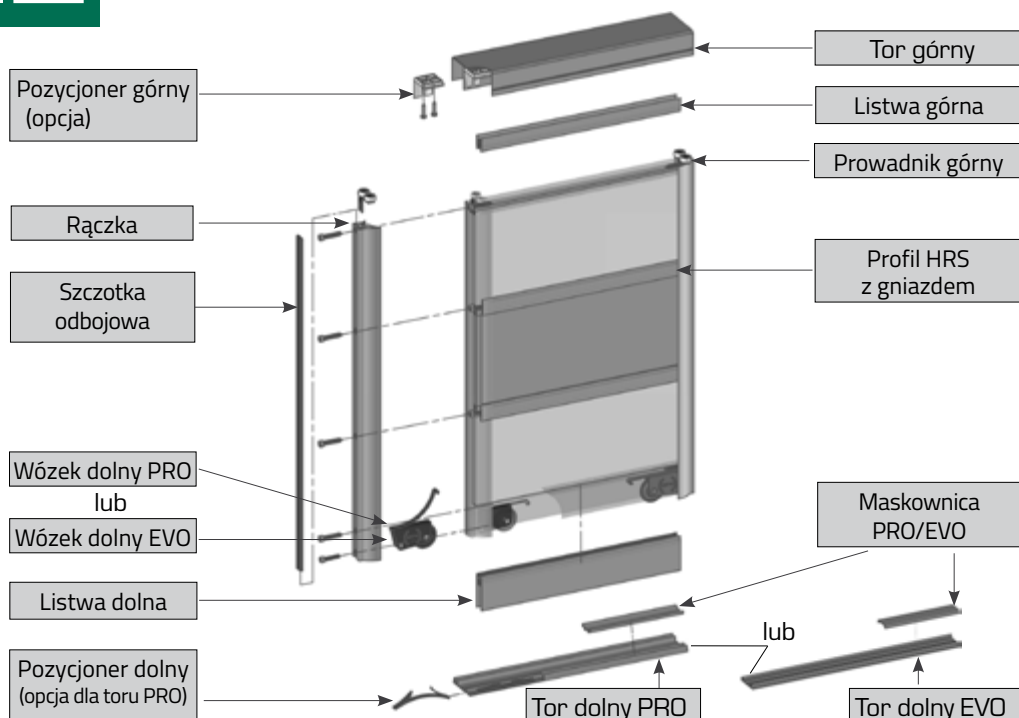
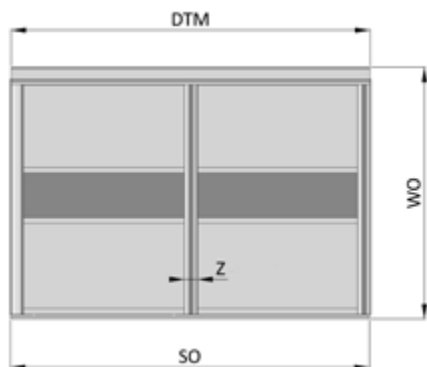




