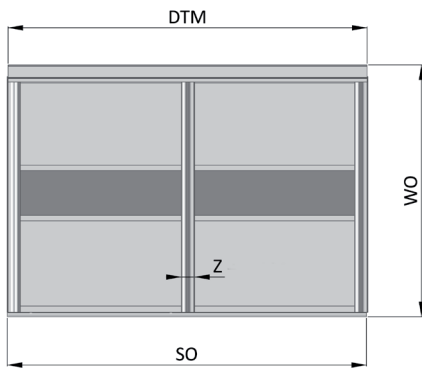


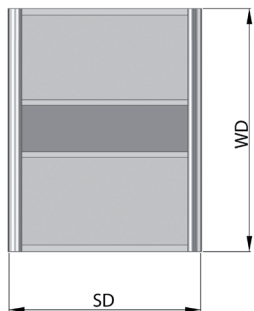
Tory / profile	Kolor	Długość - 170 cm	Długość - 235 cm	Długość - 270 cm	Długość - 300 cm	Długość - 405 cm	Długość - 600 cm
Rączka NOVO S	aluminium	-	-	A-R18NOVS-270-05	-	-	-
	szampan	-	-	A-R18NOVS-270-90	-	-	-
	biały	-	-	A-R18NOVS-270-10	-	-	-
Tor górny	aluminium	A-TG-170-05	A-TG-235-05	-	A-TG-300-05	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
	biały	-	-	-	A-TG-300-10	-	-
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
	biały	-	-	-	A-LG18-300-10	-	-
Profil HR 18/4 mm	aluminium	-	-	-	A-HR18-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-HR18-300-90	-	-
	biały	-	-	-	A-HR18-300-10	-	-
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
	biały	-	-	-	A-LD18-300-10	-	-
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
	biały	-	-	-	A-TDEVO-300-10	-	-
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	-
	biały	-	-	-	A-MEVO-300-10	-	-

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

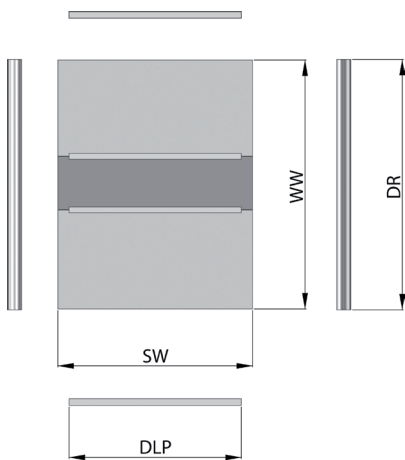
Wymiary światła otworu



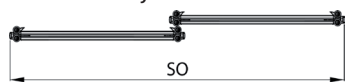
Wymiary drzwi



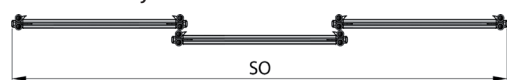
Wymiary wypełnienia i profili



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 maskownicy
- SD - szerokość drzwi
- WD - wysokość drzwi
- k - ilość zakładek
- Z - szerokość zakładki, Z = 34 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

Wysokość drzwi

$WD = WO - 40$

Obliczenia szerokości drzwi ze szcztką odbojową				
Szerokość zakładki	Z = 34 mm			Wzór ogólny
Liczba skrzydeł	n = 2	n = 3	n = 4	
Liczba zakładek	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3
Uproszczony wzór	$SD = \frac{(SO+31)}{2}$	$SD = \frac{(SO+65)}{3}$	$SD = \frac{(SO+65)}{4}$	$SD = \frac{(SO+99)}{4}$
	$SD = \frac{(SO-3+k*Z)}{n}$			

Obliczenia szerokości drzwi bez szcztki odbojowej				
Szerokość zakładki	Z = 34 mm			Wzór ogólny
Liczba skrzydeł	n = 2	n = 3	n = 4	
Liczba zakładek	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3
Uproszczony wzór	$SD = \frac{(SO+34)}{2}$	$SD = \frac{(SO+68)}{3}$	$SD = \frac{(SO+68)}{4}$	$SD = \frac{(SO+102)}{4}$
	$SD = \frac{(SO+k*Z)}{n}$			

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 wypełnieniach 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

