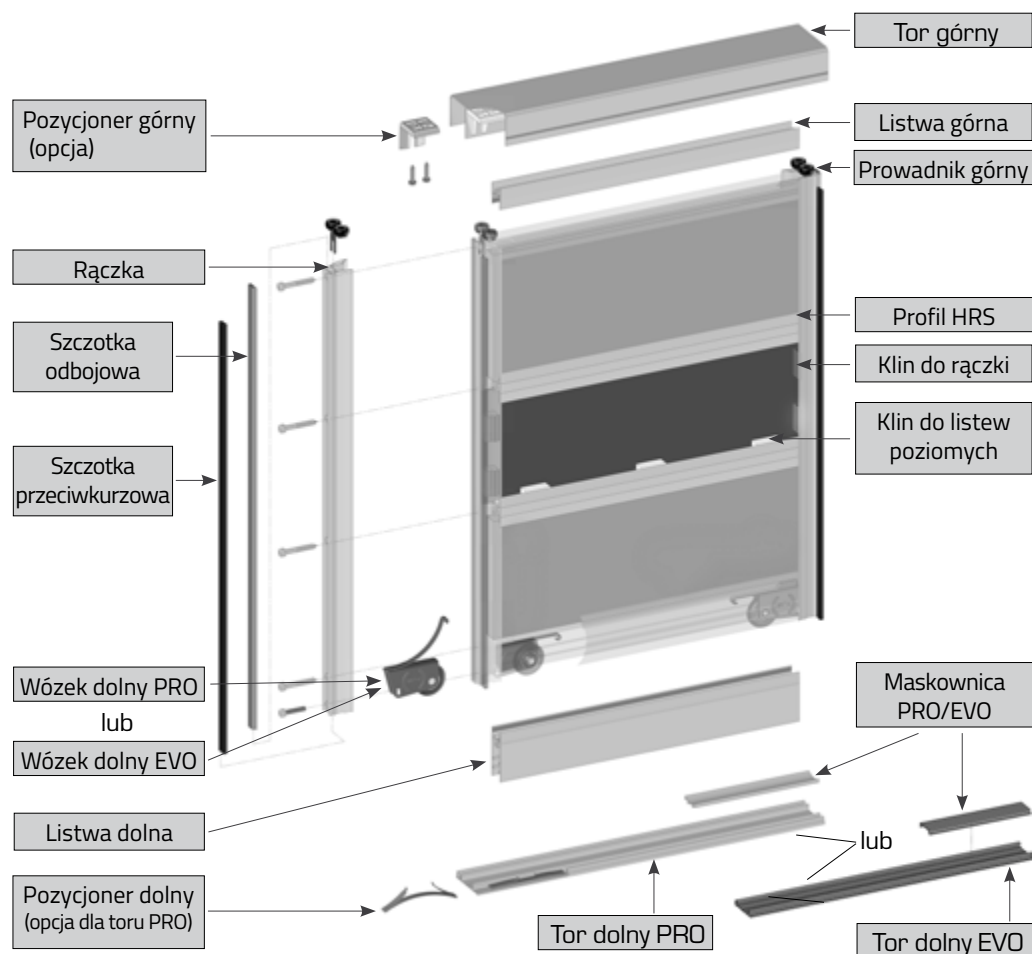
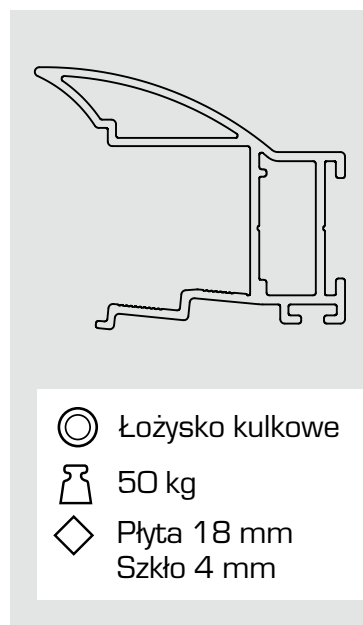
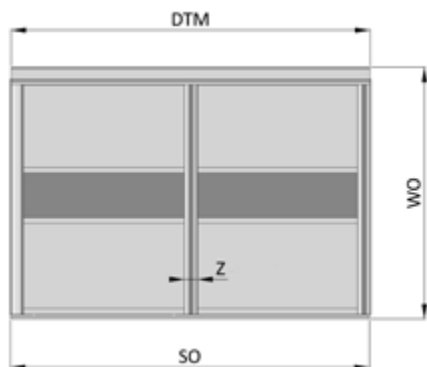




