          | 5790          | 5980          | 6140          | 6310          | 6480          | 6670          | 6820          | 7020          | 7200          | 7370          | 7510          | 7750          | 8050          | 8190          | 8380          | 8550          | 8760          | 8960          | 9070          | 9270          | 9410          | 9590          | 9830                                          | 9970          | 10430         | 10620         | 10760         | 11440         | 11830         |               |               |  |  |  |  |  |  |
|               | 2380-2500 | 5770          | 5960          | 6140          | 6320          | 6510          | 6700          | 6860          | 7090          | 7270          | 7450          | 7610          | 7820          | 8130          | 8310          | 8500          | 8670          | 8930          | 9090          | 9240          | 9540          | 9600          | 9800          | 10040         | 10210         | 10370                                         | 10520         | 11120         | 11320         | 11470         | 12210         | 12640         |               |               |  |  |  |  |  |  |
|               | 2510-2625 | 5980          | 6150          | 6330          | 6520          | 6740          | 6890          | 7110          | 7340          | 7490          | 7720          | 7990          | 8160          | 8360          | 8500          | 8730          | 8930          | 9110          | 9370          | 9550          | 9720          | 9890          | 10070         | 10340         | 10520         | 10700                                         | 10860         | 11400         | 11580         |               |               |               |               |               |  |  |  |  |  |  |
|               | 2630-2750 | 6100          | 6300          | 6500          | 6720          | 6880          | 7090          | 7310          | 7500          | 7720          | 8010          | 8190          | 8400          | 8590          | 8800          | 8890          | 9070          | 9340          | 9510          | 9800          | 9860          | 10050         | 10330         | 10500         | 10680         | 10860                                         | 11020         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |  |  |
|               | 2760-2875 | 6170          | 6630          | 6780          | 7030          | 7190          | 7430          | 7620          | 7980          | 8140          | 8390          | 8580          | 8860          | 9040          | 9300          | 9450          | 9620          | 9800          | 10030         | 10230         | 10490         | 10660         | 10860         | 11050         | 11290         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |  |  |
|               | 2880-3000 | 6660          | 6850          | 7020          | 7210          | 7460          | 7690          | 7990          | 8240          | 8410          | 8630          | 8920          | 9090          | 9300          | 9530          | 9840          | 10040         | 10250         | 10480         | 10680         | 10960         | 11140         | 11340         |               |               |                                               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

ADO800

ADO800L

ADO1200

ADO1200L

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm) |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |
|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 1700-2000  | 5020          | 5130          | 5230          | 5360          | 5470          | 5620          | 5700          | 5840          | 6040          | 6140          | 6230          | 6380          | 6490          | 6600          | 6700          | 6850          | 6940          | 7090          | 7190          | 7310          | 7450          | 7790          | 7880                                          | 8000          | 8110          | 8220          | 8700          | 8840          | 8930          | 9710          | 10020         | 10950         | 11220         |  |
|               | 2010-2125  | 5130          | 5230          | 5350          | 5490          | 5640          | 5730          | 5840          | 5990          | 6150          | 6310          | 6430          | 6540          | 6640          | 6800          | 6890          | 7030          | 7140          | 7250          | 7580          | 7690          | 7800          | 7970          | 8080                                          | 8180          | 8370          | 8470          | 8880          | 9030          | 9110          | 9890          | 10220         | 11020         | 11310         |  |
|               | 2130-2250  | 5230          | 5380          | 5470          | 5600          | 5730          | 5860          | 5980          | 6120          | 6310          | 6470          | 6590          | 6720          | 6830          | 6960          | 7090          | 7280          | 7530          | 7620          | 7770          | 7890          | 8090          | 8220          | 8340                                          | 8430          | 8560          | 8660          | 9100          | 9320          | 9420          | 10230         | 10570         | 11560         | 11860         |  |
|               | 2260-2375* | 5520          | 5680          | 5810          | 5960          | 6090          | 6220          | 6350          | 6510          | 6620          | 6780          | 6930          | 7060          | 7160          | 7370          | 7640          | 7740          | 7890          | 8030          | 8210          | 8370          | 8450          | 8610          | 8700                                          | 8850          | 9070          | 9160          | 9600          | 9970          | 10070         | 10670         | 10970         |               |               |  |
|               | 2380-2500  | 5890          | 6030          | 6180          | 6320          | 6470          | 6630          | 6740          | 6940          | 7090          | 7220          | 7340          | 7520          | 7800          | 7940          | 8090          | 8220          | 8450          | 8570          | 8670          | 8940          | 8960          | 9120          | 9330                                          | 9460          | 9580          | 9690          | 10270         | 10640         | 10750         | 11410         | 11740         |               |               |  |
|               | 2510-2625  | 6050          | 6180          | 6320          | 6470          | 6650          | 6760          | 6940          | 7130          | 7250          | 7430          | 7670          | 7800          | 7950          | 8060          | 8250          | 8400          | 8540          | 8760          | 8900          | 9040          | 9170          | 9300          | 9540                                          | 9670          | 9820          | 10130         | 10650         | 10790         |               |               |               |               |               |  |
|               | 2630-2750  | 6130          | 6290          | 6440          | 6620          | 6740          | 6910          | 7090          | 7230          | 7410          | 7670          | 7800          | 7970          | 8120          | 8280          | 8320          | 8470          | 8700          | 8820          | 9070          | 9090          | 9220          | 9470          | 9800                                          | 9930          | 10080         | 10190         |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2760-2875  | 6140          | 6570          | 6680          | 6890          | 7000          | 7200          | 7340          | 7670          | 7780          | 7990          | 8130          | 8380          | 8510          | 8730          | 8830          | 8950          | 9080          | 9280          | 9430          | 9650          | 9770          | 10130         | 10270                                         | 10470         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2880-3000  | 6610          | 6760          | 6870          | 7020          | 7220          | 7410          | 7670          | 7880          | 7990          | 8170          | 8410          | 8540          | 8700          | 8880          | 9150          | 9310          | 9470          | 9660          | 9810          | 10250         | 10380         | 10540         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000  | 5180          | 5290          | 5390          | 5530          | 5650          | 5800          | 5880          | 6030          | 6230          | 6340          | 6440          | 6590          | 6710          | 6830          | 6930          | 7080          | 7180          | 7330          | 7430          | 7570          | 7700          | 8060          | 8160          | 8280          | 8390          | 8510          | 9020          | 9150          | 9250          | 10060         | 10390         | 11360         | 11640         |  |  |  |
|                                               | 2010-2125  | 5290          | 5390          | 5510          | 5660          | 5820          | 5920          | 6030          | 6190          | 6360          | 6520          | 6640          | 6760          | 6860          | 7030          | 7130          | 7270          | 7390          | 7500          | 7840          | 7960          | 8070          | 8250          | 8360          | 8470          | 8670          | 8770          | 9200          | 9360          | 9440          | 10250         | 10600         | 11430         | 11740         |  |  |  |
|                                               | 2130-2250  | 5390          | 5550          | 5650          | 5780          | 5920          | 6050          | 6170          | 6320          | 6520          | 6690          | 6810          | 6950          | 7060          | 7200          | 7330          | 7530          | 7790          | 7890          | 8040          | 8170          | 8380          | 8510          | 8630          | 8740          | 8870          | 8970          | 9420          | 9660          | 9760          | 10610         | 10960         | 12000         | 12300         |  |  |  |
|                                               | 2260-2375* | 5700          | 5870          | 6000          | 6150          | 6290          | 6420          | 6560          | 6720          | 6850          | 7010          | 7170          | 7300          | 7410          | 7630          | 7900          | 8010          | 8170          | 8310          | 8500          | 8670          | 8750          | 8920          | 9020          | 9170          | 9390          | 9500          | 9950          | 10340         | 10440         | 11070         | 11380         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500  | 6070          | 6230          | 6380          | 6530          | 6680          | 6850          | 6970          | 7170          | 7320          | 7460          | 7590          | 7780          | 8070          | 8220          | 8370          | 8510          | 8740          | 8870          | 8980          | 9260          | 9280          | 9450          | 9670          | 9800          | 9920          | 10040         | 10650         | 11030         | 11150         | 11830         | 12180         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625  | 6240          | 6380          | 6530          | 6680          | 6870          | 6980          | 7170          | 7370          | 7490          | 7680          | 7930          | 8070          | 8230          | 8340          | 8540          | 8700          | 8850          | 9070          | 9220          | 9360          | 9500          | 9640          | 9880          | 10020         | 10170         | 10500         | 11050         | 11190         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750  | 6330          | 6490          | 6650          | 6840          | 6970          | 7140          | 7320          | 7480          | 7660          | 7930          | 8070          | 8250          | 8400          | 8570          | 8610          | 8760          | 9010          | 9140          | 9400          | 9410          | 9560          | 9820          | 10160         | 10300         | 10440         | 10560         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875  | 6340          | 6790          | 6900          | 7120          | 7240          | 7440          | 7590          | 7930          | 8050          | 8270          | 8420          | 8670          | 8810          | 9040          | 9140          | 9270          | 9410          | 9610          | 9770          | 10000         | 10130         | 10500         | 10650         | 10850         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000  | 6830          | 6980          | 7100          | 7260          | 7460          | 7660          | 7930          | 8150          | 8270          | 8450          | 8710          | 8840          | 9010          | 9200          | 9480          | 9650          | 9810          | 10010         | 10170         | 10630         | 10770         | 10930         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dekory AVO - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                                               | 1700-2000  | 5170          | 5290          | 5410          | 5550          | 5670          | 5830          | 5920          | 6090          | 6280          | 6400          | 6510          | 6670          | 6790          | 6920          | 7030          | 7190          | 7300          | 7460          | 7570          | 7710          | 7860          | 8190          | 8300          | 8430          | 8550          | 8680          | 9150          | 9290          | 9400          | 10210         | 10560         | 11470         | 11780         |  |  |  |
|                                                               | 2010-2125  | 5300          | 5420          | 5550          | 5700          | 5860          | 5980          | 6100          | 6260          | 6430          | 6610          | 6730          | 6870          | 6980          | 7150          | 7260          | 7410          | 7540          | 7660          | 7990          | 8110          | 8240          | 8420          | 8540          | 8660          | 8860          | 8970          | 9380          | 9540          | 9640          | 10450         | 10820         | 11610         | 11940         |  |  |  |
|                                                               | 2130-2250  | 5420          | 5580          | 5700          | 5840          | 5990          | 6130          | 6260          | 6420          | 6620          | 6800          | 6930          | 7080          | 7210          | 7350          | 7490          | 7690          | 7950          | 8060          | 8220          | 8360          | 8570          | 8720          | 8850          | 8960          | 9110          | 9220          | 9650          | 9880          | 10000         | 10840         | 11210         | 12190         | 12530         |  |  |  |
|                                                               | 2260-2375* | 5720          | 5900          | 6050          | 6210          | 6350          | 6500          | 6650          | 6820          | 6950          | 7130          | 7290          | 7430          | 7560          | 7780          | 8050          | 8170          | 8340          | 8490          | 8680          | 8860          | 8960          | 9140          | 9250          | 9410          | 9630          | 9750          | 10410         | 10360         | 10700         | 11320         | 11660         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2380-2500  | 6090          | 6260          | 6420          | 6580          | 6740          | 6920          | 7050          | 7260          | 7420          | 7570          | 7710          | 7910          | 8190          | 8350          | 8520          | 8670          | 8900          | 9040          | 9170          | 9440          | 9490          | 9670          | 9890          | 10040         | 10170         | 10300         | 10870         | 11270         | 11400         | 12080         | 12460         |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2510-2625  | 6270          | 6420          | 6590          | 6750          | 6950          | 7070          | 7270          | 7480          | 7610          | 7810          | 8060          | 8210          | 8380          | 8510          | 8710          | 8890          | 9050          | 9280          | 9440          | 9590          | 9740          | 9900          | 10140         | 10300         | 10460         | 10810         | 11320         | 11480         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2630-2750  | 6380          | 6560          | 6730          | 6920          | 7070          | 7250          | 7450          | 7610          | 7810          | 8070          | 8230          | 8420          | 8580          | 8770          | 8830          | 9000          | 9240          | 9390          | 9650          | 9690          | 9850          | 10110         | 10480         | 10640         | 10800         | 10930         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2760-2875  | 6420          | 6850          | 6980          | 7210          | 7340          | 7560          | 7720          | 8050          | 8190          | 8420          | 8580          | 8840          | 8990          | 9230          | 9350          | 9500          | 9650          | 9860          | 10030         | 10270         | 10420         | 10810         | 10980         | 11190         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                                               | 2880-3000  | 6890          | 7050          | 7190          | 7370          | 7580          | 7790          | 8060          | 8290          | 8430          | 8620          | 8880          | 9040          | 9220          | 9420          | 9700          | 9880          | 10280         | 10270         | 10440         | 10920         | 11080         | 11250         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| NA ZAPYTANIE<br>Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

NA ZAPYTANIE  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm



## AVO Trend/Elegant:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 40 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

## Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, wyższego przedziału wymiarowego,
  - Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
  - Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.
- Opcje dodatkowe str. 46-48

ADO800

ADO800L

ADO1200

ADO1200L

Tabela z wymiarami bram automatycznych - **dekory GRUPA I/Dowolny kolor RAL\*\*** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46  
\*\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

| Wysokość (mm) |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400                                 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |
|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|               | 1700-2000  | 5340          | 5460          | 5590          | 5730          | 5860          | 6030          | 6130          | 6290          | 6500          | 6620          | 6730          | 6900          | 7030          | 7160          | 7280          | 7440          | 7560          | 7720          | 7840          | 7990          | 8140          | 8480          | 8600                                          | 8730          | 8860          | 9000          | 9480          | 9630          | 9740          | 10560         | 10920         | 11870         | 12180         |  |
|               | 2010-2125  | 5470          | 5600          | 5730          | 5890          | 6060          | 6180          | 6310          | 6480          | 6660          | 6840          | 6970          | 7110          | 7220          | 7410          | 7520          | 7670          | 7810          | 7940          | 8270          | 8400          | 8540          | 8720          | 8850                                          | 8970          | 9180          | 9300          | 9720          | 9890          | 9990          | 10820         | 11200         | 12020         | 12360         |  |
|               | 2130-2250  | 5600          | 5770          | 5890          | 6040          | 6190          | 6340          | 6480          | 6650          | 6860          | 7040          | 7180          | 7330          | 7460          | 7610          | 7760          | 7970          | 8230          | 8350          | 8520          | 8670          | 8880          | 9030          | 9170                                          | 9290          | 9440          | 9560          | 10000         | 10240         | 10370         | 11220         | 11610         | 12620         | 12970         |  |
|               | 2260-2375* | 5920          | 6100          | 6250          | 6420          | 6570          | 6720          | 6880          | 7050          | 7200          | 7380          | 7550          | 7700          | 7830          | 8050          | 8340          | 8460          | 8640          | 8800          | 9000          | 9180          | 9280          | 9470          | 9590                                          | 9760          | 9990          | 10110         | 10550         | 10960         | 11080         | 11720         | 12080         |               |               |  |
|               | 2380-2500  | 6300          | 6470          | 6640          | 6810          | 6970          | 7160          | 7290          | 7510          | 7680          | 7840          | 7990          | 8190          | 8480          | 8650          | 8820          | 8980          | 9220          | 9370          | 9500          | 9790          | 9840          | 10020         | 10250                                         | 10410         | 10550         | 10680         | 11260         | 11670         | 11800         | 12500         | 12900         |               |               |  |
|               | 2510-2625  | 6490          | 6640          | 6810          | 6980          | 7190          | 7320          | 7520          | 7740          | 7880          | 8090          | 8350          | 8510          | 8680          | 8810          | 9030          | 9210          | 9380          | 9620          | 9780          | 9940          | 10100         | 10260         | 10520                                         | 10680         | 10840         | 11200         | 11720         | 11890         |               |               |               |               |               |  |
|               | 2630-2750  | 6590          | 6780          | 6960          | 7160          | 7310          | 7500          | 7710          | 7880          | 8080          | 8360          | 8520          | 8720          | 8890          | 9080          | 9160          | 9330          | 9580          | 9730          | 10000         | 10050         | 10220         | 10490         | 10850                                         | 11020         | 11180         | 11330         |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2760-2875  | 6640          | 7090          | 7230          | 7460          | 7600          | 7820          | 7990          | 8340          | 8480          | 8720          | 8890          | 9160          | 9320          | 9560          | 9690          | 9850          | 10010         | 10230         | 10400         | 10650         | 10800         | 11200         | 11370                                         | 11590         | NA ZAPYTANIE  |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|               | 2880-3000  | 7120          | 7290          | 7440          | 7620          | 7850          | 8060          | 8350          | 8580          | 8730          | 8930          | 9200          | 9360          | 9550          | 9760          | 10060         | 10240         | 10430         | 10650         | 10830         | 11300         | 11470         | 11650         | Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