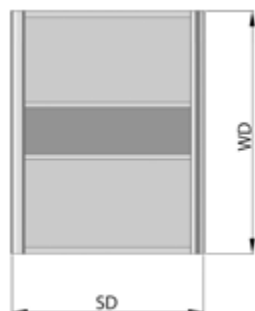
Tory / profile	Kolor	Długość - 170 cm	Długość - 235 cm	Długość - 270 cm	Długość - 300 cm	Długość - 405 cm	Długość - 600 cm
Rączka NOVO 10	aluminium	-	-	A-R10NOV-270-05T	-	-	-
	szampan	-	-	A-R10NOV-270-90	-	-	-
	oliwka	-	-	A-R10NOV-270-91T	-	-	-
Tor górny	aluminium	A-TG-170-05T	A-TG-235-05T	-	A-TG-300-05T	A-TG-405-05T	A-TG-600-05T
	szampan	A-TG-170-90	A-TG-235-90	-	A-TG-300-90	A-TG-405-90	A-TG-600-90
	oliwka	A-TG-170-91T	A-TG-235-91T	-	A-TG-300-91T	A-TG-405-91T	A-TG-600-91T
Listwa górna 10/4 mm	aluminium	A-LG10-170-05T	A-LG10-235-05T	-	A-LG10-300-05T	A-LG10-405-05T	A-LG10-600-05T
	szampan	A-LG10-170-90	A-LG10-235-90	-	A-LG10-300-90	A-LG10-405-90	A-LG10-600-90
	oliwka	A-LG10-170-91T	A-LG10-235-91T	-	A-LG10-300-91T	A-LG10-405-91T	A-LG10-600-91T
Profil HR 10	aluminium	A-HR10-170-05T	A-HR10-235-05T	-	A-HR10-300-05T	A-HR10-405-05T	A-HR10-600-05T
	szampan	A-HR10-170-90	A-HR10-235-90	-	A-HR10-300-90	A-HR10-405-90	A-HR10-600-90
	oliwka	A-HR10-170-91T	A-HR10-235-91T	-	A-HR10-300-91T	A-HR10-405-91T	A-HR10-600-91T
Profil HRS 10 z gniazdem	aluminium	A-HRS10-170-05T	A-HRS10-235-05T	-	A-HRS10-300-05T	A-HRS10-405-05T	A-HRS10-600-05T
	szampan	A-HRS10-170-90	A-HRS10-235-90	-	A-HRS10-300-90	A-HRS10-405-90	A-HRS10-600-90
	oliwka	A-HRS10-170-91T	A-HRS10-235-91T	-	A-HRS10-300-91T	A-HRS10-405-91T	A-HRS10-600-91T
Listwa dolna 10/4 mm	aluminium	A-LD10-170-05T	A-LD10-235-05T	-	A-LD10-300-05T	A-LD10-405-05T	A-LD10-600-05T
	szampan	A-LD10-170-90	A-LD10-235-90	-	A-LD10-300-90	A-LD10-405-90	A-LD10-600-90
	oliwka	A-LD10-170-91T	A-LD10-235-91T	-	A-LD10-300-91T	A-LD10-405-91T	A-LD10-600-91T
Tor dolny PRO	aluminium	A-TDPRO-170-05T	A-TDPRO-235-05T	-	A-TDPRO-300-05T	A-TDPRO-405-05T	A-TDPRO-600-05T
	szampan	A-TDPRO-170-90	A-TDPRO-235-90	-	A-TDPRO-300-90	A-TDPRO-405-90	A-TDPRO-600-90
	oliwka	A-TDPRO-170-91T	A-TDPRO-235-91T	-	A-TDPRO-300-91T	A-TDPRO-405-91T	A-TDPRO-600-91T
Maskownica PRO	aluminium	A-MPRO-170-05T	A-MPRO-235-05T	-	A-MPRO-300-05T	A-MPRO-405-05T	-
	szampan	A-MPRO-170-90	A-MPRO-235-90	-	A-MPRO-300-90	A-MPRO-405-90	-
	oliwka	A-MPRO-170-91T	A-MPRO-235-91T	-	A-MPRO-300-91T	A-MPRO-405-91T	-
Tor dolny EVO	aluminium	A-TDEVO-170-05T	A-TDEVO-235-05T	-	A-TDEVO-300-05T	A-TDEVO-405-05T	A-TDEVO-600-05T
	szampan	A-TDEVO-170-90	A-TDEVO-235-90	-	A-TDEVO-300-90	A-TDEVO-405-90	A-TDEVO-600-90
	oliwka	A-TDEVO-170-91T	A-TDEVO-235-91T	-	A-TDEVO-300-91T	A-TDEVO-405-91T	A-TDEVO-600-91T
Maskownica EVO	aluminium	A-MEVO-170-05T	A-MEVO-235-05T	-	A-MEVO-300-05T	A-MEVO-405-05T	-
	szampan	A-MEVO-170-90	A-MEVO-235-90	-	A-MEVO-300-90	A-MEVO-405-90	-
	oliwka	A-MEVO-170-91T	A-MEVO-235-91T	-	A-MEVO-300-91T	A-MEVO-405-91T	-

Elementy uzupełniające	Prowadnik górny 10 mm	Wózek dolny PRO - rama	Wózek dolny EVO - rama	Pozycjoner górny	Pozycjoner dolny	Szczotka odbojowa 14,5x4	Szczotka przeciwkurzowa z klejem 7x12	Uszczelka typ U	Uszczelka typ CH	Blachowkręt 6,3x32
	A-PGR-10	A-WDR-PRO	A-WDR-EVO	A-PTG	A-PTD	A-SO-145X4	A-SP-7X12	A-USZCZ-U4	A-USZCZ-CH4	A-B63x32

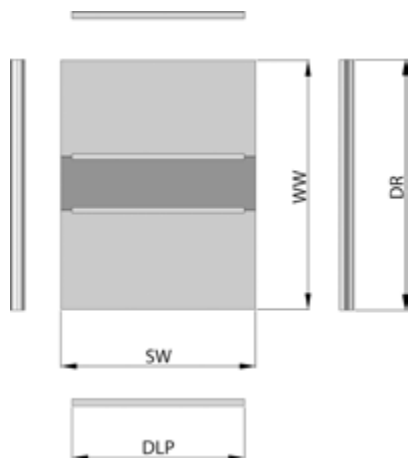
Wymiary światła otworu



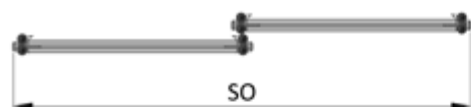
Wymiary drzwi



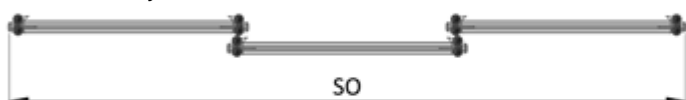
Wymiary wypełnienia i profili



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, $Z = 30$ 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 #10

$SW_{10} = SD - 21$

Wysokość wypełnienia #10

$WW_{10} = WD - 60$

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”.