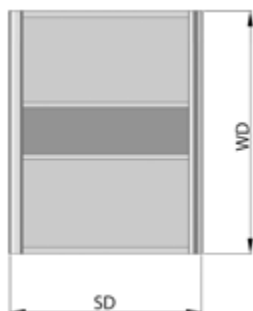
Tory / profile	Kolor	Długość - 170 cm	Długość - 235 cm	Długość - 270 cm	Długość - 300 cm	Długość - 405 cm	Długość - 600 cm
Rączka NOVO S	aluminium	-	-	A-R18NOVS-270-05	-	-	-
	szampan	-	-	A-R18NOVS-270-90	-	-	-
Tor górny	aluminium	A-TG-170-05	A-TG-235-05	-	A-TG-300-05	A-TG-405-05	A-TG-600-05
	szampan	A-TG-170-90	A-TG-235-90	-	A-TG-300-90	A-TG-405-90	A-TG-600-90
Listwa górna 18/4 mm	aluminium	A-LG18-170-05	A-LG18-235-05	-	A-LG18-300-05	A-LG18-405-05	A-LG18-600-05
	szampan	A-LG18-170-90	A-LG18-235-90	-	A-LG18-300-90	A-LG18-405-90	A-LG18-600-90
Profil HR 18/4 mm	aluminium	-	-	-	A-HR18-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-HR18-300-90	-	-
Profil HRS 18/4 mm	aluminium	A-HRS18-170-05	A-HRS18-235-05	-	A-HRS18-300-05	A-HRS18-405-05	A-HRS18-600-05
	szampan	A-HRS18-170-90	A-HRS18-235-90	-	A-HRS18-300-90	A-HRS18-405-90	A-HRS18-600-90
Listwa dolna 18/4 mm	aluminium	A-LD18-170-05	A-LD18-235-05	-	A-LD18-300-05	A-LD18-405-05	A-LD18-600-05
	szampan	A-LD18-170-90	A-LD18-235-90	-	A-LD18-300-90	A-LD18-405-90	A-LD18-600-90
Tor dolny PRO	aluminium	A-TDPRO-170-05	A-TDPRO-235-05	-	A-TDPRO-300-05	A-TDPRO-405-05	A-TDPRO-600-05
	szampan	A-TDPRO-170-90	A-TDPRO-235-90	-	A-TDPRO-300-90	A-TDPRO-405-90	A-TDPRO-600-90
Maskownica PRO	aluminium	A-MPRO-170-05	A-MPRO-235-05	-	A-MPRO-300-05	A-MPRO-405-05	-
	szampan	A-MPRO-170-90	A-MPRO-235-90	-	A-MPRO-300-90	A-MPRO-405-90	-
Tor dolny EVO	aluminium	A-TDEVO-170-05	A-TDEVO-235-05	-	A-TDEVO-300-05	A-TDEVO-405-05	A-TDEVO-600-05
	szampan	A-TDEVO-170-90	A-TDEVO-235-90	-	A-TDEVO-300-90	A-TDEVO-405-90	A-TDEVO-600-90
Maskownica EVO	aluminium	A-MEVO-170-05	A-MEVO-235-05	-	A-MEVO-300-05	A-MEVO-405-05	-
	szampan	A-MEVO-170-90	A-MEVO-235-90	-	A-MEVO-300-90	A-MEVO-405-90	-

Elementy uzupełniające	Prowadnik górny 18 mm	Wózek dolny PRO - rama	Wózek dolny EVO - rama	Pozycjoner górny	Pozycjoner dolny	Szczotka odbojowa 14,5x4	Szczotka przeciwkurzowa bez kleju 4,8x12	Klin do rączki	Klin do listew poziomych	Blachowkręt 6,3x40
	A-PGR-18	A-WDR-PRO	A-WDR-EVO	A-PTG	A-PTD	A-SO-145X4	A-SP-48X12	A-KR-4	A-KLP-4	A-B63-40