$DR = WD$

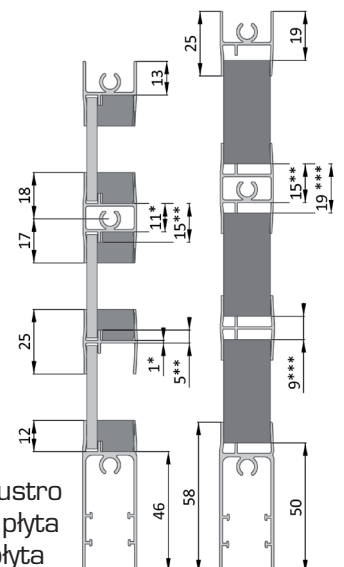
DŁUGOŚCI SZCZOTEK

Długość szczotki odbojowej

$Dso = WD$

Długość szczotki przeciwkurzowej

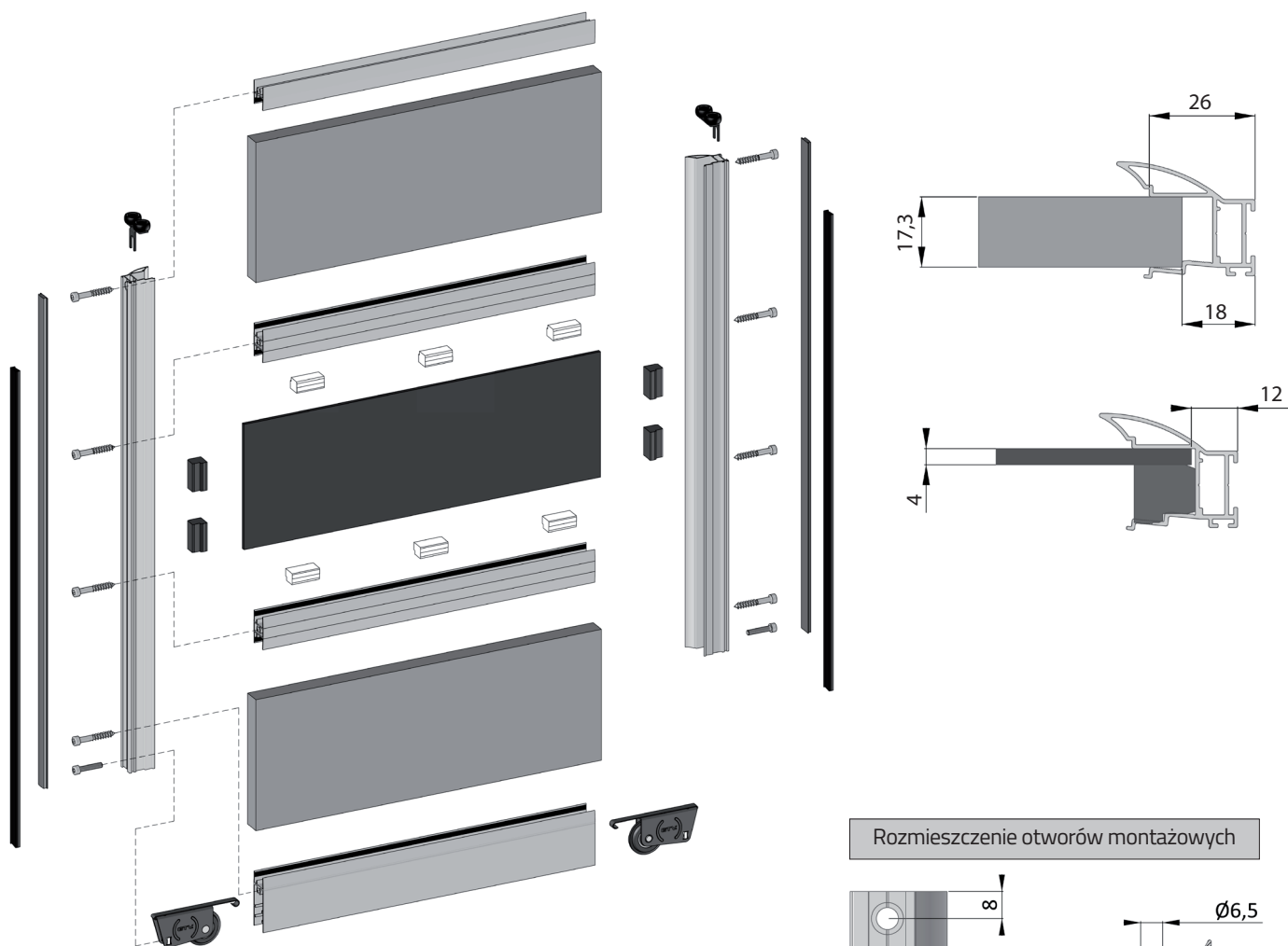
$Dsp = WD - 30$



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

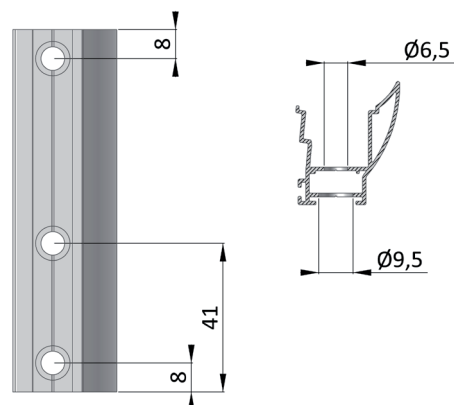
MONTAŻ SKRZYDŁA

Odległość pomiędzy klinami max 30 cm.

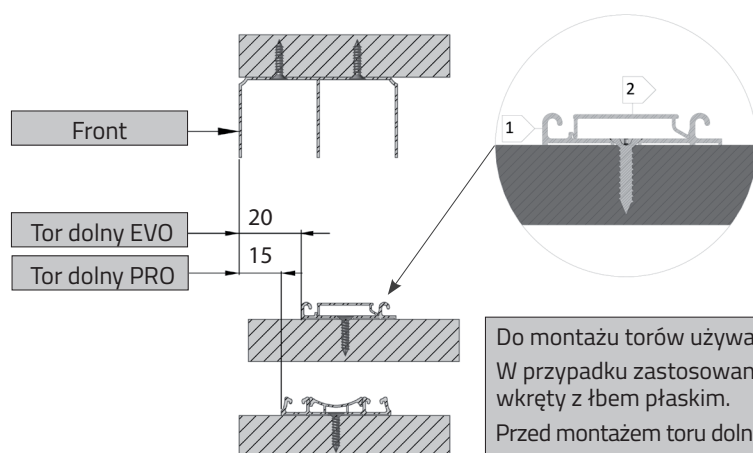