Tabela z wymiarami bram automatycznych - **dekory GRUPA II** - ceny netto

**Szerokość (mm)**

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 46

| Wysokość (mm)                                 |            | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 | 5510<br>-5750 | 5760<br>-6000 |  |  |  |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|
|                                               | 1700-2000  | 5590          | 5730          | 5860          | 6020          | 6170          | 6340          | 6450          | 6630          | 6850          | 6980          | 7100          | 7280          | 7420          | 7570          | 7700          | 7870          | 8000          | 8180          | 8300          | 8460          | 8620          | 8980          | 9110          | 9260          | 9400          | 9540          | 10040         | 10200         | 10320         | 11180         | 11570         | 12540         | 12890         |  |  |  |
|                                               | 2010-2125  | 5740          | 5880          | 6030          | 6200          | 6380          | 6510          | 6660          | 6830          | 7030          | 7220          | 7360          | 7510          | 7640          | 7840          | 7960          | 8130          | 8270          | 8420          | 8770          | 8910          | 9060          | 9250          | 9390          | 9530          | 9750          | 9880          | 10310         | 10500         | 10610         | 11480         | 11890         | 12740         | 13110         |  |  |  |
|                                               | 2130-2250  | 5890          | 6070          | 6200          | 6370          | 6530          | 6690          | 6850          | 7020          | 7250          | 7440          | 7590          | 7760          | 7900          | 8070          | 8230          | 8450          | 8730          | 8860          | 9040          | 9200          | 9430          | 9590          | 9740          | 9880          | 10040         | 10170         | 10630         | 10880         | 11020         | 11920         | 12340         | 13380         | 13770         |  |  |  |
|                                               | 2260-2375* | 6220          | 6410          | 6580          | 6760          | 6930          | 7090          | 7260          | 7450          | 7610          | 7810          | 7990          | 8150          | 8290          | 8540          | 8830          | 8970          | 9160          | 9340          | 9550          | 9740          | 9860          | 10060         | 10190         | 10380         | 10620         | 10760         | 11220         | 11640         | 11780         | 12460         | 12850         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2380-2500  | 6610          | 6800          | 6980          | 7170          | 7350          | 7550          | 7700          | 7930          | 8120          | 8290          | 8450          | 8670          | 8980          | 9160          | 9340          | 9510          | 9770          | 9940          | 10080         | 10380         | 10440         | 10650         | 10890         | 11060         | 11210         | 11370         | 11960         | 12390         | 12540         | 13280         | 13710         |               |               |  |  |  |
|                                               | 2510-2625  | 6820          | 6990          | 7180          | 7360          | 7580          | 7730          | 7950          | 8180          | 8340          | 8560          | 8830          | 9010          | 9200          | 9350          | 9580          | 9770          | 9950          | 10210         | 10390         | 10570         | 10740         | 10920         | 11190         | 11360         | 11540         | 11930         | 12470         | 12650         |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2630-2750  | 6940          | 7150          | 7340          | 7560          | 7730          | 7930          | 8150          | 8340          | 8560          | 8860          | 9030          | 9250          | 9440          | 9640          | 9730          | 9920          | 10190         | 10360         | 10640         | 10710         | 10890         | 11180         | 11570         | 11750         | 11930         | 12090         |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2760-2875  | 7010          | 7470          | 7620          | 7880          | 8030          | 8270          | 8460          | 8820          | 8980          | 9240          | 9420          | 9710          | 9880          | 10150         | 10290         | 10460         | 10640         | 10880         | 11070         | 11330         | 11500         | 11930         | 12120         | 12360         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
|                                               | 2880-3000  | 7500          | 7690          | 7860          | 8060          | 8300          | 8530          | 8830          | 9090          | 9250          | 9470          | 9760          | 9940          | 10140         | 10370         | 10680         | 10890         | 11090         | 11330         | 11530         | 12030         | 12210         | 12410         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |
| Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm |            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |

**NA ZAPYTANIE**  
Maksymalne dostępne wymiary do 6000 x 3000 mm

# AVO Opcje dodatkowe do bram 40 mm

AVO DOOR

| Nazwa opcji                                                                                                                                                                    | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                                                                                                    | Dopłata netto | j.m. | E130<br>Sprężyny<br>naciągowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>standardowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>specjalne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Obowiązkowa zamiana napędu w bramie automatycznej ADO z prowadzeniem obniżonym L lub wysokim H*                                                                                |                                                                                                                                                                         |               |      |                               |                                              |                                            |
| * Zamiana ADO 800 na ADO 800 L lub ADO 1200 na ADO 1200 L                                                                                                                      | Dopłata do bramy automatycznej ADO o wysokości od 2300 mm do 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L lub wysokim H                                                           | 100,00        | szt. | -                             | •                                            | •                                          |
| Zamiana standardowego napędu ADO na ADO PRO z aluminiową szyną prowadzącą z wbudowanym oświetleniem LED                                                                        |                                                                                                                                                                         |               |      |                               |                                              |                                            |
| Zamiana napędu ADO 800 na ADO 800 PRO (max. powierzchnia bramy 8 m²)                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | 400,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Zamiana napędu ADO 800 na ADO 1200 PRO                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         | 650,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Zamiana napędu ADO 800 L na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         | 800,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Zamiana napędu ADO 1200 na ADO 1200 PRO                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         | 400,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Zamiana napędu ADO 1200 L na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         | 550,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Zamiana standardowego napędu w bramie automatycznej ADO z prowadzeniem obniżonym L lub wysokim H na napęd ADO PRO z aluminiową szyną prowadzącą z wbudowanym oświetleniem LED* |                                                                                                                                                                         |               |      |                               |                                              |                                            |
| * Zamiana ADO 800 na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                            | Dopłata do bramy automatycznej ze standardowym napędem ADO o wysokości od 2300 mm do 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L lub wysokim H                                   | 900,00        | szt. | -                             | •                                            | •                                          |
| * Zamiana ADO 1200 na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | 600,00        | szt. | -                             | •                                            | •                                          |
| Opcje prowadzeń                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |               |      |                               |                                              |                                            |
| Obniżone L, sprężyny skrętne z tyłu. Nadproże min. R: 120/A: 130 mm                                                                                                            | Bramy o szerokości B ≤ 4500 mm i wysokości H ≤ 2500 mm                                                                                                                  | 235,00        | kpl. | -                             | •                                            | •                                          |
|                                                                                                                                                                                | Bramy o szerokości B > 4500 mm lub wysokości H > 2500 mm                                                                                                                | 340,00        | kpl. | -                             | •                                            | •                                          |
| Standard. podwyższone NH                                                                                                                                                       | Sprężyny skrętne z przodu. Nadproże min. R: 350/A: 350 mm                                                                                                               | 0,00          | kpl. | -                             | -                                            | •                                          |
| Wysokie H - bramy RĘCZNE                                                                                                                                                       | Wys.nadproża 470-1400 mm. Maksymalne HL: 900 mm. Brak możliwości wykonania zamka/uchwyty/drzwi serwisowych                                                              | 785,00        | kpl. | -                             | -                                            | •                                          |
| Wysokie H - bramy AUTOMATYCZNE (konieczne dod.cięgno)                                                                                                                          | Wysokość nadproża 470-760 mm. Maksymalne HL ≤ 500 mm. Brak możliwości wykonania zamka/uchwyty/drzwi serwisowych. Zawiera dodatkowe / dłuższe ciągno do napędu szynowego | 940,00        | kpl. | -                             | -                                            | •                                          |
| Klamki z zamkiem i uchwyty (standardowo umieszczone po stronie Lewej od zewnątrz. Wymiary specjalne możliwość zmiany)                                                          |                                                                                                                                                                         |               |      |                               |                                              |                                            |
| Klamka czarna                                                                                                                                                                  | Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem (3 klucze)                                                                                                                           | 250,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Klamka satynowana                                                                                                                                                              | Klamka zewn. w kolorze satynowanym z zamkiem (3 klucze)                                                                                                                 | 270,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Klamka złota                                                                                                                                                                   | Klamka zewn. w kolorze starego złota z zamkiem (3 klucze)                                                                                                               | 280,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Uchwyt czarny                                                                                                                                                                  | Uchwyt dwustronny czarny (w dolnej sekcji)                                                                                                                              | 70,00         | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Uchwyt satynowany                                                                                                                                                              | Uchwyt dwustronny w kolorze satynowanym (w dolnej sekcji)                                                                                                               | 75,00         | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Uchwyt złoty                                                                                                                                                                   | Uchwyt dwustronny w kolorze starego złota (w dolnej sekcji)                                                                                                             | 90,00         | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Ryglowanie dwustronne zamka                                                                                                                                                    | Dopłata do zamka w bramie ręcznej. Niedostępne w bramach z drzwiami serwisowymi. Max. szer. bramy 5000 mm                                                               | 250,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Wysprzęglanie awaryjne z zewnątrz                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                         |               |      |                               |                                              |                                            |
| ASBCO3 (brama z zamkiem)                                                                                                                                                       | Bramy automatyczne ADO (tabela zastosowań str. 62)                                                                                                                      | 120,00        | kpl. | •                             | •                                            | •                                          |
| ASBCO6 (brama z zamkiem)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         | 140,00        | kpl. | •                             | •                                            | •                                          |
| AHAL1 (brama bez zamka)                                                                                                                                                        | W otworze panelu bramy                                                                                                                                                  | 150,00        | kpl. | •                             | •                                            | •                                          |

# AVO Opcje dodatkowe do bram 40 mm

AVO DOOR

| Nazwa opcji                                                                                                                       | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                              | Dopłata netto | j.m.   | E130<br>Sprężyny<br>naciągowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>standardowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>specjalne |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Dodatkowe elementy montażowe                                                                                                      |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Montaż boczny                                                                                                                     | Zestaw do montażu bocznego (komplet kątowników i wkrętów, nawiercone otwory) - węgarek 120 mm     | 150,00        | kpl.   | •                             | •                                            | •                                          |
| Uchwyt listwy nadprożowej                                                                                                         | Do nadproży ocieplonych styropianem (maks. 90 mm). Optymalne zastosowanie co 500 mm.              | 13,00         | szt.   | •                             | •                                            | •                                          |
| System ciepłego montażu                                                                                                           | Niedostępny dla H i NH (patrz przekroje str. 6)                                                   | 120,00        | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
| Wzmocnienie profilu montażowego                                                                                                   | Komplet do bramy (4 szt.) Niedostępne dla prowadzeń NH i H                                        | 40,00         | kpl.   | •                             | •                                            | •                                          |
| Kątownik perforowany                                                                                                              | 30 x 30 mm, długość L = 2000 mm                                                                   | 43,00         | szt.   | •                             | •                                            | •                                          |
| Profile / Ramy renowacyjne                                                                                                        |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Profil kolor RAL**                                                                                                                | Profile PA100/PA100R lub PA120/PA120R. Symbol "R" oznacza profil w ramie renowacyjnej             | 225,00        | mb     | •                             | Tylko prowadzenie<br>obniżone L              |                                            |
| Profil Dekor                                                                                                                      |                                                                                                   | 280,00        | mb     | •                             |                                              |                                            |
| Renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa                                                                                          |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Listwa RAL 9005                                                                                                                   | Światło otworu maks. 50 mm wyższe od wysokości zamówieniowej bramy. Niedostępne dla prowadzenia H | 60,00         | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
| Listwa kolor RAL **                                                                                                               |                                                                                                   | 115,00        | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
| Listwa Dekor                                                                                                                      |                                                                                                   | 125,00        | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
| Kratki wentylacyjne                                                                                                               |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Kratka went. PCV, stała                                                                                                           | Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzch. przew. 200 cm²                                      | 110,00        | szt.   | •                             | •                                            | •                                          |
| Kratka went. PCV, zamykana                                                                                                        | Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzch. przew. 155 cm²                                      | 130,00        | szt.   | •                             | •                                            | •                                          |
| Przeszklenia                                                                                                                      |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Opcje przeszkleń str. 60                                                                                                          |                                                                                                   |               |        | •                             | •                                            | •                                          |
| Lakierowanie (pozostałe opcje)                                                                                                    |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Lakierowanie wewnątrz**                                                                                                           | Obejmuje lakierowanie okuć bocznych                                                               | 170,00        | m²     | •                             | •                                            | •                                          |
| Lakierowanie strukturalne**                                                                                                       | Dopłata do bramy w dowolnym kolorze RAL. Tylko bramy SILK.                                        | 70,00         | m²     | •                             | •                                            | •                                          |
| Lakierowanie w palecie NCS                                                                                                        | Dopłata do bramy w dowolnym kolorze RAL.                                                          | 65,00         | m²     | •                             | •                                            | •                                          |
| Zabudowa górna                                                                                                                    |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Zabudowa gorna -<br>wysokość 125-400 mm<br>(min. szer. 1000 mm)                                                                   | Kolor podstawowy RAL 9016                                                                         | 410,00        | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
|                                                                                                                                   | Dowolny kolor RAL (z wyłączeniami)**                                                              | 460,00        | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
|                                                                                                                                   | Dekory Oferta Specjalna, Grupa I, Grupa II                                                        | 550,00        | mb     | •                             | •                                            | •                                          |
| Inne                                                                                                                              |                                                                                                   |               |        |                               |                                              |                                            |
| Bramy E130 - symetryczne ścięcie dolnego i górnego panela (zakończenie profilem aluminiowym). <u>Tylko wymiar specjalny bramy</u> |                                                                                                   | 0,00          | szt.   | •                             | -                                            | -                                          |
| Dodatkowy profil wzmacniający: stalowy/aluminiowy 70/aluminiowy 100                                                               |                                                                                                   | 45/95/145     | mb     | -                             | •                                            | •                                          |
| Przedłużenie wału                                                                                                                 |                                                                                                   | 70,00         | mb     | -                             | •                                            | •                                          |
| Ujednolicenie poziomów przeszkleń lub przetłoczeń (na zapytanie)                                                                  |                                                                                                   | 270,00        | szt.   | -                             | •                                            | •                                          |
| Regulowany zawias dolny - minimalna wysokość sekcji dolnej 320 mm, brama bez drzwi serwisowych                                    |                                                                                                   | 105,00        | kpl.   | -                             | •                                            | •                                          |
| Podwójne zawiasy boczne: sekcja stalowa oraz sekcja IP z przegrodą/IP bez przegrody                                               |                                                                                                   | 220/630       | sekcja | -                             | •                                            | •                                          |