W obliczeniach uwzględniono luz dla wypełnień płytowych do 2 mm.

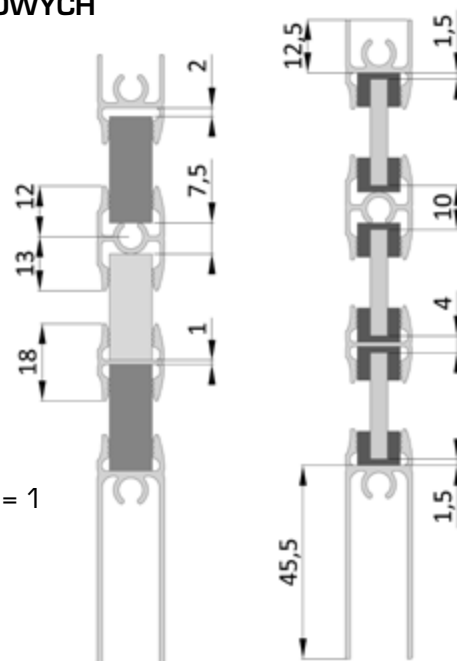
DŁUGOŚCI PROFILI ALUMINIOWYCH

Długość listew poziomych

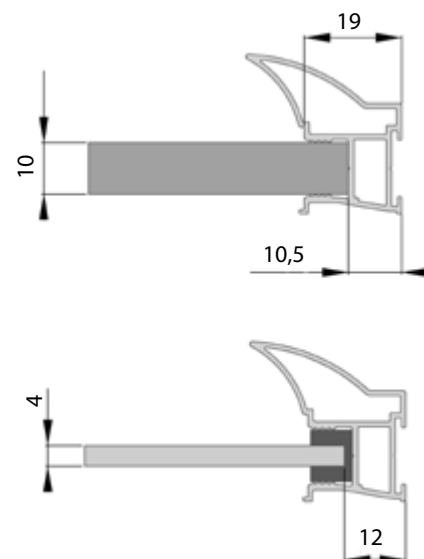
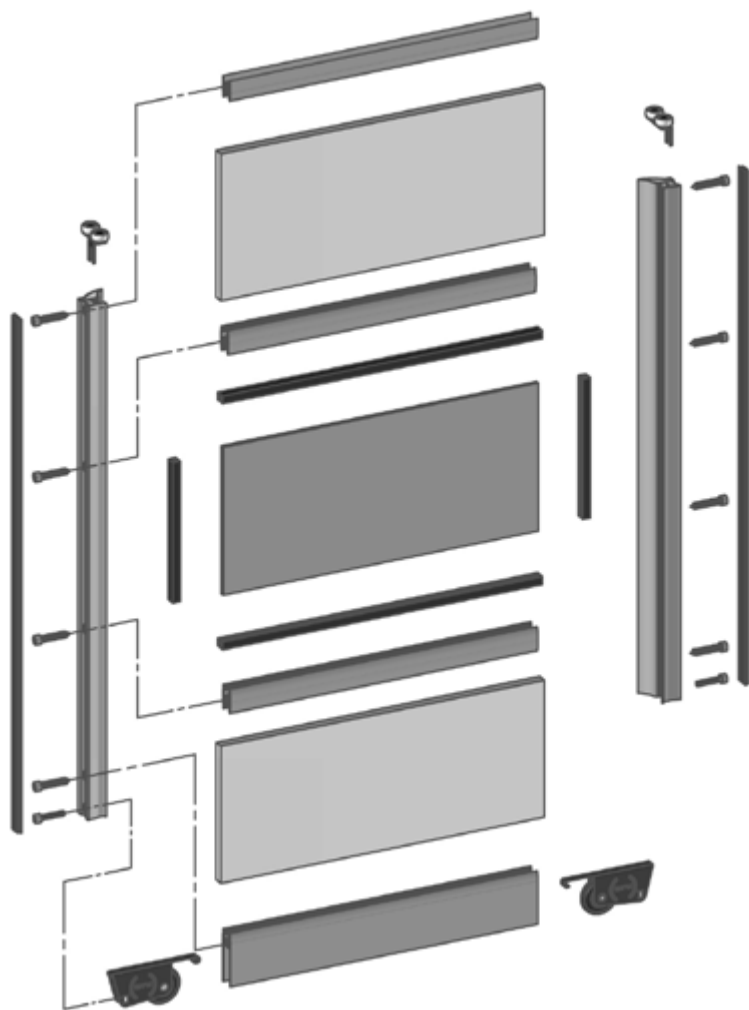
$DLP = SD - 38$