Błachowkręty 6.3x40 (do skręcania rączki z listwą dolną) dostarczane są w zestawach wózków dolnych (2 sztuki). Pozostałe części ramy skręcić za pomocą wkrętów 6.3x40, Indeks: A-B63-40

Rozmieszczenie otworów montażowych



MONTAŻ TORÓW DOLNYCH



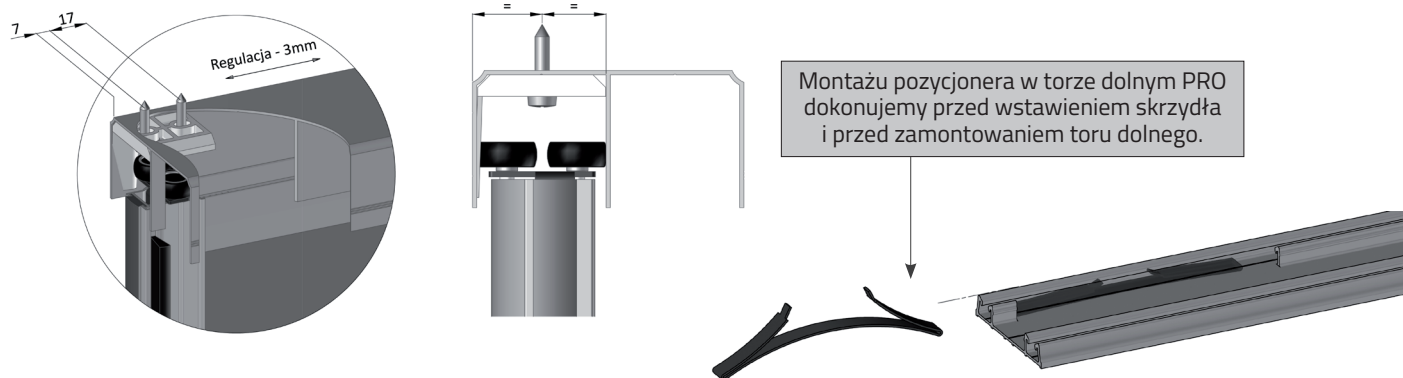
1. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek montażu toru.
2. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek i napięcie maskownicy.

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.