## AVO Opcje dodatkowe do bram 40 mm

AVO DOOR

| Nazwa opcji                                                                                                 | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                                                               | Dopłata netto | j.m. | E130<br>Sprężyny<br>naciągowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>standardowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>specjalne |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Droga radiowa/dodatkowe piloty</b>                                                                       |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| AVAK                                                                                                        | Pilot 4-kanalowy AVAK, 433,92 MHz, metalowa ramka, wodooporny (IP67), kolor antracyt                                               | 80,00         | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| ARXMU                                                                                                       | Radioodbiornik uniwersalny 4-kanalowy ARXMU, 433 MHz                                                                               | 270,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| <b>Fotokomórki</b>                                                                                          |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| AFT23                                                                                                       | Para fotokomórek AFT23 nieregulowanych                                                                                             | 160,00        | kpl. | •                             | •                                            | •                                          |
| AFT180                                                                                                      | Para fotokomórek AFT180 regulowanych 180°                                                                                          | 180,00        | kpl. | •                             | •                                            | •                                          |
| AFTBAT                                                                                                      | Para fotokomórek AFTBAT regulowanych 180° z zasilaniem bateryjnym (baterie w zestawie)                                             | 280,00        | kpl. | •                             | •                                            | •                                          |
| <b>Lampy sygnalizacyjne</b>                                                                                 |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| ALIGHTEC                                                                                                    | Lampa sygnalizacyjna i oświetleniowa ALIGHTEC, ledowa, 24V, z wbudowaną anteną i sensorem zmierzchu                                | 160,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| ALIGHTCAB                                                                                                   | Przewód do lampy ALIGHTEC RG174 50 Ohm + 4x0,50 mm <sup>2</sup> (1mb)                                                              | 20,00         | mb.  | •                             | •                                            | •                                          |
| ASTRO                                                                                                       | Lampa sygnalizacyjna ledowa ASTRO, 24/230V, biała, z wbudowaną anteną                                                              | 160,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| <b>Akumulator do zasilania awaryjnego</b>                                                                   |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| Akumulator KBPN                                                                                             | Do zasilania awaryjnego, ładowarka z akumulatorem Ni-MH 1,3 Ah                                                                     | 410,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| <b>Moduły sterowania/programowania Bluetooth</b>                                                            |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| ADO CONNECT                                                                                                 | Moduł Bluetooth KUBE do sterowania smartfonem - <b>dla użytkownika końcowego</b> - zamawiany razem z bramą automatyczną            | 150,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| KUBE PRO                                                                                                    | Moduł Bluetooth KUBE do programowania smartfonem - dla instalatora                                                                 | 250,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| <b>Drzwi serwisowe</b>                                                                                      |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| DS90                                                                                                        | Próg 90 mm: Maks. szerokość bramy 5000 mm                                                                                          | 3 280,00      | szt. | -                             | -                                            | •                                          |
| DS130                                                                                                       | Próg 130 mm: w bramach o szerokości B > 5000 mm i B ≤ 6000 mm (UWAGA - ograniczenia)                                               | 3 400,00      | szt. | -                             | -                                            | •                                          |
| DS26                                                                                                        | Próg 26 mm: Maks. szerokość bramy 4000 mm                                                                                          | 4 110,00      | szt. | -                             | -                                            | •                                          |
| DS26B                                                                                                       | Próg 26 mm: w bramach o szerokości B>4000 mm i B ≤ 5000 mm                                                                         | 4 810,00      | szt. | -                             | -                                            | •                                          |
| <b>UWAGA:</b> Zastosowanie drzwi serwisowych powoduje obniżenie światła przejazdu bramy o co najmniej 60 mm |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| <b>Opcje drzwi serwisowych</b>                                                                              |                                                                                                                                    |               |      |                               |                                              |                                            |
| Lakierowanie ramy i okuć drzwi serwisowych na kolory RAL**                                                  |                                                                                                                                    | 820,00        | szt. | -                             | -                                            | •                                          |
| Drzwi serwisowe 900 mm (DS900)                                                                              | Wykonanie szerokości w świetle przejścia 900 mm (920 mm pomiędzy ramami)                                                           | 270,00        | szt. | -                             | -                                            | •                                          |
| Klamka zewnętrzna h=61mm                                                                                    | W miejsce standardowej 26mm. Tylko dla prowadzeń: N (min. nadproże 250mm), L (min., nadproże 160mm), NH. W nawiasach min. nadproże | 0,00          | szt. | -                             | -                                            | •                                          |

\*\* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

## AVO Drzwi serwisowe w bramach garażowych:

- **Dostępność** - bramy 40 mm, sprężyny skrętne, wymiary specjalne, prowadzenia N, L, NH, (niedostępne dla H), Minimalna wysokość bramy - **2000 mm** przy szerokości bramy do **3000 mm**, **2500 mm** przy szerokości bramy powyżej **3000 mm**. Pozostałe warianty wymiarów na zapytanie,
- Szerokość światła przejścia - standardowo 840 mm (860 mm pomiędzy ramami). Opcjonalna możliwość wykonania 900 mm (920 pomiędzy ramami),
- Wysokość światła przejścia - zmienna, uzależniona od układu sekcji (w zakresie 1700 – 2600 mm),

- Umieszczenie drzwi:
  - DS90 - powyżej szerokości 3000 mm tylko na środku bramy
  - DS130, DS26, DS26B - tylko na środku bramy
- UWAGA: zastosowanie drzwi serwisowych wiąże się z obniżeniem światła przejazdu bramy o co najmniej 60 mm



AVO Drzwi boczne garażowe bez przegrody termicznej DB51 oraz z przegrodą DB60

AVO DOOR

**Profile:**

- Drzwi jednoskrzydłowe bez przewiązki, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz,
- Drzwi DB51 – system profili jednokomorowych bez przegrody termicznej,
- Drzwi DB60 – system profili trzykomorowych z przegrodą termiczną,
- Kolor ramy skrzydła i ościeżnicy:

Kolor RAL: obustronne lakierowanie na kolor RAL zgodny z zamówieniem

**Okleina:**

- Drzwi DB51 – obustronne lakierowanie na kolor RAL zgodnie z tabelą: Kolor RAL ramy skrzydła i ramy ościeżnicy w drzwiach DB51 w okleinie
- Drzwi DB60 – strona zewnętrzna zgodnie z zamówioną okleiną, strona wewnętrzna zgodnie z zamówioną opcją (możliwy kolor RAL lub okleina)

- Uszczelnienie dwustronne montowane na listwy zatrzaskowe,
  - Wysokość progu aluminiowego: DB51 - 16 mm, DB60 - z izolacją, termiczną do 20 mm
- Wypełnienie:**
- Panele bram garażowych,
  - Od zewnątrz kolor lub okleina zgodne z zamówieniem,
  - Od wewnątrz kolor RAL 9010, struktura STUCCO.
- Opcjonalna możliwość malowania na RAL.
- Okucia:**
- Zamek z wkładką patentową,
  - Zawiasy nawierzchniowe z możliwością regulacji,
  - Zawiasy, klamka, szylid w kolorze czarnym.

**Wymiary światła przejścia:**

Drzwi DB51:

- szerokość = szerokość zamówieniowa minus 193 mm
- wysokość = wysokość zamówieniowa minus 87 mm

Drzwi DB60:

- szerokość = szerokość zamówieniowa minus 185 mm
- wysokość = wysokość zamówieniowa minus 82 mm

**Wymiary zamówieniowe:**

- Minimalne wymiary drzwi 750 x 1800 mm,
- Montaż w otworze (otwieranie na zewnątrz lub do wewnątrz):

- szerokość zamówieniowa = szerokość otworu minus 15 mm,  
- wysokość zamówieniowa = wysokość otworu minus 15 mm,

- Montaż za otworem (otwieranie do wewnątrz):

Drzwi DB51:

- szer. zamówieniowa = szer. otworu plus od 10 do 100 mm
- wys. zamówieniowa = wys. otworu plus od 10 do 70 mm

Drzwi DB60:

- szer. zamówieniowa = szer. otworu plus od 10 do 80 mm
- wys. zamówieniowa = wys. otworu plus od 10 do 58 mm

| Kolor RAL ramy skrzydła i ramy ościeżnicy w drzwiach DB51 w okleinie |                  |          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| DEKORY AVO                                                           | Złoty Dąb        | RAL 8007 |
|                                                                      | Orzech           | RAL 8014 |
|                                                                      | Antracyt Okienny | RAL 7016 |
|                                                                      | Winchester       | RAL 1011 |

|                |                     |          |
|----------------|---------------------|----------|
| DEKORY GRUPA I | Ciemny Dąb          | RAL 8014 |
|                | Antracyt Gładki     | RAL 7016 |
|                | Ciemnoszary Gładki  | RAL 7016 |
|                | Mahoń               | RAL 8016 |
|                | Szary               | RAL 7001 |
|                | Ciemnoszary Metalik | RAL 7024 |
|                | Dąb Bagienny        | RAL 8019 |
|                | Cedr Szary          | RAL 7006 |
|                | Brąz Czekoladowy    | RAL 8022 |
|                | Dąb Naturalny       | RAL 1001 |

| Kolor RAL ramy skrzydła i ramy ościeżnicy w drzwiach DB51 w okleinie |                          |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| DEKORY GRUPA II                                                      | Woodec Dąb Turner Toffee | RAL 8028 |
|                                                                      | Woodec Dąb Turner        | RAL 1011 |
|                                                                      | Antracyt Szczęotkowany   | RAL 7016 |
|                                                                      | Czarny Mat               | RAL 9011 |
|                                                                      | Dąb Sheffield            | RAL 9002 |
|                                                                      | Dąb Czarny Palony        | RAL 7021 |
|                                                                      | Biały Mat                | RAL 9016 |
|                                                                      | Umbra Brąz Mat           | RAL 8019 |
|                                                                      | Szary Mat                | RAL 7040 |
|                                                                      | Espresso Ash 3D          | RAL 7022 |
|                                                                      | Winchester R (Renolit)   | RAL 8003 |
|                                                                      |                          |          |

| FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH          |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FUNKCJA B - klamka/klamka              |                                                                                                                                                                                                                     |
| Od wewnątrz:                           | wyjście zawsze za pomocą klamki (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)                                                                                                                      |
| Od zewnątrz:                           | zamek odryglowany - komunikacja dwukierunkowa<br>zamek zaryglowany - brak wejścia - klamka wyłączona (po wyjściu z pomieszczenia zamek się zatrzaskuje). Ponowne otwarcie kluczem                                   |
| FUNKCJA D - klamka/klamka lub dźwignia |                                                                                                                                                                                                                     |
| Od wewnątrz:                           | wyjście zawsze za pomocą klamki/dźwigni (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)                                                                                                              |
| Od zewnątrz:                           | zamek odryglowany - komunikacja dwukierunkowa<br>zamek zaryglowany - brak wejścia - klamka wyłączona. Po wyjściu z pomieszczenia zamek zostanie odryglowany, a klamka włączona na stałe - komunikacja dwukierunkowa |
| FUNKCJA E - gałka/klamka lub dźwignia  |                                                                                                                                                                                                                     |
| Od wewnątrz:                           | wyjście zawsze za pomocą klamki/dźwigni (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)                                                                                                              |
| Od zewnątrz:                           | wejście zawsze z użyciem klucza                                                                                                                                                                                     |

|             |                       | DB51 - Base Line, Base Trend, Base Elegant |          |           |           | DB60 - Base Line, Base Trend, Base Elegant |          |           |           | Na zapytanie |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
|             |                       | Szerokość (mm)                             |          |           |           | Szerokość (mm)                             |          |           |           |              |
|             |                       | 750-900                                    | 901-1000 | 1001-1100 | 1101-1200 | 750-900                                    | 901-1000 | 1001-1100 | 1101-1200 |              |
| 1800 - 2000 | RAL: 9016, 8014, 7016 | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*           | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2001 - 2100 | RAL: 9016, 8014, 7016 | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*           | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2101 - 2200 | RAL: 9016, 8014, 7016 | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*           | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2201 - 2300 | RAL: 9016, 8014, 7016 | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*           | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2301 - 2400 | RAL: 9016, 8014, 7016 | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*           | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |

|             |                               | DB51 - Line Silk, Trend Silk, Elegant Silk |          |           |           | DB60 - Line Silk, Trend Silk, Elegant Silk |          |           |           | Na zapytanie |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------|
|             |                               | Szerokość (mm)                             |          |           |           | Szerokość (mm)                             |          |           |           |              |
|             |                               | 750-900                                    | 901-1000 | 1001-1100 | 1101-1200 | 750-900                                    | 901-1000 | 1001-1100 | 1001-1200 |              |
| 1800 - 2000 | RAL: 9016, 8014               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*                   | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory AVO/<br>dekory GRUPA I | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory GRUPA II               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2001 - 2100 | RAL: 9016, 8014               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*                   | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory AVO/<br>dekory GRUPA I | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory GRUPA II               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2101 - 2200 | RAL: 9016, 8014               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*                   | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory AVO/<br>dekory GRUPA I | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory GRUPA II               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2201 - 2300 | RAL: 9016, 8014               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*                   | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory AVO/<br>dekory GRUPA I | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory GRUPA II               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
| 2301 - 2400 | RAL: 9016, 8014               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Kolory RAL*                   | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory AVO/<br>dekory GRUPA I | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |
|             | Dekory GRUPA II               | v                                          | v        | v         | v         | v                                          | v        | v         | v         |              |

\* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

| Nazwa opcji                                                                                              | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                                      | Dopłata netto | j.m. | DB51 | DB60 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|
| <b>Wyposażenie drzwi</b>                                                                                 |                                                                                                           |               |      |      |      |
| Samozamykacz drzwi                                                                                       |                                                                                                           | 440,00        | szt. | •    | •    |
| Blokada samozamykacza                                                                                    |                                                                                                           | 160,00        | szt. | •    | •    |
| Dodatkowy zamek                                                                                          |                                                                                                           | 200,00        | szt. | •    | •    |
| Zamek trzypunktowy                                                                                       | Minimalna wysokość drzwi 2000 mm                                                                          | 620,00        | szt. | •    | -    |
| Zamek pięciopunktowy                                                                                     | Minimalna wysokość drzwi 1950 mm                                                                          | 620,00        | szt. | -    | •    |
| Zamki antypaniczne<br><br>Minimalne wymiary dla okuć antypanicznych: szerokość 1085 mm, wysokość 2085 mm | Klamka-klamka funkcja D (K-K-D)                                                                           | 770,00        | kpl. | •    | •    |
|                                                                                                          | Klamka-dźwignia funkcja D (K-D-D)                                                                         | 1 410,00      | kpl. | •    | •    |
|                                                                                                          | Gałka-klamka funkcja E (G-K-E)                                                                            | 770,00        | kpl. | •    | •    |
|                                                                                                          | Gałka-dźwignia funkcja E (G-D-E)                                                                          | 1 410,00      | kpl. | •    | •    |
|                                                                                                          | Klamka-klamka funkcja B (K-K-B)                                                                           | 1 860,00      | kpl. | •    | •    |
| Gałko-klamka czarna                                                                                      | Długi szyld. Brak możliwości otwarcia drzwi bez klucza od strony zwenętrznej. Stosowana do elektrozaczepu | 30,00         | szt. | •    | •    |
| Gałko-klamka anoda                                                                                       | Długi szyld. Brak możliwości otwarcia drzwi bez klucza od strony zwenętrznej. Stosowana do elektrozaczepu | 270,00        | szt. | •    | •    |
| Elektrozaczep                                                                                            | Klamka-klamka funkcja D                                                                                   | 280,00        | szt. | •    | •    |
| Kontaktron                                                                                               | Do instalacji alarmowej                                                                                   | 150,00        | szt. | •    | •    |
| Wkładka patentowa klasy C                                                                                |                                                                                                           | 430,00        | szt. | •    | •    |
| Stoper drzwi bocznych                                                                                    | Srebrny, skok 50. Wymagane otwory montażowe po osadzeniu drzwi                                            | 350,00        | szt. | •    | •    |
| Okucia w kolorze anoda srebrna                                                                           | Zawiasy, klamka/klamka                                                                                    | 230,00        | kpl. | •    | •    |
| Ujednolicenie poziomów przetłoczeń                                                                       | Opcja każdorazowo na zapytanie                                                                            | 270,00        | szt. | •    | •    |
| Trzpienie antywłamaniowe                                                                                 | 3 szt. w komplecie                                                                                        | 150,00        | kpl. | -    | •    |
| <b>Opcje przeszkleń</b>                                                                                  |                                                                                                           |               |      |      |      |
| IP-3                                                                                                     | Sekcja IP anodowana z podwójną szybą                                                                      | 480,00        | szt. | •    | •    |
| Lakierowanie sekcji IP*                                                                                  | Lakierowanie jednostronne i jednobarwne na kolor RAL                                                      | 80,00         | mb   | •    | •    |
| Okno L2-B, prostokątne, skręcane                                                                         | 633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm                                                  | 230,00        | szt. | •    | •    |
| Okno L2-B prostokątne, skręcane z szybą matową                                                           | 633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm                                                  | 350,00        | szt. | •    | •    |
| Okno L3-B, prostokątne, skręcane                                                                         | 609 x 203 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 915 mm                                                  | 190,00        | szt. | •    | •    |
| Okno R10, owalne, zatraskowe                                                                             | 663 x 343 mm, ramka czarna bez możliwości lakierowania. Minimalna szerokość drzwi 970 mm                  | 315,00        | szt. | •    | •    |
| Okno R3, okrągłe, skręcane - stal nierdzewna                                                             | Średnica zewnętrzna 330 mm, szyba bezpieczna o gr. 6 mm, brak możliwości lakierowania                     | 600,00        | szt. | •    | •    |
| Okno L4, kwadratowe - stal nierdzewna                                                                    | Wymiary zewnętrzne 310 x 310 mm, brak możliwości lakierowania                                             | 590,00        | szt. | •    | •    |
| Lakierowanie ramki okna*                                                                                 | Lakierowanie jednostronne na kolor RAL                                                                    | 70,00         | szt. | •    | •    |

\* z wyjątkiem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

RAL 9016 (Biel), RAL 7016 (Antracyt)

## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk, struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 |
| 2000          | 4870           | 4970 | 5100 | 5330 | 5700 | 6060 | 6310 | 6660 | 6910 | 7610 | 7810 | 8340 | 8770 | 9210 | 9400 |
| 2100          | 5060           | 5170 | 5300 | 5540 | 5930 | 6300 | 6560 | 6950 | 7380 | 7920 | 8130 | 8740 | 9180 | 9640 | 9880 |
| 2125          | 5060           | 5170 | 5300 | 5540 | 5930 | 6300 | 6560 | 6950 | 7380 | 7920 | 8130 | 8740 | 9180 | 9640 | 9880 |
| 2200          | 5100           | 5230 | 5360 | 5610 | 5990 | 6390 | 6660 | 7160 | 7520 | 7990 | 8300 | 8830 | 9200 | 9660 | 9870 |
| 2250          | 5100           | 5230 | 5360 | 5610 | 5990 | 6390 | 6660 | 7160 | 7520 | 7990 | 8300 | 8830 | 9200 | 9660 | 9870 |
| 2375*         | 5400           | 5520 | 5670 | 5950 | 6270 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5660           | 5760 | 5880 | 6120 | 6490 | 6850 | 7090 | 7450 | 7700 | 8390 | 8600 | 9130 | 9560 | 10220 | 10410 |
| 2100          | 5850           | 5950 | 6080 | 6330 | 6720 | 7090 | 7350 | 7740 | 8170 | 8710 | 8920 | 9520 | 9960 | 10650 | 10880 |
| 2125          | 5850           | 5950 | 6080 | 6330 | 6720 | 7090 | 7350 | 7740 | 8170 | 8710 | 8920 | 9520 | 9960 | 10650 | 10880 |
| 2200          | 5890           | 6010 | 6150 | 6400 | 6770 | 7180 | 7440 | 7950 | 8310 | 8780 | 9090 | 9620 | 9990 | 10660 | 10880 |
| 2250          | 5890           | 6010 | 6150 | 6400 | 6770 | 7180 | 7440 | 7950 | 8310 | 8780 | 9090 | 9620 | 9990 | 10660 | 10880 |
| 2375*         | 6190           | 6310 | 6460 | 6730 | 7060 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

ADO800

ADO1200

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

# AVO Elegant ISO 60 - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Kolory preferowane

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5100           | 5210 | 5340 | 5590 | 5980 | 6360 | 6610 | 6990 | 7250 | 7980 | 8200 | 8750 | 9200 | 9670  | 9870  |
| 2100          | 5300           | 5420 | 5550 | 5810 | 6220 | 6610 | 6880 | 7290 | 7740 | 8310 | 8530 | 9170 | 9630 | 10120 | 10360 |
| 2125          | 5300           | 5420 | 5550 | 5810 | 6220 | 6610 | 6880 | 7290 | 7740 | 8310 | 8530 | 9170 | 9630 | 10120 | 10360 |
| 2200          | 5350           | 5480 | 5620 | 5890 | 6280 | 6700 | 6980 | 7510 | 7890 | 8380 | 8710 | 9270 | 9650 | 10130 | 10360 |
| 2250          | 5350           | 5480 | 5620 | 5890 | 6280 | 6700 | 6980 | 7510 | 7890 | 8380 | 8710 | 9270 | 9650 | 10130 | 10360 |
| 2375*         | 5660           | 5790 | 5950 | 6240 | 6580 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5890           | 6000 | 6130 | 6380 | 6770 | 7150 | 7400 | 7780 | 8030 | 8770 | 8980 | 9540  | 9990  | 10670 | 10870 |
| 2100          | 6090           | 6200 | 6340 | 6600 | 7010 | 7400 | 7670 | 8080 | 8530 | 9100 | 9320 | 9950  | 10420 | 11120 | 11370 |
| 2125          | 6090           | 6200 | 6340 | 6600 | 7010 | 7400 | 7670 | 8080 | 8530 | 9100 | 9320 | 9950  | 10420 | 11120 | 11370 |
| 2200          | 6140           | 6270 | 6410 | 6670 | 7070 | 7490 | 7770 | 8300 | 8680 | 9170 | 9500 | 10050 | 10440 | 11140 | 11370 |
| 2250          | 6140           | 6270 | 6410 | 6670 | 7070 | 7490 | 7770 | 8300 | 8680 | 9170 | 9500 | 10050 | 10440 | 11140 | 11370 |
| 2375*         | 6450           | 6580 | 6740 | 7030 | 7370 |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

ADO800

ADO1200

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,

- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5610           | 5740 | 5900 | 6180 | 6620 | 7060 | 7380 | 7820 | 8140 | 8910 | 9200 | 9800  | 10310 | 10830 | 11090 |
| 2100          | 5840           | 5980 | 6150 | 6440 | 6910 | 7360 | 7700 | 8180 | 8690 | 9310 | 9600 | 10290 | 10810 | 11360 | 11670 |
| 2125          | 5840           | 5980 | 6150 | 6440 | 6910 | 7360 | 7700 | 8180 | 8690 | 9310 | 9600 | 10290 | 10810 | 11360 | 11670 |
| 2200          | 5930           | 6090 | 6260 | 6570 | 7030 | 7520 | 7870 | 8460 | 8900 | 9460 | 9860 | 10480 | 10930 | 11470 | 11770 |
| 2250          | 5930           | 6090 | 6260 | 6570 | 7030 | 7520 | 7870 | 8460 | 8900 | 9460 | 9860 | 10480 | 10930 | 11470 | 11770 |
| 2375*         | 6270           | 6430 | 6630 | 6950 | 7370 |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250  | 4500  | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 6390           | 6530 | 6680 | 6970 | 7410 | 7850 | 8170 | 8600 | 8930 | 9700  | 9980  | 10590 | 11100 | 11830 | 12100 |
| 2100          | 6630           | 6770 | 6930 | 7230 | 7700 | 8150 | 8490 | 8970 | 9470 | 10100 | 10390 | 11080 | 11600 | 12370 | 12680 |
| 2125          | 6630           | 6770 | 6930 | 7230 | 7700 | 8150 | 8490 | 8970 | 9470 | 10100 | 10390 | 11080 | 11600 | 12370 | 12680 |
| 2200          | 6720           | 6880 | 7050 | 7350 | 7810 | 8310 | 8660 | 9250 | 9690 | 10250 | 10650 | 11260 | 11720 | 12480 | 12780 |
| 2250          | 6720           | 6880 | 7050 | 7350 | 7810 | 8310 | 8660 | 9250 | 9690 | 10250 | 10650 | 11260 | 11720 | 12480 | 12780 |
| 2375*         | 7060           | 7220 | 7420 | 7740 | 8160 |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |

ADO800

ADO1200

### Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

# AVO Elegant ISO 60 - sprężyny skrętne | Wymiary standardowe | Dekory AVO/GRUPA I

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5450           | 5560 | 5700 | 5970 | 6380 | 6790 | 7060 | 7460 | 7740 | 8520 | 8750 | 9340 | 9820  | 10320 | 10530 |
| 2100          | 5660           | 5780 | 5930 | 6200 | 6640 | 7060 | 7340 | 7780 | 8270 | 8870 | 9110 | 9790 | 10280 | 10800 | 11070 |
| 2125          | 5660           | 5780 | 5930 | 6200 | 6640 | 7060 | 7340 | 7780 | 8270 | 8870 | 9110 | 9790 | 10280 | 10800 | 11070 |
| 2200          | 5710           | 5850 | 6000 | 6280 | 6700 | 7160 | 7450 | 8020 | 8420 | 8950 | 9300 | 9900 | 10310 | 10820 | 11060 |
| 2250          | 5710           | 5850 | 6000 | 6280 | 6700 | 7160 | 7450 | 8020 | 8420 | 8950 | 9300 | 9900 | 10310 | 10820 | 11060 |
| 2375*         | 6040           | 6170 | 6350 | 6660 | 7030 |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500  | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 6230           | 6350 | 6490 | 6750 | 7170 | 7570 | 7850 | 8240 | 8520 | 9300 | 9540  | 10130 | 10610 | 11330 | 11540 |
| 2100          | 6450           | 6560 | 6710 | 6990 | 7420 | 7840 | 8130 | 8570 | 9050 | 9660 | 9900  | 10570 | 11070 | 11810 | 12070 |
| 2125          | 6450           | 6560 | 6710 | 6990 | 7420 | 7840 | 8130 | 8570 | 9050 | 9660 | 9900  | 10570 | 11070 | 11810 | 12070 |
| 2200          | 6490           | 6640 | 6790 | 7070 | 7490 | 7950 | 8240 | 8810 | 9210 | 9740 | 10090 | 10680 | 11100 | 11830 | 12070 |
| 2250          | 6490           | 6640 | 6790 | 7070 | 7490 | 7950 | 8240 | 8810 | 9210 | 9740 | 10090 | 10680 | 11100 | 11830 | 12070 |
| 2375*         | 6830           | 6960 | 7140 | 7440 | 7810 |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |

ADO800

ADO1200

### Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny, Winchester

Mahoń, Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167), Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167), Antracyt Gładki, Szary, Ciemnoszary Metalik, Cedr Szary, Dąb Naturalny, Ciemnoszary Gładki, Brąz Czekoladowy

### Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46



Czarny Mat, Białe Mat, Szary Mat, Umbra Brąz Mat, Antracyt Szczotkowany, Winchester R, Woodec Dąb Turner, Woodec Dąb Turner Toffee, Dąb Czarny Palony, Dąb Sheffield, Espresso Ash 3D

## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,

- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 5740           | 5870 | 6030 | 6310 | 6750 | 7190 | 7490 | 7920 | 8230 | 9040 | 9300 | 9930  | 10440 | 10970 | 11210 |
| 2100          | 5980           | 6110 | 6270 | 6560 | 7030 | 7480 | 7800 | 8270 | 8790 | 9430 | 9700 | 10410 | 10940 | 11490 | 11790 |
| 2125          | 5980           | 6110 | 6270 | 6560 | 7030 | 7480 | 7800 | 8270 | 8790 | 9430 | 9700 | 10410 | 10940 | 11490 | 11790 |
| 2200          | 6040           | 6200 | 6360 | 6660 | 7120 | 7600 | 7940 | 8540 | 8970 | 9540 | 9920 | 10560 | 11000 | 11550 | 11820 |
| 2250          | 6040           | 6200 | 6360 | 6660 | 7120 | 7600 | 7940 | 8540 | 8970 | 9540 | 9920 | 10560 | 11000 | 11550 | 11820 |
| 2375*         | 6390           | 6540 | 6730 | 7060 | 7460 |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

## WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE ADO

| Wysokość (mm) | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|---------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 2400           | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250  | 4500  | 4750  | 5000  | 5250  | 5500  |
| 2000          | 6530           | 6660 | 6810 | 7090 | 7540 | 7980 | 8280 | 8710 | 9010 | 9820  | 10090 | 10720 | 11220 | 11990 | 12230 |
| 2100          | 6770           | 6890 | 7060 | 7350 | 7820 | 8270 | 8580 | 9060 | 9580 | 10220 | 10480 | 11190 | 11720 | 12510 | 12800 |
| 2125          | 6770           | 6890 | 7060 | 7350 | 7820 | 8270 | 8580 | 9060 | 9580 | 10220 | 10480 | 11190 | 11720 | 12510 | 12800 |
| 2200          | 6830           | 6980 | 7150 | 7450 | 7910 | 8390 | 8730 | 9330 | 9760 | 10320 | 10710 | 11340 | 11790 | 12570 | 12840 |
| 2250          | 6830           | 6980 | 7150 | 7450 | 7910 | 8390 | 8730 | 9330 | 9760 | 10320 | 10710 | 11340 | 11790 | 12570 | 12840 |
| 2375*         | 7180           | 7330 | 7520 | 7840 | 8250 |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |

ADO800

ADO1200

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący.
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

\* W bramie automatycznej ADO o wysokości 2300-2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana na napęd ADO L. Szczegóły strona 46

## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,

- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 1700-2000 | 5380          | 5520          | 5660          | 5780          | 5920          | 6060          | 6180          | 6320          | 6590          | 6720          | 6840          | 7000          | 7120          | 7270          | 7390          | 7670          | 7670          | 7950          | 7950          | 8410          | 8410          | 8720          | 8720          | 8960          | 8960          | 9550          | 9550          | 10020         | 10020         | 10520         | 10730         |
|               | 2010-2125 | 5590          | 5720          | 5880          | 5990          | 6140          | 6290          | 6410          | 6590          | 6850          | 6970          | 7130          | 7270          | 7400          | 7550          | 7680          | 7990          | 7990          | 8470          | 8470          | 8740          | 8740          | 9070          | 9070          | 9310          | 9310          | 9990          | 9990          | 10480         | 10480         | 11000         | 11260         |
|               | 2130-2250 | 5640          | 5770          | 5920          | 6060          | 6210          | 6340          | 6500          | 6680          | 6910          | 7060          | 7220          | 7370          | 7500          | 7660          | 7790          | 8230          | 8230          | 8630          | 8630          | 8890          | 8890          | 9150          | 9150          | 9500          | 9500          | 10100         | 10100         | 10510         | 10510         | 11020         | 11260         |
|               | 2260-2375 | 5950          | 6090          | 6260          | 6390          | 6560          | 6710          | 6870          | 7020          | 7230          | 7410          | 7540          | 7690          | 7910          | 8060          | 8150          | 8600          | 8600          | 9020          | 9020          | 9300          | 9300          | 9570          | 9570          | 9930          | 9930          | 10560         | 10560         | 10980         | 10980         |               |               |
|               | 2380-2500 | 6400          | 6540          | 6710          | 6860          | 7050          | 7240          | 7380          | 7550          | 7800          | 7980          | 8240          | 8410          | 8550          | 8800          | 8930          | 9230          | 9230          | 9680          | 9680          | 9980          | 9980          | 10380         | 10380         | 10660         | 10660         | 11330         | 11330         | 11910         | 11910         |               |               |
|               | 2510-2625 | 6580          | 6740          | 6930          | 7080          | 7290          | 7470          | 7630          | 7840          | 8050          | 8230          | 8510          | 8800          | 8960          | 9090          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2630-2750 | 6610          | 6810          | 6950          | 7130          | 7340          | 7490          | 7690          | 7860          | 8230          | 8370          | 8530          | 8810          | 8960          | 9090          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2760-2875 | 6870          | 7020          | 7220          | 7380          | 7590          | 7750          | 7970          | 8140          | 8520          | 8670          | 8940          | 9130          | 9290          | 9430          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2880-3000 | 7030          | 7200          | 7360          | 7530          | 7810          | 7960          | 8130          | 8480          | 8680          | 8960          | 9120          | 9300          | 9470          | 9750          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory preferowane - ceny netto

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 1700-2000 | 5670          | 5820          | 5960          | 6090          | 6230          | 6390          | 6510          | 6660          | 6950          | 7080          | 7210          | 7380          | 7500          | 7660          | 7790          | 8080          | 8080          | 8380          | 8380          | 8870          | 8870          | 9200          | 9200          | 9440          | 9440          | 10070         | 10070         | 10570         | 10570         | 11100         | 11320         |
|               | 2010-2125 | 5890          | 6020          | 6190          | 6310          | 6470          | 6630          | 6760          | 6940          | 7220          | 7350          | 7510          | 7660          | 7800          | 7960          | 8100          | 8420          | 8420          | 8930          | 8930          | 9220          | 9220          | 9570          | 9570          | 9820          | 9820          | 10530         | 10530         | 11060         | 11060         | 11600         | 11880         |
|               | 2130-2250 | 5940          | 6070          | 6240          | 6390          | 6540          | 6680          | 6840          | 7030          | 7290          | 7440          | 7610          | 7770          | 7910          | 8080          | 8210          | 8670          | 8670          | 9100          | 9100          | 9370          | 9370          | 9650          | 9650          | 10020         | 10020         | 10650         | 10650         | 11090         | 11090         | 11620         | 11870         |
|               | 2260-2375 | 6270          | 6410          | 6590          | 6730          | 6910          | 7070          | 7240          | 7400          | 7620          | 7810          | 7950          | 8110          | 8340          | 8500          | 8590          | 9070          | 9070          | 9510          | 9510          | 9800          | 9800          | 10100         | 10100         | 10480         | 10480         | 11140         | 11140         | 11580         | 11580         |               |               |
|               | 2380-2500 | 6740          | 6890          | 7070          | 7230          | 7430          | 7630          | 7780          | 7950          | 8230          | 8410          | 8690          | 8860          | 9010          | 9280          | 9410          | 9730          | 9730          | 10210         | 10210         | 10530         | 10530         | 10950         | 10950         | 11250         | 11250         | 11950         | 11950         | 12570         | 12570         |               |               |
|               | 2510-2625 | 6940          | 7100          | 7300          | 7460          | 7680          | 7870          | 8040          | 8270          | 8480          | 8680          | 8970          | 9280          | 9440          | 9580          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2630-2750 | 6960          | 7170          | 7330          | 7520          | 7740          | 7890          | 8110          | 8290          | 8680          | 8820          | 8990          | 9290          | 9450          | 9590          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2760-2875 | 7240          | 7400          | 7610          | 7780          | 8000          | 8170          | 8400          | 8590          | 8980          | 9150          | 9430          | 9620          | 9800          | 9940          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2880-3000 | 7410          | 7590          | 7760          | 7940          | 8230          | 8400          | 8580          | 8940          | 9160          | 9450          | 9610          | 9810          | 9990          | 10280         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dowolny kolor RAL\* - ceny netto

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 1700-2000 | 6240          | 6420          | 6590          | 6750          | 6920          | 7110          | 7260          | 7440          | 7750          | 7910          | 8070          | 8270          | 8430          | 8620          | 8770          | 9130          | 9130          | 9480          | 9480          | 10020         | 10020         | 10410         | 10410         | 10720         | 10720         | 11390         | 11390         | 11950         | 11950         | 12540         | 12840         |
|               | 2010-2125 | 6500          | 6660          | 6860          | 7020          | 7210          | 7400          | 7560          | 7770          | 8080          | 8240          | 8440          | 8620          | 8780          | 8980          | 9150          | 9540          | 9540          | 10100         | 10100         | 10450         | 10450         | 10870         | 10870         | 11180         | 11180         | 11940         | 11940         | 12520         | 12520         | 13140         | 13500         |
|               | 2130-2250 | 6590          | 6770          | 6960          | 7150          | 7340          | 7510          | 7710          | 7930          | 8210          | 8400          | 8600          | 8790          | 8960          | 9170          | 9340          | 9860          | 9860          | 10350         | 10350         | 10690         | 10690         | 11040         | 11040         | 11480         | 11480         | 12160         | 12160         | 12660         | 12660         | 13280         | 13620         |
|               | 2260-2375 | 6960          | 7140          | 7360          | 7530          | 7750          | 7940          | 8150          | 8340          | 8600          | 8820          | 9000          | 9190          | 9460          | 9660          | 9780          | 10330         | 10330         | 10840         | 10840         | 11200         | 11200         | 11570         | 11570         | 12020         | 12020         | 12740         | 12740         | 13250         | 13250         |               |               |
|               | 2380-2500 | 7460          | 7650          | 7870          | 8060          | 8300          | 8540          | 8730          | 8940          | 9240          | 9470          | 9780          | 9990          | 10180         | 10480         | 10650         | 11050         | 11050         | 11600         | 11600         | 11990         | 11990         | 12480         | 12480         | 12860         | 12860         | 13620         | 13620         | 14310         | 14310         |               |               |
|               | 2510-2625 | 7700          | 7910          | 8150          | 8350          | 8600          | 8830          | 9040          | 9310          | 9560          | 9790          | 10120         | 10460         | 10670         | 10850         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2630-2750 | 7770          | 8020          | 8220          | 8460          | 8720          | 8910          | 9170          | 9390          | 9810          | 10000         | 10210         | 10550         | 10750         | 10930         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2760-2875 | 8090          | 8300          | 8550          | 8760          | 9020          | 9240          | 9510          | 9740          | 10170         | 10380         | 10700         | 10940         | 11160         | 11350         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2880-3000 | 8300          | 8530          | 8740          | 8970          | 9300          | 9520          | 9740          | 10140         | 10410         | 10740         | 10950         | 11200         | 11420         | 11750         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,

- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,
- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **dekory AVO / dekory GRUPA I** - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 1700-2000 | 6020          | 6200          | 6360          | 6510          | 6680          | 6860          | 7000          | 7170          | 7480          | 7630          | 7780          | 7970          | 8120          | 8300          | 8460          | 8790          | 8790          | 9130          | 9130          | 9660          | 9660          | 10030         | 10030         | 10320         | 10320         | 10980         | 10980         | 11510         | 11510         | 12080         | 12370         |
|               | 2010-2125 | 6270          | 6430          | 6620          | 6770          | 6950          | 7130          | 7290          | 7490          | 7780          | 7940          | 8130          | 8300          | 8460          | 8650          | 8810          | 9180          | 9180          | 9730          | 9730          | 10060         | 10060         | 10460         | 10460         | 10760         | 10760         | 11500         | 11500         | 12060         | 12060         | 12660         | 13000         |
|               | 2130-2250 | 6360          | 6520          | 6710          | 6880          | 7070          | 7230          | 7420          | 7630          | 7900          | 8080          | 8280          | 8460          | 8620          | 8820          | 8980          | 9490          | 9490          | 9950          | 9950          | 10280         | 10280         | 10610         | 10610         | 11030         | 11030         | 11690         | 11690         | 12170         | 12170         | 12770         | 13090         |
|               | 2260-2375 | 6710          | 6880          | 7090          | 7250          | 7470          | 7640          | 7840          | 8030          | 8280          | 8490          | 8650          | 8840          | 9100          | 9290          | 9400          | 9930          | 9930          | 10420         | 10420         | 10760         | 10760         | 11120         | 11120         | 11540         | 11540         | 12250         | 12250         | 12730         | 12730         |               |               |
|               | 2380-2500 | 7190          | 7370          | 7580          | 7770          | 8000          | 8220          | 8400          | 8610          | 8900          | 9110          | 9410          | 9610          | 9790          | 10090         | 10250         | 10620         | 10620         | 11150         | 11150         | 11530         | 11530         | 11990         | 11990         | 12360         | 12360         | 13090         | 13090         | 13760         | 13760         |               |               |
|               | 2510-2625 | 7420          | 7610          | 7850          | 8040          | 8280          | 8500          | 8700          | 8950          | 9200          | 9420          | 9740          | 10070         | 10260         | 10430         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2630-2750 | 7480          | 7720          | 7910          | 8130          | 8380          | 8570          | 8810          | 9020          | 9430          | 9610          | 9810          | 10130         | 10330         | 10500         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2760-2875 | 7780          | 7980          | 8230          | 8430          | 8680          | 8880          | 9140          | 9360          | 9780          | 9970          | 10280         | 10510         | 10720         | 10900         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2880-3000 | 7940          | 8160          | 8360          | 8580          | 8890          | 9090          | 9300          | 9690          | 9940          | 10260         | 10460         | 10690         | 10900         | 11210         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **dekory GRUPA II** - ceny netto

Szerokość (mm)

| Wysokość (mm) |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | 1700-2000 | 6280          | 6470          | 6650          | 6810          | 6990          | 7180          | 7330          | 7510          | 7830          | 7990          | 8160          | 8360          | 8520          | 8710          | 8880          | 9230          | 9230          | 9590          | 9590          | 10150         | 10150         | 10540         | 10540         | 10850         | 10850         | 11530         | 11530         | 12090         | 12090         | 12680         | 13000         |
|               | 2010-2125 | 6550          | 6720          | 6920          | 7090          | 7280          | 7470          | 7640          | 7860          | 8160          | 8330          | 8530          | 8710          | 8890          | 9090          | 9260          | 9660          | 9660          | 10230         | 10230         | 10580         | 10580         | 11000         | 11000         | 11330         | 11330         | 12090         | 12090         | 12670         | 12670         | 13300         | 13670         |
|               | 2130-2250 | 6650          | 6830          | 7030          | 7220          | 7420          | 7600          | 7790          | 8020          | 8300          | 8500          | 8710          | 8900          | 9080          | 9290          | 9460          | 9990          | 9990          | 10490         | 10490         | 10840         | 10840         | 11200         | 11200         | 11640         | 11640         | 12320         | 12320         | 12830         | 12830         | 13460         | 13810         |
|               | 2260-2375 | 7020          | 7210          | 7430          | 7610          | 7840          | 8030          | 8240          | 8440          | 8700          | 8930          | 9110          | 9310          | 9580          | 9780          | 9910          | 10470         | 10470         | 10980         | 10980         | 11360         | 11360         | 11730         | 11730         | 12190         | 12190         | 12920         | 12920         | 13430         | 13430         |               |               |
|               | 2380-2500 | 7530          | 7720          | 7940          | 8140          | 8390          | 8630          | 8820          | 9040          | 9350          | 9570          | 9890          | 10110         | 10300         | 10610         | 10780         | 11190         | 11190         | 11740         | 11740         | 12150         | 12150         | 12650         | 12650         | 13040         | 13040         | 13800         | 13800         | 14490         | 14490         |               |               |
|               | 2510-2625 | 7770          | 7980          | 8230          | 8430          | 8690          | 8930          | 9140          | 9410          | 9670          | 9910          | 10240         | 10590         | 10800         | 10980         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2630-2750 | 7850          | 8110          | 8310          | 8550          | 8820          | 9020          | 9280          | 9500          | 9930          | 10130         | 10340         | 10680         | 10890         | 11080         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2760-2875 | 8170          | 8380          | 8640          | 8860          | 9130          | 9360          | 9630          | 9870          | 10300         | 10510         | 10840         | 11090         | 11310         | 11510         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|               | 2880-3000 | 8390          | 8620          | 8840          | 9080          | 9410          | 9640          | 9870          | 10270         | 10540         | 10880         | 11100         | 11350         | 11580         | 11910         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,

- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

|  |          |
|--|----------|
|  | ADO800   |
|  | ADO800L  |
|  | ADO1200  |
|  | ADO1200L |

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58

|               | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1700-2000     | 5960          | 6100          | 6240          | 6350          | 6490          | 6640          | 6750          | 6890          | 7170          | 7290          | 7410          | 7570          | 7690          | 7850          | 7960          | 8240          | 8240          | 8520          | 8520          | 8990          | 8990          | 9300          | 9300          | 9530          | 9530          | 10120         | 10120         | 10600         | 10600         | 11300         | 11520         |
| 2010-2125     | 6160          | 6290          | 6450          | 6570          | 6710          | 6860          | 6990          | 7160          | 7420          | 7540          | 7700          | 7840          | 7970          | 8130          | 8260          | 8570          | 8570          | 9040          | 9040          | 9310          | 9310          | 9650          | 9650          | 9890          | 9890          | 10560         | 10560         | 11060         | 11060         | 11780         | 12050         |
| 2130-2250     | 6210          | 6340          | 6490          | 6640          | 6790          | 6920          | 7070          | 7250          | 7490          | 7630          | 7790          | 7940          | 8070          | 8240          | 8360          | 8800          | 8800          | 9200          | 9200          | 9460          | 9460          | 9720          | 9720          | 10070         | 10070         | 10670         | 10670         | 11080         | 11080         | 11800         | 12040         |
| 2260-2375     | 6520          | 6660          | 6830          | 6960          | 7140          | 7280          | 7440          | 7590          | 7810          | 7980          | 8110          | 8260          | 8490          | 8640          | 8720          | 9180          | 9180          | 9590          | 9590          | 9870          | 9870          | 10150         | 10150         | 10510         | 10510         | 11140         | 11140         | 11770         | 11770         |               |               |
| 2380-2500     | 7030          | 7170          | 7340          | 7490          | 7680          | 7870          | 8010          | 8180          | 8430          | 8610          | 8870          | 9040          | 9180          | 9430          | 9560          | 9860          | 9860          | 10310         | 10310         | 10620         | 10620         | 11010         | 11010         | 11290         | 11290         | 11960         | 11960         | 12750         | 12750         |               |               |
| 2510-2625     | 7220          | 7370          | 7560          | 7710          | 7920          | 8100          | 8260          | 8470          | 8680          | 8860          | 9140          | 9430          | 9590          | 9720          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2630-2750     | 7240          | 7440          | 7580          | 7770          | 7980          | 8120          | 8320          | 8490          | 8860          | 9000          | 9160          | 9440          | 9600          | 9720          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2760-2875     | 7500          | 7660          | 7860          | 8010          | 8220          | 8390          | 8600          | 8780          | 9150          | 9310          | 9570          | 9760          | 9920          | 10060         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2880-3000     | 7660          | 7830          | 7990          | 8170          | 8440          | 8600          | 8770          | 9110          | 9320          | 9590          | 9750          | 9940          | 10110         | 10380         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory preferowane - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58

|               | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1700-2000     | 6220          | 6370          | 6520          | 6640          | 6780          | 6940          | 7060          | 7210          | 7500          | 7630          | 7760          | 7930          | 8060          | 8220          | 8340          | 8640          | 8640          | 8930          | 8930          | 9430          | 9430          | 9750          | 9750          | 10000         | 10000         | 10620         | 10620         | 11130         | 11130         | 11870         | 12100         |
| 2010-2125     | 6440          | 6570          | 6740          | 6870          | 7020          | 7180          | 7310          | 7490          | 7770          | 7900          | 8060          | 8210          | 8350          | 8510          | 8650          | 8980          | 8980          | 9480          | 9480          | 9770          | 9770          | 10120         | 10120         | 10370         | 10370         | 11090         | 11090         | 11610         | 11610         | 12380         | 12650         |
| 2130-2250     | 6490          | 6630          | 6790          | 6940          | 7100          | 7240          | 7400          | 7590          | 7840          | 7990          | 8160          | 8320          | 8460          | 8630          | 8760          | 9230          | 9230          | 9650          | 9650          | 9920          | 9920          | 10200         | 10200         | 10570         | 10570         | 11200         | 11200         | 11640         | 11640         | 12390         | 12650         |
| 2260-2375     | 6820          | 6960          | 7140          | 7280          | 7470          | 7620          | 7790          | 7950          | 8180          | 8360          | 8500          | 8660          | 8900          | 9050          | 9140          | 9620          | 9620          | 10070         | 10070         | 10360         | 10360         | 10650         | 10650         | 11030         | 11030         | 11700         | 11700         | 12360         | 12360         |               |               |
| 2380-2500     | 7350          | 7500          | 7680          | 7840          | 8040          | 8240          | 8390          | 8560          | 8840          | 9020          | 9300          | 9470          | 9620          | 9890          | 10020         | 10340         | 10340         | 10820         | 10820         | 11140         | 11140         | 11560         | 11560         | 11850         | 11850         | 12560         | 12560         | 13390         | 13390         |               |               |
| 2510-2625     | 7550          | 7710          | 7910          | 8070          | 8290          | 8480          | 8650          | 8880          | 9090          | 9290          | 9580          | 9890          | 10050         | 10190         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2630-2750     | 7570          | 7780          | 7940          | 8130          | 8350          | 8500          | 8720          | 8900          | 9290          | 9430          | 9600          | 9900          | 10060         | 10200         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2760-2875     | 7850          | 8010          | 8220          | 8390          | 8610          | 8780          | 9010          | 9200          | 9590          | 9760          | 10040         | 10230         | 10410         | 10550         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2880-3000     | 8020          | 8200          | 8370          | 8550          | 8840          | 9010          | 9190          | 9550          | 9770          | 10060         | 10220         | 10420         | 10600         | 10890         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dowolny kolor RAL\*\* - ceny netto

Szerokość (mm)

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58  
\*\* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

|               | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Wysokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1700-2000     | 6790          | 6970          | 7150          | 7300          | 7470          | 7660          | 7810          | 7990          | 8300          | 8460          | 8630          | 8820          | 8980          | 9170          | 9330          | 9680          | 9680          | 10030         | 10030         | 10580         | 10580         | 10960         | 10960         | 11270         | 11270         | 11950         | 11950         | 12500         | 12500         | 13310         | 13610         |
| 2010-2125     | 7050          | 7220          | 7420          | 7570          | 7760          | 7950          | 8110          | 8330          | 8630          | 8790          | 8990          | 9170          | 9340          | 9530          | 9700          | 10090         | 10090         | 10650         | 10650         | 11010         | 11010         | 11420         | 11420         | 11740         | 11740         | 12500         | 12500         | 13070         | 13070         | 13910         | 14270         |
| 2130-2250     | 7150          | 7320          | 7520          | 7700          | 7890          | 8070          | 8260          | 8480          | 8760          | 8950          | 9150          | 9340          | 9520          | 9720          | 9890          | 10420         | 10420         | 10900         | 10900         | 11250         | 11250         | 11590         | 11590         | 12030         | 12030         | 12710         | 12710         | 13210         | 13210         | 14050         | 14390         |
| 2260-2375     | 7510          | 7690          | 7910          | 8080          | 8310          | 8490          | 8700          | 8900          | 9160          | 9380          | 9550          | 9740          | 10010         | 10210         | 10330         | 10880         | 10880         | 11390         | 11390         | 11760         | 11760         | 12120         | 12120         | 12570         | 12570         | 13290         | 13290         | 14020         | 14020         |               |               |
| 2380-2500     | 8070          | 8260          | 8480          | 8670          | 8910          | 9150          | 9340          | 9550          | 9850          | 10080         | 10390         | 10600         | 10790         | 11090         | 11260         | 11660         | 11660         | 12210         | 12210         | 12600         | 12600         | 13090         | 13090         | 13470         | 13470         | 14230         | 14230         | 15130         | 15130         |               |               |
| 2510-2625     | 8310          | 8520          | 8760          | 8960          | 9210          | 9440          | 9650          | 9920          | 10170         | 10400         | 10730         | 11070         | 11280         | 11460         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2630-2750     | 8380          | 8630          | 8830          | 9070          | 9330          | 9520          | 9780          | 10000         | 10420         | 10610         | 10820         | 11160         | 11360         | 11540         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2760-2875     | 8700          | 8910          | 9160          | 9370          | 9630          | 9850          | 10120         | 10350         | 10780         | 10990         | 11310         | 11550         | 11770         | 11960         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 2880-3000     | 8910          | 9140          | 9350          | 9580          | 9910          | 10130         | 10350         | 10750         | 11020         | 11350         | 11560         | 11810         | 12030         | 12360         |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |



## AVO Elegant ISO 60:

- Struktura zewnętrzna – gładka powierzchnia Silk,
- Struktura wewnętrzna – Stucco, przetłoczenia wąskie,
- Wykonanie sekcji – blacha stalowa, ocynkowana ogniowo, grubość 0,5 mm,
- Wypełnienie sekcji – bezfreonowa pianka poliuretanowa ok. 60 mm,
- Łączenie paneli – z systemem „Finger protection”, uniemożliwiającym przycięcie palców,
- System wyważenia – sprężyny skrętne,
- Wytrzymałość sprężyn – 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn – w standardzie,
- System prowadnic – stal ocynkowana ogniowo,

- Profile usztywniające – od szerokości 4750 mm dwa profile. Od szerokości powyżej 5500 mm na każdej sekcji,
- Dodatkowe wzmocnienia – od szerokości powyżej 4000 mm stosowane podwójne zawiasy boczne.

## Standardowe wyposażenie dostarczanych bram ręcznych i automatycznych

- Ryglowanie - wewnętrzny rygiel blokujący. Jako opcja dodatkowa klamka zewnętrzna z zamkiem (3 klucze w zestawie). Wybór opcji klamki z zamkiem zastępuje wewnętrzny rygiel blokujący
- Elementy montażowe - standardowe podwieszenia prowadnic poziomych (L profile) oraz zestaw montażowy do podłoża (standardowe kołki i śruby).

|  |          |
|--|----------|
|  | ADO800   |
|  | ADO800L  |
|  | ADO1200  |
|  | ADO1200L |

Tabela z wymiarami bram automatycznych - **dekory AVO / dekory GRUPA I** - ceny netto

| Tabela z wymiarami bram automatycznych - dekory AVO / dekory GRUPA I - ceny netto |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               | * Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58 |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
|                                                                                   |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500  | 3510<br>-3600 | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500                                          | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500 |  |  |  |  |
| Wysokość (mm)                                                                     | 1700-2000 | 6600          | 6770          | 6940          | 7090          | 7250          | 7430          | 7580          | 7740          | 8050          | 8200          | 8360          | 8550          | 8700          | 8870           | 9030          | 9360          | 9360          | 9700          | 9700          | 10230         | 10230         | 10600         | 10600         | 10890                                                  | 10890         | 11550         | 11550         | 12080         | 12080         | 12870         | 13160         |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2010-2125 | 6840          | 7000          | 7190          | 7340          | 7520          | 7700          | 7860          | 8060          | 8360          | 8510          | 8700          | 8870          | 9030          | 9220           | 9380          | 9760          | 9760          | 10300         | 10300         | 10630         | 10630         | 11030         | 11030         | 11330                                                  | 11330         | 12070         | 12070         | 12630         | 12630         | 13450         | 13790         |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2130-2250 | 6930          | 7090          | 7280          | 7460          | 7640          | 7800          | 7990          | 8210          | 8480          | 8650          | 8850          | 9030          | 9200          | 9390           | 9550          | 10060         | 10060         | 10520         | 10520         | 10850         | 10850         | 11180         | 11180         | 11600                                                  | 11600         | 12260         | 12260         | 12740         | 12740         | 13560         | 13880         |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2260-2375 | 7280          | 7450          | 7660          | 7820          | 8040          | 8210          | 8410          | 8600          | 8850          | 9060          | 9230          | 9410          | 9670          | 9860           | 9970          | 10500         | 10500         | 10990         | 10990         | 11340         | 11340         | 11690         | 11690         | 12120                                                  | 12120         | 12820         | 12820         | 13520         | 13520         |               |               |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2380-2500 | 7820          | 8000          | 8210          | 8400          | 8630          | 8850          | 9030          | 9230          | 9530          | 9740          | 10040         | 10240         | 10420         | 10720          | 10880         | 11250         | 11250         | 11780         | 11780         | 12160         | 12160         | 12620         | 12620         | 12990                                                  | 12990         | 13720         | 13720         | 14600         | 14600         |               |               |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2510-2625 | 8050          | 8240          | 8470          | 8660          | 8910          | 9130          | 9330          | 9580          | 9830          | 10050         | 10370         | 10690         | 10890         | 11060          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2630-2750 | 8110          | 8350          | 8540          | 8760          | 9010          | 9200          | 9440          | 9650          | 10060         | 10240         | 10440         | 10760         | 10960         | 11130          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |
|                                                                                   | 2760-2875 | 8410          | 8610          | 8850          | 9050          | 9300          | 9510          | 9760          | 9990          | 10400         | 10600         | 10910         | 11140         | 11350         | 11530          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |
| 2880-3000                                                                         | 8570      | 8790          | 8990          | 9200          | 9520          | 9720          | 9930          | 10320         | 10570         | 10890         | 11090         | 11320         | 11530         | 11840         |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |               |               |               |               |               |               |               |  |  |  |  |

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58

Tabela z wymiarami bram automatycznych - **dekory GRUPA II** - ceny netto

| Tabela z wymiarami bram automatycznych - <b>dekory GRUPA II</b> - ceny netto |           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Szerokość (mm) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | * Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wysokość (mm)                                                                |           | 2000<br>-2200 | 2210<br>-2300 | 2310<br>-2400 | 2410<br>-2500 | 2510<br>-2600 | 2610<br>-2700 | 2710<br>-2800 | 2810<br>-2900 | 2910<br>-3000 | 3010<br>-3100 | 3110<br>-3200 | 3210<br>-3300 | 3310<br>-3400 | 3410<br>-3500 | 3510<br>-3600  | 3610<br>-3700 | 3710<br>-3800 | 3810<br>-3900 | 3910<br>-4000 | 4010<br>-4100 | 4110<br>-4200 | 4210<br>-4300 | 4310<br>-4400 | 4410<br>-4500 | 4510<br>-4600 | 4610<br>-4700 | 4710<br>-4800 | 4810<br>-4900 | 4910<br>-5000 | 5010<br>-5250 | 5260<br>-5500                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 1700-2000 | 6840          | 7020          | 7200          | 7360          | 7540          | 7730          | 7890          | 8060          | 8380          | 8540          | 8710          | 8910          | 9070          | 9260          | 9430           | 9790          | 9790          | 10150         | 10150         | 10700         | 10700         | 11090         | 11090         | 11410         | 11410         | 12080         | 12080         | 12640         | 12640         | 13470         | 13790                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2010-2125 | 7100          | 7270          | 7470          | 7640          | 7830          | 8020          | 8190          | 8410          | 8710          | 8880          | 9080          | 9260          | 9440          | 9640          | 9810           | 10210         | 10210         | 10780         | 10780         | 11140         | 11140         | 11560         | 11560         | 11880         | 11880         | 12650         | 12650         | 13230         | 13230         | 14080         | 14460                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2130-2250 | 7200          | 7390          | 7580          | 7770          | 7970          | 8150          | 8350          | 8570          | 8860          | 9050          | 9260          | 9450          | 9630          | 9840          | 10010          | 10540         | 10540         | 11040         | 11040         | 11390         | 11390         | 11750         | 11750         | 12190         | 12190         | 12880         | 12880         | 13380         | 13380         | 14240         | 14600                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2260-2375 | 7580          | 7760          | 7980          | 8160          | 8390          | 8580          | 8790          | 8990          | 9260          | 9480          | 9660          | 9860          | 10130         | 10330         | 10470          | 11020         | 11020         | 11530         | 11530         | 11910         | 11910         | 12280         | 12280         | 12740         | 12740         | 13470         | 13470         | 14220         | 14220         |               |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2380-2500 | 8130          | 8330          | 8550          | 8750          | 9000          | 9240          | 9430          | 9650          | 9960          | 10180         | 10500         | 10720         | 10910         | 11220         | 11390          | 11800         | 11800         | 12350         | 12350         | 12760         | 12760         | 13260         | 13260         | 13650         | 13650         | 14410         | 14410         | 15330         | 15330         |               |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2510-2625 | 8380          | 8590          | 8840          | 9040          | 9300          | 9540          | 9750          | 10020         | 10280         | 10520         | 10850         | 11200         | 11410         | 11590         |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2630-2750 | 8460          | 8720          | 8920          | 9160          | 9430          | 9630          | 9890          | 10110         | 10540         | 10740         | 10950         | 11290         | 11500         | 11690         |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2760-2875 | 8780          | 8990          | 9250          | 9470          | 9740          | 9970          | 10240         | 10470         | 10910         | 11120         | 11450         | 11700         | 11920         | 12120         |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 2880-3000 | 9000          | 9230          | 9450          | 9690          | 10020         | 10250         | 10470         | 10880         | 11150         | 11490         | 11710         | 11960         | 12190         | 12520         |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 58