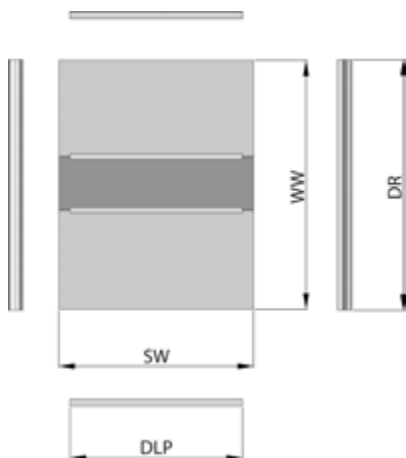
Wymiary światła otworu



Wymiary drzwi



Wymiary wypełnienia i profili



Liczba skrzydeł $n = 2$, liczba zakładek $k = 1$



Liczba skrzydeł $n = 3$, liczba zakładek $k = 2$



W przypadku fasady z czterema skrzydłami w układzie symetrycznym (liczba skrzydeł $n = 4$, liczba zakładek $k = 2$) do obliczeń przyjmujemy $n = 2$ i $k = 1$ oraz szerokość otworu wynoszącą połowę rzeczywistej szerokości.



OZNACZENIA

SO - szerokość otworu

WO - wysokość otworu

DTM - długość torów i maskownic

SD - szerokość drzwi

WD - wysokość drzwi

k - ilość zakładek

Z - szerokość zakładki, $Z = 34 \text{ mm}$

n - liczba drzwi

SW - szerokość wypełnienia

WW - wysokość wypełnienia

DLP - długość listew poziomych

DR - długość rączek

Długość toru dolnego i górnego oraz maskownicy

$DTM = SO$

WYMIARY DRZWI

Szerokość drzwi (obliczenia ze szczotką odbojową)

$$SD = (SO - 3 + k * Z) / n$$

Szerokość drzwi (obliczenia bez szczotki odbojowej)

$$SD = (SO + k * Z) / n$$

Wysokość drzwi

$$WD = WO - 40$$

WYMIARY WYPEŁNIENIA

Szerokość wypełnienia #18

$$SW_{18} = SD - 36$$

Wysokość wypełnienia #18

$$WW_{18} = WD - 69$$

Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm

$$SW_4 = SD - 24$$

Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm

$$WW_4 = WD - 61$$

Przy stosowaniu wypełnień łączonych należy uwzględnić wymiary profili „H”.

Należy przyjąć łączny luz dla wypełnień ze szkła: 1 - 2 mm.

W obliczeniach uwzględniono luz dla wypełnień płytowych do 2 mm.