Długość rączek

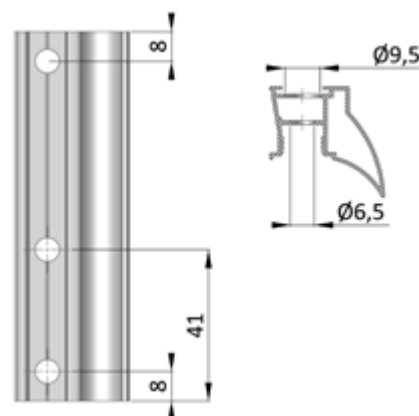
$DR = WD$



MONTAŻ SKRZYDŁA

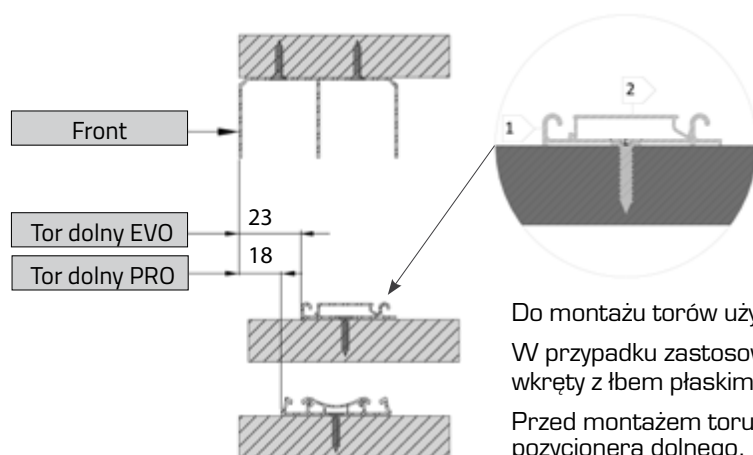


Rozmieszczenie
otworów montażowych



Blachowkręty 6.3x40 (do skręcania rączki z listwą dolną)
dostarczane są w zestawach wózków dolnych (2 sztuki).
Pozostałe części ramy skręcić za pomocą wkrętów 6.3x32,
Indeks: A-B63-32

MONTAŻ TORÓW DOLNYCH



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

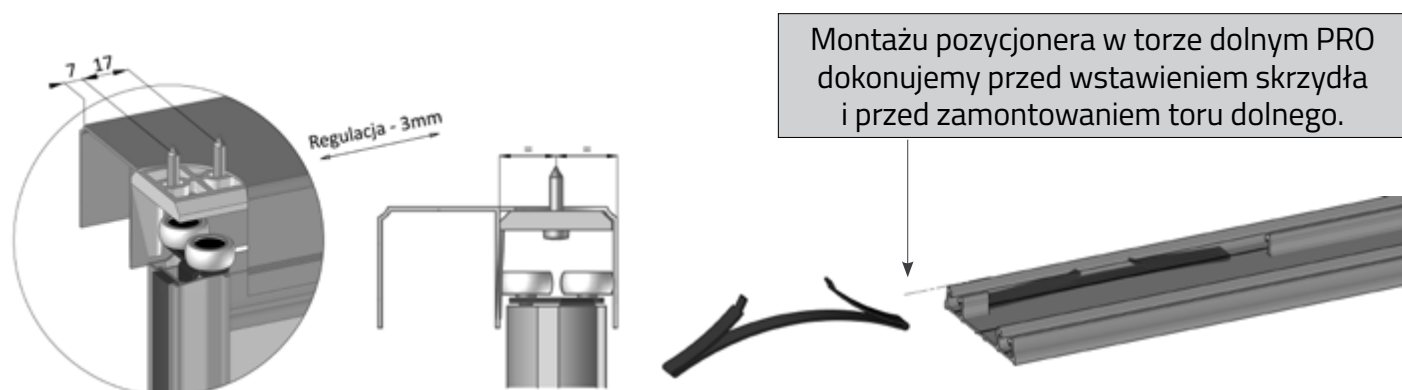
Do montażu torów używać wkrętów z łbem stożkowym. Otwory fazować.
W przypadku zastosowania maskownicy toru dolnego można stosować
wkręty z łbem płaskim.

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.