| Nazwa opcji                                                                                                                                                                     | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                                                    | Dopłata netto | j.m. | Wymiary standardowe | Wymiary specjalne |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------|-------------------|
| Obowiązkowa zamiana napędu w bramie automatycznej ADO z prowadzeniem obniżonym L                                                                                                |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| * Zamiana ADO 800 na ADO 800 L lub ADO 1200 na ADO 1200 L                                                                                                                       | Dopłata do bramy automatycznej ADO o wysokości od 2300 mm do 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L                         | 100,00        | szt. | -                   | •                 |
| Zamiana standardowego napędu ADO na ADO PRO z aluminiową szyną prowadzącą z wbudowanym oświetleniem LED                                                                         |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| Zamiana napędu ADO 800 na ADO 800 PRO (max. powierzchnia bramy 8 m²)                                                                                                            |                                                                                                                         | 400,00        | szt. | •                   | •                 |
| Zamiana napędu ADO 800 na ADO 1200 PRO                                                                                                                                          |                                                                                                                         | 650,00        | szt. | •                   | •                 |
| Zamiana napędu ADO 800 L na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                      |                                                                                                                         | 800,00        | szt. | •                   | •                 |
| Zamiana napędu ADO 1200 na ADO 1200 PRO                                                                                                                                         |                                                                                                                         | 400,00        | szt. | •                   | •                 |
| Zamiana napędu ADO 1200 L na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                     |                                                                                                                         | 550,00        | szt. | •                   | •                 |
| Zamiana standardowego napędu w bramie automatycznej ADO z prowadzeniem obniżonym L oraz wysokim H na napęd ADO PRO z aluminiową szyną prowadzącą z wbudowanym oświetleniem LED* |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| * Zamiana ADO 800 na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                             | Dopłata do bramy automatycznej ze standardowym napędem ADO o wysokości od 2300 mm do 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L | 900,00        | szt. | -                   | •                 |
| * Zamiana ADO 1200 na ADO 1200 L PRO                                                                                                                                            |                                                                                                                         | 600,00        | szt. | -                   | •                 |
| Opcje prowadzeń                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| Obniżone L, sprężyny skrotne z tyłu. Nadproże min. R: 150/A: 160 mm                                                                                                             | Bramy o szerokości B ≤ 4500 mm                                                                                          | 235,00        | kpl. | -                   | •                 |
|                                                                                                                                                                                 | Bramy o szerokości B > 4500 mm                                                                                          | 340,00        | kpl. | -                   | •                 |
| Standard. podwyższone NH                                                                                                                                                        | Sprężyny skrotne z przodu. Nadproże min. R: 350/A: 350 mm                                                               | 0,00          | kpl. | -                   | -                 |
| Klamki z zamkiem i uchwyty (standardowo umieszczone po stronie Lewej od zewnątrz. Wymiary specjalne możliwość zmiany)                                                           |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| Klamka czarna                                                                                                                                                                   | Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem (3 klucze)                                                                           | 250,00        | szt. | •                   | •                 |
| Klamka satynowana                                                                                                                                                               | Klamka zewnętrzna w kolorze satynowanym z zamkiem (3 klucze)                                                            | 270,00        | szt. | •                   | •                 |
| Klamka złota                                                                                                                                                                    | Klamka zewnętrzna w kolorze starego złota z zamkiem (3 klucze)                                                          | 280,00        | szt. | •                   | •                 |
| Uchwyt czarny                                                                                                                                                                   | Uchwyt dwustronny czarny (w dolnej sekcji)                                                                              | 70,00         | szt. | •                   | •                 |
| Uchwyt satynowany                                                                                                                                                               | Uchwyt dwustronny w kolorze satynowanym (w dolnej sekcji)                                                               | 75,00         | szt. | •                   | •                 |
| Uchwyt złoty                                                                                                                                                                    | Uchwyt dwustronny w kolorze starego złota (w dolnej sekcji)                                                             | 90,00         | szt. | •                   | •                 |
| Ryglowanie dwustronne zamka                                                                                                                                                     | Dopłata do zamka w bramie ręcznej. Niedostępne w bramach z drzwiami serwisowymi. Max. szer. bramy 5000 mm               | 250,00        | szt. | •                   | •                 |
| Wysprężglanie awaryjne z zewnątrz do bram z zamkiem                                                                                                                             |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| ASBCO3 (brama z zamkiem)                                                                                                                                                        | Bramy automatyczne ADO (tabela zastosowań str. 62)                                                                      | 120,00        | kpl. | •                   | •                 |
| ASBCO6 (brama z zamkiem)                                                                                                                                                        |                                                                                                                         | 140,00        | kpl. | •                   | •                 |
| Dodatkowe elementy montażowe                                                                                                                                                    |                                                                                                                         |               |      |                     |                   |
| Montaż boczny                                                                                                                                                                   | Zestaw do montażu bocznego (kątowniki, wkręty, nawiercone otwory)                                                       | 150,00        | kpl. | •                   | •                 |
| Uchwyt listwy nadprożowej                                                                                                                                                       | Do nadproży ocieplonych styropianem (maks. 90 mm). Optymalne zastosowanie co 500 mm                                     | 13,00         | szt. | •                   | •                 |
| System ciepłego montażu                                                                                                                                                         | Niedostępny dla H i NH (patrz przekroje str. 6)                                                                         | 120,00        | mb   | •                   | •                 |
| Wzmocnienie profilu montażowego                                                                                                                                                 | Komplet do bramy (4 szt.). Niedostępne dla prowadzeń NH i H                                                             | 40,00         | kpl. | •                   | •                 |
| Kątownik perforowany                                                                                                                                                            | 30 x 30 mm, długość L = 2000 mm                                                                                         | 43,00         | szt. | •                   | •                 |

| Nazwa opcji                                                                             | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                                                    | Dopłata netto | j.m.           | Wymiary standardowe | Wymiary specjalne |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------------|
| <b>Przeszklenia</b>                                                                     |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| Opcje przeszkleń str. 60                                                                |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| <b>Lakierowanie (pozostałe opcje)</b>                                                   |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| Lakierowanie płaszcza bramy od wewnątrz                                                 | Obejmuje lakierowanie okuć bocznych                                                                                     | 170,00        | m <sup>2</sup> | •                   | •                 |
| Lakierowanie strukturalne                                                               | Dopłata do ceny bramy w dowolnym kolorze RAL. Tylko bramy SILK. Kolory RAL (z wyłączeniami)**                           | 70,00         | m <sup>2</sup> | •                   | •                 |
| Lakierowanie NCS                                                                        | Dopłata do ceny bramy w dowolnym kolorze RAL                                                                            | 65,00         | m <sup>2</sup> | •                   | •                 |
| <b>Inne</b>                                                                             |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| Przedłużenie wału                                                                       |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
|                                                                                         |                                                                                                                         | 70,00         | mb             | •                   | •                 |
| Ujednolicenie                                                                           | Ujednolicenie usytuowania przeszkleń lub przetłoczeń. Każdorazowo na zapytanie                                          | 270,00        | szt.           | •                   | •                 |
| Dodatkowy profil wzmacniający, stalowy                                                  |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
|                                                                                         |                                                                                                                         | 45,00         | szt.           | •                   | •                 |
| Regulowany zawias dolny - minimalna wysokość sekcji 320 mm, brama bez drzwi serwisowych |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
|                                                                                         |                                                                                                                         | 105,00        | kpl.           | •                   | •                 |
| Podwójne zawiasy boczne: sekcja stalowa 60 mm                                           |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
|                                                                                         |                                                                                                                         | 220,00        | sekcja         | •                   | •                 |
| <b>Droga radiowa/dodatkowe piloty</b>                                                   |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| AVAK                                                                                    | Pilot 4-kanalowy AVAK, 433,92 MHz, metalowa ramka, wodooporny (IP67), kolor antracyt                                    | 80,00         | szt.           | •                   | •                 |
| ARXMU                                                                                   | Radioodbiornik uniwersalny 4-kanalowy ARXMU, 433 MHz                                                                    | 270,00        | szt.           | •                   | •                 |
| <b>Fotokomórki</b>                                                                      |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| AFT23                                                                                   | Para fotokomórek AFT23 nieregulowanych                                                                                  | 160,00        | kpl.           | •                   | •                 |
| AFT180                                                                                  | Para fotokomórek AFT180 regulowanych 180°                                                                               | 180,00        | kpl.           | •                   | •                 |
| AFTBAT                                                                                  | Para fotokomórek AFTBAT regulowanych 180° z zasilaniem bateryjnym (baterie w zestawie)                                  | 280,00        | kpl.           | •                   | •                 |
| <b>Lampy sygnalizacyjne</b>                                                             |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| ALIGHTEC                                                                                | Lampa sygnalizacyjna i oświetleniowa ALIGHTEC, ledowa, 24V, z wbudowaną anteną i sensorem zmierzchu                     | 160,00        | szt.           | •                   | •                 |
| ALIGHTCAB                                                                               | Przewód do lampy ALIGHTEC RG174 50 Ohm + 4x0,50 mm2 (1mb)                                                               | 20,00         | mb.            | •                   | •                 |
| ASTRO                                                                                   | Lampa sygnalizacyjna ledowa ASTRO, 24/230V, biała, z wbudowaną anteną                                                   | 160,00        | szt.           | •                   | •                 |
| <b>Akumulator do zasilania awaryjnego</b>                                               |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| Akumulator KBPN                                                                         | Do zasilania awaryjnego, ładowarka z akumulatorem Ni-MH 1,3 Ah                                                          | 410,00        | szt.           | •                   | •                 |
| <b>Moduły sterowania/programowania Bluetooth</b>                                        |                                                                                                                         |               |                |                     |                   |
| ADO CONNECT                                                                             | Moduł Bluetooth KUBE do sterowania smartfonem - <b>dla użytkownika końcowego</b> - zamawiany razem z bramą automatyczną | 150,00        | szt.           | •                   | •                 |
| KUBE PRO                                                                                | Moduł Bluetooth KUBE do programowania smartfonem - dla instalatora                                                      | 250,00        | szt.           | •                   | •                 |

\* z wyjątkiem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

| Nazwa opcji                                           | Opis/Uwagi dodatkowe                                                                                                                                                              | Dopłata netto | j.m. | E130<br>Sprężyny<br>naciągowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>standardowe | Sprężyny<br>skrętne<br>wymiar<br>specjalne |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Opcje przeszkleń do bram 40 mm*</b>                |                                                                                                                                                                                   |               |      |                               |                                              |                                            |
| Okno prostokątne L2-B                                 | Skręcane, wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, ramka czarna                                                                                                                           | 230,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Okno prostokątne L2-R                                 | Skręcane, wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, ramka jednostronnie lakierowana na RAL**                                                                                               | 300,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Matowienie szyby                                      | Dotyczy okien L2-B oraz L2-R                                                                                                                                                      | 120,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Okno owalne R10                                       | Zatraskowe, wymiary zewnętrzne 663 x 343 mm, ramka czarna bez możliwości lakierowania                                                                                             | 315,00        | szt. | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP-A anodowana                                 | Sekcja IP z podwójną szybą. Maksymalna szerokość bramy 5000 mm***. Standardowe wewnętrzne listwy przyszybowe - szare PVC (bez możliwości lakierowania)                            | 390,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP-R1 lakierowana jednostronnie na RAL**       |                                                                                                                                                                                   | 475,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP C-A anodowana                               | Sekcja IP z przekładkami termicznymi z podwójną szybą. Maksymalna szerokość bramy 5000 mm***. Standardowe wewnętrzne listwy przyszybowe - szare PVC (bez możliwości lakierowania) | 560,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP C-R1 lakierowana jednostronnie na RAL**     |                                                                                                                                                                                   | 645,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP B-A anodowana                               | Sekcja IP z blachą perforowaną. Maksymalna szerokość bramy 5000 mm***. Standardowe wewnętrzne listwy przyszybowe - szare PVC (bez możliwości lakierowania)                        | 440,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP B-R1 lakierowana jednostronnie na RAL**     |                                                                                                                                                                                   | 525,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP S-A anodowana                               | Sekcja IP z siatką aluminiową. Maks. szerokość bramy 5000 mm***. Standardowe wewnętrzne listwy przyszybowe - szare PVC (bez możliwości lakierowania)                              | 500,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP S-R1 lakierowana jednostronnie na RAL**     |                                                                                                                                                                                   | 585,00        | mb   | •                             | •                                            | •                                          |
| Sekcja IP bez słupków środkowych (IP-0)               | Max szerokość bramy 3000 mm. Dopłata do ceny sekcji                                                                                                                               | 15,00         | %    | •                             | •                                            | •                                          |
| Dopłata za aluminiowe listwy przyszybowe do sekcji IP | Do sekcji IP bez przegrody termicznej (anoda/RAL)                                                                                                                                 | 10,00/11,00   | %    | •                             | •                                            | •                                          |
|                                                       | Do sekcji IP z przegrodą termiczną (anoda/RAL)                                                                                                                                    | 8,00/9,00     | %    | •                             | •                                            | •                                          |

|                                        |                                                                                     |        |      |   |   |   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|---|
| <b>Opcje przeszkleń do bram 60 mm*</b> |                                                                                     |        |      |   |   |   |
| Okno prostokątne L60-B                 | Skręcane, wymiary zewnętrzne 636 x 332 mm, ramka czarna, pakiet szybowy 3x2 mm      | 650,00 | szt. | - | • | • |
| Okno prostokątne L60-R                 | Skręcane, wymiary zewnętrzne 636 x 332 mm, ramka jednostronnie lakierowana na RAL** | 720,00 | szt. | - | • | • |

| Maksymalna ilość okien L2, R10, L60 oraz kratki wentylacyjnych w sekcji bramy |            |                |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Szerokość bramy                                                               | do 2599 mm | 2600 - 3431 mm | 3432 - 4264 mm | 4265 - 5500 mm |
| Max. ilość okien                                                              | 2          | 3              | 4              | 5              |

| Ilość okien w sekcji aluminiowej IP w bramach 40 mm |            |                |                |                |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Szerokość bramy                                     | do 2500 mm | 2501 – 3500 mm | 3501 – 4500 mm | 4501 – 5000 mm |
| Ilość okien                                         | 2          | 3              | 4              | 5              |

\* wszystkie ceny dotyczą produktów zamawianych w bramie | \*\* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych  
 \*\*\* większe szerokości na zapytanie





# AVO Napędy ADO, ADO PRO, ADO CONNECT

AVO DOOR

**Siłowniki do segmentowych bram garażowych do 19m<sup>2</sup> i uchylnych do 17m<sup>2</sup>, 24V.**

**ADO:** standardowa szyna wyposażona w stalowy profil C z zastosowaniem paska kewlarowego, dostępna w dwóch wymiarach: 3,1 lub 4,1 m, w jednym odcinku.

**ADO PRO:** szyna aluminiowa z wbudowanym oświetleniem LED. Profil szyny wykonany jest z tłoczonego aluminium, poddany procesowi malowania proszkowego w eleganckim kolorze RAL 9010.