DŁUGOŚCI PROFILI ALUMINIOWYCH

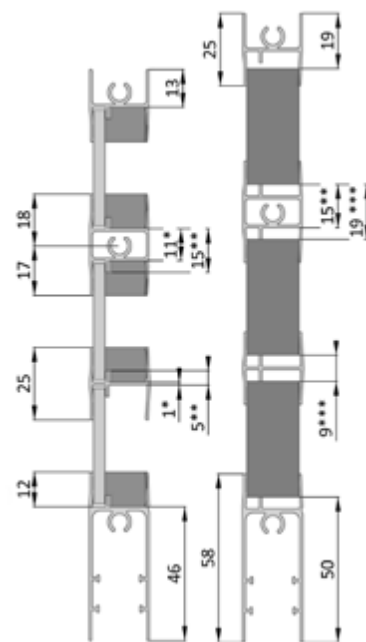
Długość listew poziomych

$$DLP = SD - 52$$

Długość rączek

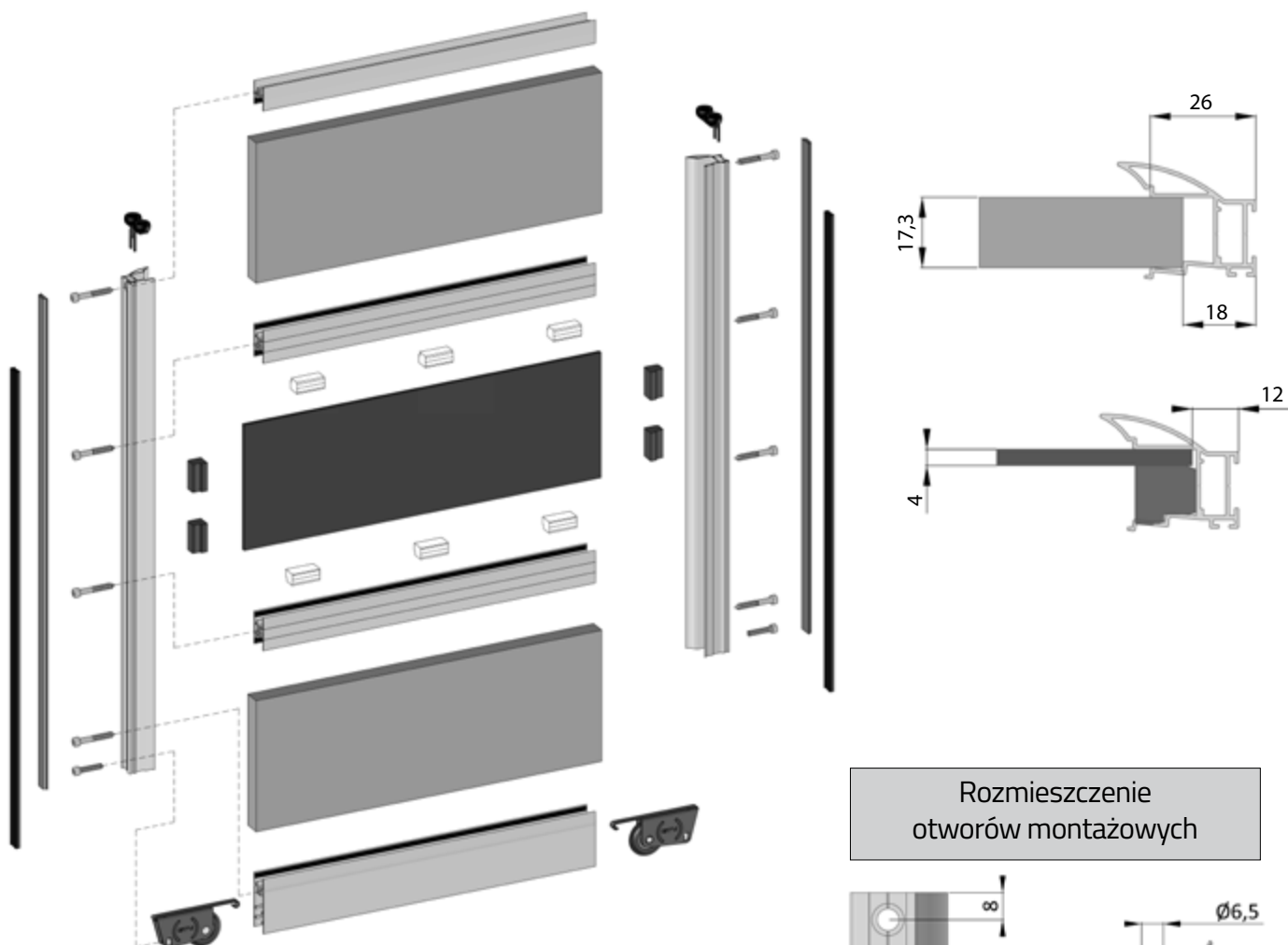
$$DR = WD$$

- * dla lustro / lustro
- ** dla lustro / płyta
- *** dla płyta / płyta

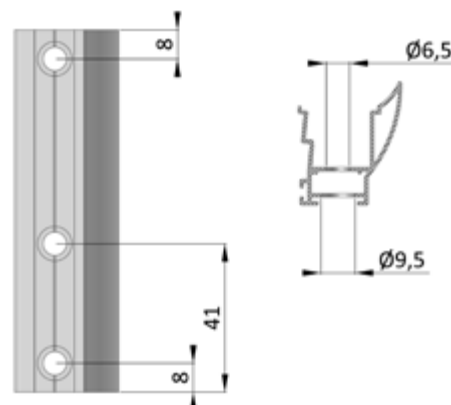


MONTAŻ SKRZYDŁA

Odległość pomiędzy klinami max 30 cm.