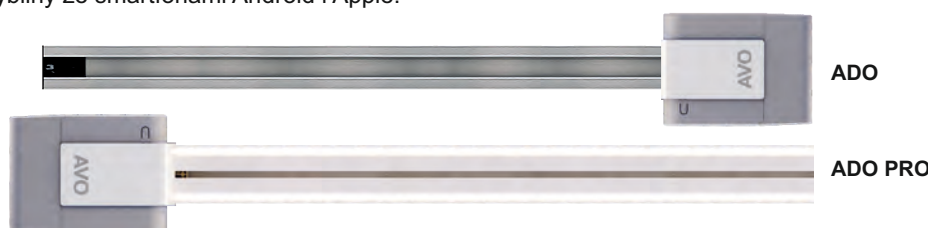
**ADO CONNECT:** zarówno w wersji ADO jak i ADO PRO dodatkowo wyposażony w interfejs KUBE do sterowania za pomocą aplikacji.

**Wygodny dostęp do elektroniki:** zamykana boczna klapka stanowi wygodny dostęp do układu elektronicznego. Wózek pociągowy (element łączący siłownik z bramą garażową) jest w pełni zintegrowany z szyną, co gwarantuje płynne poruszanie się i cichą pracę. Konfiguracja poprzez interfejs KUBE PRO, znacząco ułatwia proces programowania.

**Trzy sposoby montażu:** standardowy - głowica napędu z tyłu, głowica napędu z przodu - montaż do nadproża, głowica napędu z przodu - na wale ze sprężynami.

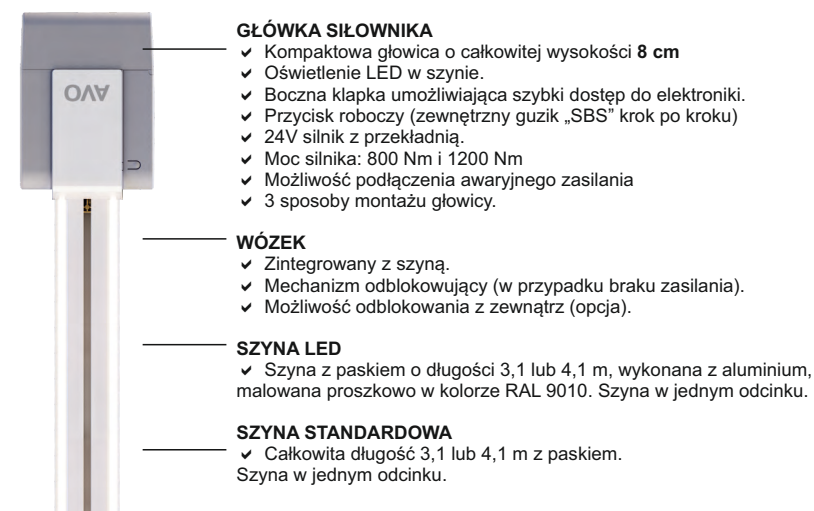
**Kompaktowa głowica:** o całkowitej wysokości 8 cm, zawiera zintegrowaną jednostkę szyny, umożliwiającą instalację blisko wału. To innowacyjne rozwiązanie zapewnia szybki montaż.

**KUBE i KUBE PRO:** Innowacyjny interfejs Bluetooth do konfiguracji i zarządzania automatyką AVO za pomocą aplikacji. Efektywne narzędzie umożliwiające zdalne sterowanie automatyką AVO oraz wspierające instalację, gwarantujące optymalny czas pracy instalatora oraz łatwe i szybkie programowanie central sterujących i wielu funkcji siłowników. Kompatybilny ze smartfonami Android i Apple.



## Standardowe wyposażenie

|                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADO800/1200</b>             | Napęd do bram garażowych, 800N/1200N, silnik 24V, dwa piloty 4-kanalowe <b>AVAK</b> , szyna prowadząca z paskiem 3,1 m lub 4,1 m                                                                                                   |
| <b>ADO800/1200 PRO</b>         | Napęd do bram garażowych, 800N/1200N, silnik 24V, dwa piloty 4-kanalowe <b>AVAK</b> , szyna prowadząca z paskiem oraz wbudowanym oświetleniem LED 3,1 m lub 4,1 m                                                                  |
| <b>ADO800/1200 CONNECT</b>     | Napęd do bram garażowych, 800N/1200N, silnik 24V, dwa piloty 4-kanalowe <b>AVAK</b> , szyna prowadząca z paskiem 3,1 m lub 4,1 m, interfejs <b>KUBE</b> do sterowania napędem za pomocą aplikacji                                  |
| <b>ADO800/1200 PRO CONNECT</b> | Napęd do bram garażowych, 800N/1200N, silnik 24V, dwa piloty 4-kanalowe <b>AVAK</b> , szyna prowadząca z paskiem oraz wbudowanym oświetleniem LED 3,1 m lub 4,1 m, interfejs <b>KUBE</b> do sterowania napędem za pomocą aplikacji |



### GŁÓWKA SIŁOWNIKA

- ✓ Kompaktowa głowica o całkowitej wysokości 8 cm
- ✓ Oświetlenie LED w szynie.
- ✓ Boczna klapka umożliwiająca szybki dostęp do elektroniki.
- ✓ Przycisk roboczy (zewnątrzny guzik „SBS” krok po kroku)
- ✓ 24V silnik z przekładnią.
- ✓ Moc silnika: 800 Nm i 1200 Nm
- ✓ Możliwość podłączenia awaryjnego zasilania
- ✓ 3 sposoby montażu głowicy.

### WÓZEK

- ✓ Zintegrowany z szyną.
- ✓ Mechanizm odblokowujący (w przypadku braku zasilania).
- ✓ Możliwość odblokowania z zewnątrz (opcja).

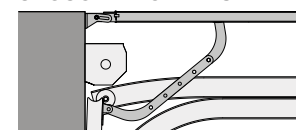
### SZYNA LED

- ✓ Szyna z paskiem o długości 3,1 lub 4,1 m, wykonana z aluminium, malowana proszkowo w kolorze RAL 9010. Szyna w jednym odcinku.

### SZYNA STANDARDOWA

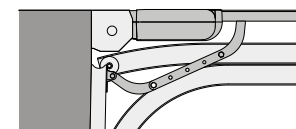
- ✓ Całkowita długość 3,1 lub 4,1 m z paskiem. Szyna w jednym odcinku.

## SPOSÓBY MONTAŻU



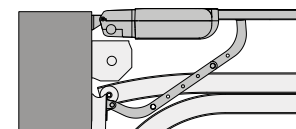
### INSTALACJA STANDARDOWA

Z głowicą umieszczoną na końcu szyny.



### INSTALACJA NA WALE ZE SPRĘŻYNAMI

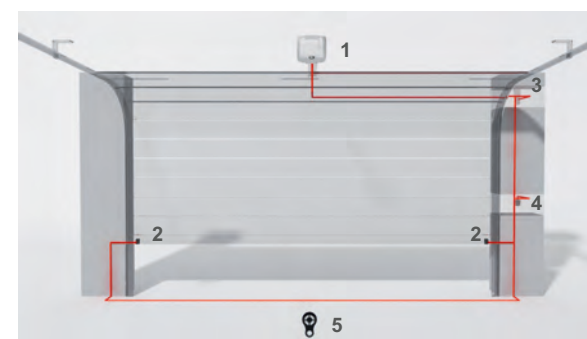
Wszelkie przewody wyprowadzone są z nadproża. Krótki czas instalacji. Zamocowanie na wale pozwala usztywnić konstrukcję.



### INSTALACJA NA NADPROŻU

Wszelkie przewody wyprowadzone są z nadproża. Krótki czas instalacji.

## STANDARDOWA INSTALACJA - BRAMY GARAŻOWE



1. Siłownik
2. Fotokomórki
3. Lampa sygnalizacyjna
4. Przełącznik kluczykowy
5. Pilot

# AVO Tabela zastosowań wysprężenia ASBC03, ASBC06 do napędów ADO

AVO DOOR

|               |      | Szerokość (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |      | 2000           | 2200 | 2300 | 2400 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4100 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Wysokość (mm) | 1700 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1800 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1900 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2000 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2050 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2125 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2175 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2250 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2300 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2375 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2425 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2500 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2550 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2625 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2750 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2875 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 3000 |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

ASBC03 ASBC06

## AVO Akcesoria

Kod

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AVAK</b>      | Pilot 4-kanalowy, 433,92 MHz, kod dynamicznie zmienny, <b>IP67</b>                    |
| <b>AFT23</b>     | Para fotokomórek, na wąskie słupki                                                    |
| <b>AFT180</b>    | Para fotokomórek, na wąskie słupki, regulowane o 180°                                 |
| <b>AFTBAT</b>    | Para fotokomórek, na wąskie słupki, regulowane o 180°, zasilane bateryjnie            |
| <b>ARX4K</b>     | Radioodbiornik wpinany, 4-kanalowy, 433,92 MHz, z kodem dynamicznie zmiennym          |
| <b>ARXMU</b>     | Uniwersalny radioodbiornik, 2-kanalowy, 433,92 MHz, z kodem dynamicznie zmiennym      |
| <b>ALIGHTEC</b>  | Lampa sygnalizacyjna 24V i oświetleniowa LED z wbudowanym sensorem zmierzchu i anteną |
| <b>ALIGHTCAB</b> | Przewód do lampy ALIGHT RG174 50 Ohm + 4x0,50 mm <sup>2</sup> (1mb)                   |
| <b>ASTRO</b>     | Lampa sygnalizacyjna LED z wbudowaną anteną 24/230V                                   |
| <b>KUBE</b>      | Moduł do sterowania napędami, przeznaczony dla użytkownika końcowego                  |



AVAK



AFT23



AFT180/AFTBAT



ARX4K



ARXMU



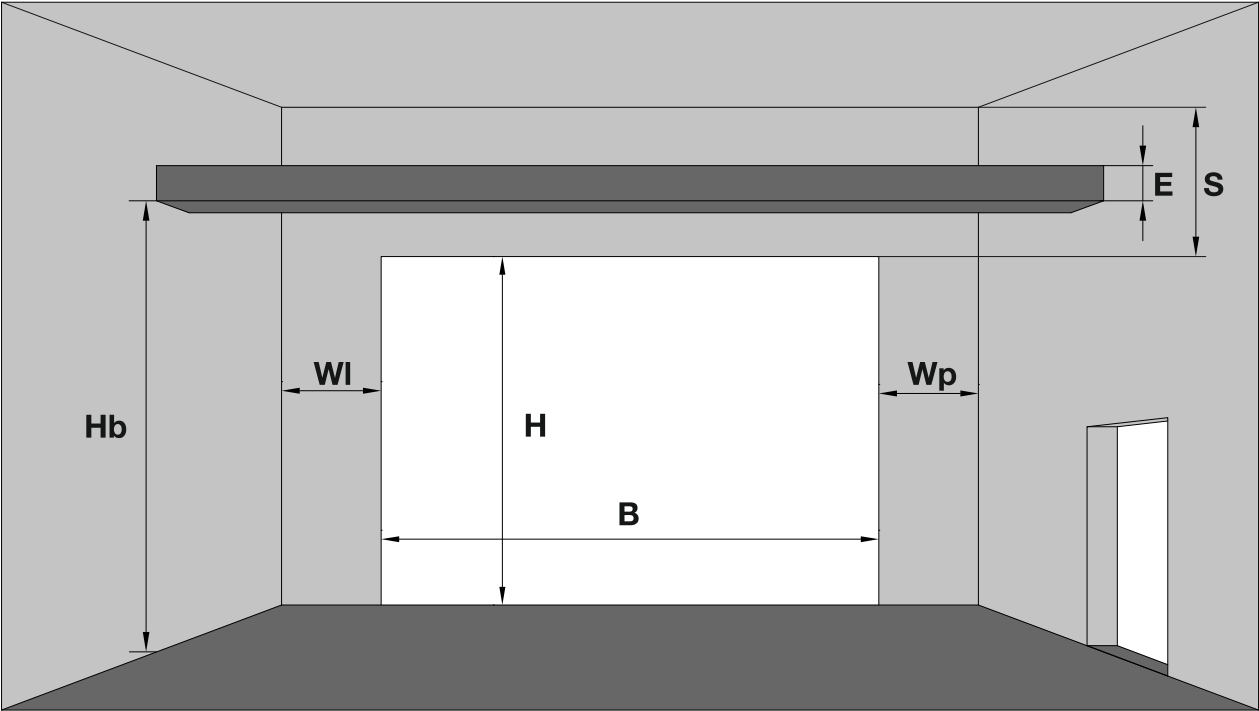
ALIGHTEC



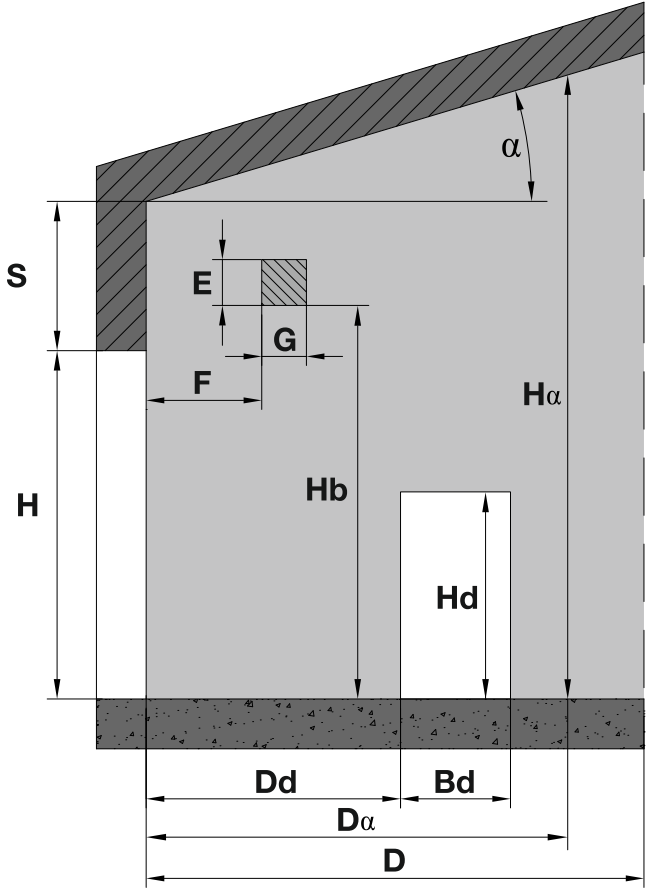
ASTRO



KUBE



|    |  |            |  |
|----|--|------------|--|
| B  |  | Hb         |  |
| H  |  | Dd         |  |
| S  |  | Bd         |  |
| Wl |  | Hd         |  |
| Wp |  | D          |  |
| E  |  | H $\alpha$ |  |
| F  |  | D $\alpha$ |  |
| G  |  | $\alpha$   |  |



**AVO Base Trend E130/Trend E130 - standardowy rozkład paneli  
(bez ścinania górnej sekcji)**

**AVO DOOR**





# AVO Base Elegant E130/Elegant E130 - standardowy rozkład paneli (bez ścinania górnej sekcji)

AVO DOOR



Prawa autorskie 2024 należą do AVO GROUP Sp. z o.o.  
Wszelkie działania takie jak kopiowanie, reprodukcja czy dystrybucja, zarówno w całości, jak i fragmentach, wymagają uprzedniej zgody na piśmie. Prezentowany cennik nie jest równoznaczny z ofertą handlową w myśl definicji zawartej w Kodeksie Cywilnym. Zastrzegamy sobie możliwość modyfikacji zawartości zestawów oraz zmian barw produktów.