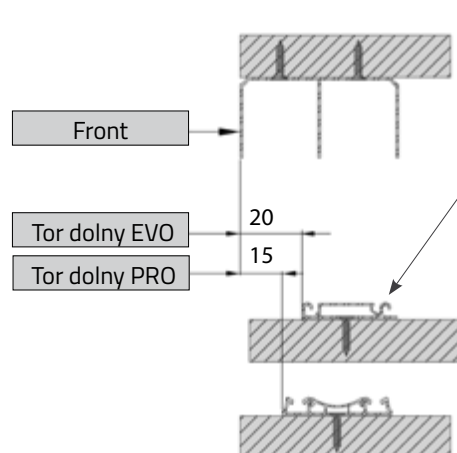


Rozmieszczenie
otworów montażowych



Blachowkręty 6.3x40 (do skręcania rączki z listwą dolną) dostarczane są w zestawach wózków dolnych (2 sztuki). Pozostałe części ramy skręcić za pomocą wkrętów 6.3x40, Indeks: A-B63-40

MONTAŻ TORÓW DOLNYCH



1. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek montażu toru.
2. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek i napięcie maskownicy.

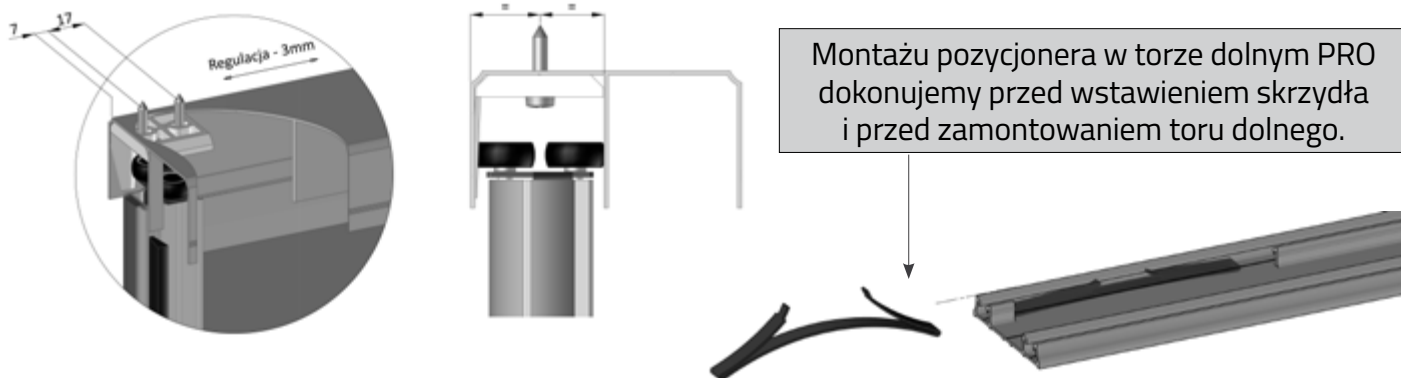
Do montażu torów używać wkrętów z łbem stożkowym. Otwory fazować. W przypadku zastosowania maskownicy toru dolnego można stosować wkręty z łbem płaskim.

Przed montażem toru dolnego PRO, należy wykonać instalację pozycjonera dolnego.

MONTAŻ POZYCJONERA W TORZE GÓRNYM LUB W TORZE DOLNYM

* Dla toru dolnego **EVO** – montujemy zawsze pozycjoner górny.

* Dla toru dolnego **PRO** – montujemy do wyboru pozycjoner górny lub pozycjoner dolny.



WSTAWIANIE DRZWI

Przed zapięciem maskownicy należy sprawdzić poprawność montażu torów.
Maskownicę należy zapiąć przed wstawieniem drzwi.

