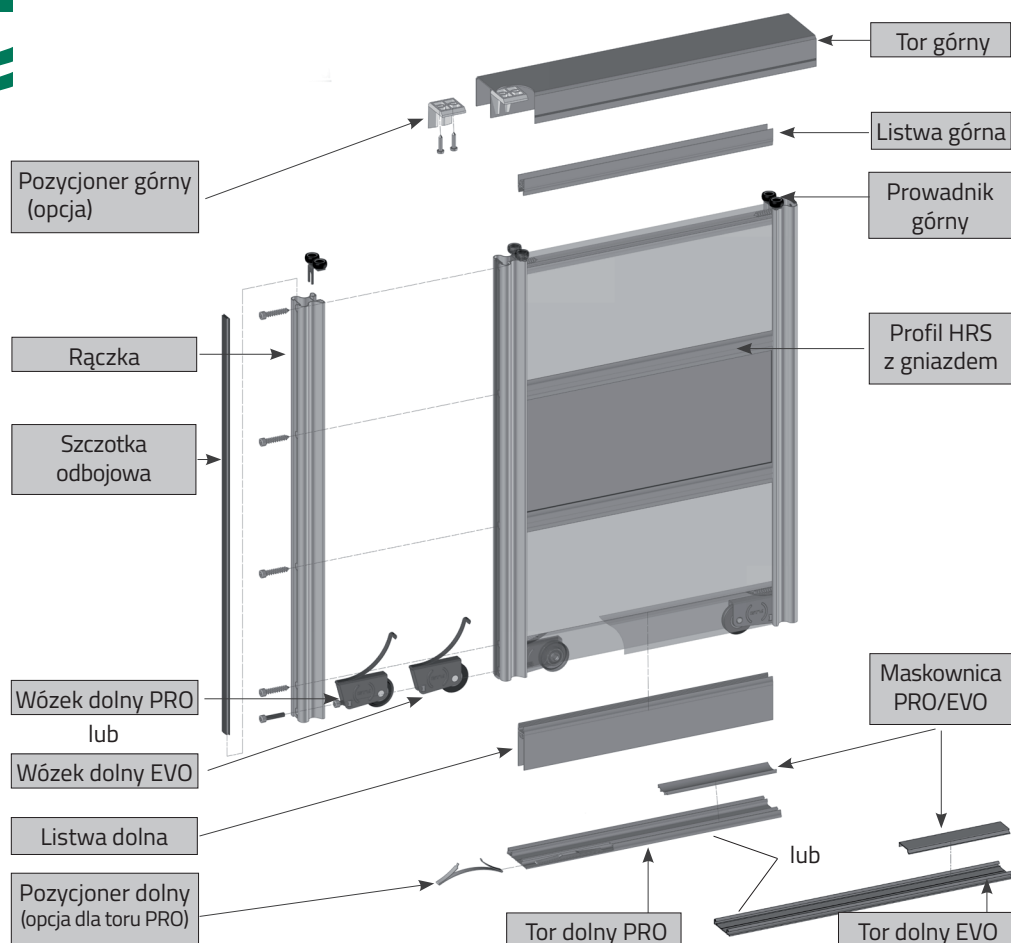




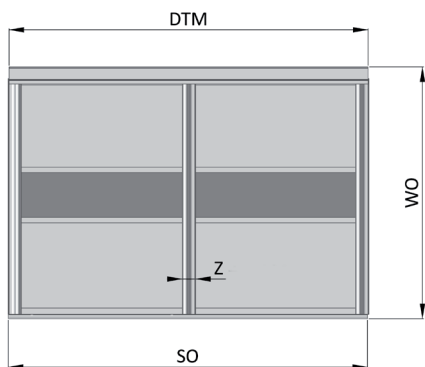
ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU



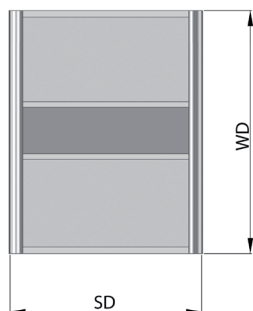
Tory / profile	Kolor	Długość - 170 cm	Długość - 235 cm	Długość - 270 cm	Długość - 300 cm	Długość - 405 cm	Długość - 600 cm
Rączka FALDA	aluminium	-	-	A-R10FALDA-270-05	-	-	-
	szampan	-	-	A-R10FALDA-270-90	-	-	-
Tor górny	aluminium	A-TG-170-05	A-TG-235-05	-	A-TG-300-05	A-TG-405-05	A-TG-600-05
	szampan	A-TG-170-90	A-TG-235-90	-	A-TG-300-90	A-TG-405-90	A-TG-600-90
Listwa górna 10/4 mm	aluminium	A-LG10-170-05	A-LG10-235-05	-	A-LG10-300-05	A-LG10-405-05	A-LG10-600-05
	szampan	-	A-LG10-235-90	-	A-LG10-300-90	A-LG10-405-90	A-LG10-600-90
Profil HR 10	aluminium	A-HR10-170-05	A-HR10-235-05	-	A-HR10-300-05	A-HR10-405-05	A-HR10-600-05
	szampan	-	A-HR10-235-90	-	A-HR10-300-90	A-HR10-405-90	A-HR10-600-90
Profil HRS 10 z gniazdem	aluminium	A-HRS10-170-05	A-HRS10-235-05	-	A-HRS10-300-05	A-HRS10-405-05	A-HRS10-600-05
	szampan	-	-	-	-	-	-
Profil HR 10FL	aluminium	-	-	-	A-HR10FL-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-HR10FL-300-90	-	-
Listwa dolna 10/4 mm	aluminium	A-LD10-170-05	A-LD10-235-05	-	A-LD10-300-05	A-LD10-405-05	A-LD10-600-05
	szampan	-	A-LD10-235-90	-	A-LD10-300-90	A-LD10-405-90	A-LD10-600-90
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 symetryczny 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-10S	A-WDR-PRO	A-WDR-EVO	A-PTG	A-PTD	A-SO-145X4	A-SP-7X12	A-USZCZ-U4	A-USZCZ-CH4	A-B63-32

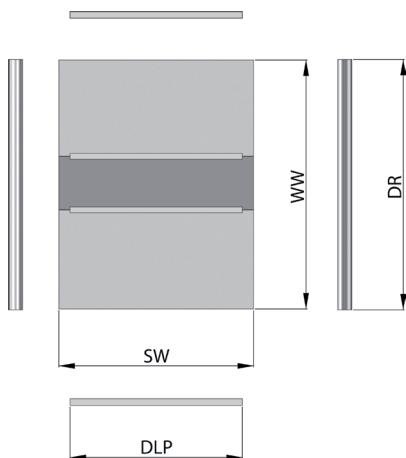
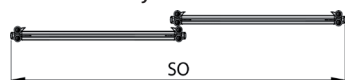
Wymiary światła otworu



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, $Z = 32$ 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 szczotką odbojową					
Szerokość zakładki	$Z = 28$ mm				Wzór ogólny
Liczba skrzydeł	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$		$SD = \frac{(SO - 3 + k \cdot Z)}{n}$
Liczba zakładek	$k = 1$	$k = 2$	$k = 2$	$k = 3$	
Uproszczony wzór	$SD = \frac{(SO + 29)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 61)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 61)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 93)}{4}$	

Obliczenia szerokości drzwi bez szczotki odbojowej					
Szerokość zakładki	$Z = 28$ mm				Wzór ogólny
Liczba skrzydeł	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$		$SD = \frac{(SO + k \cdot Z)}{n}$
Liczba zakładek	$k = 1$	$k = 2$	$k = 2$	$k = 3$	
Uproszczony wzór	$SD = \frac{(SO + 32)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 64)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 64)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 96)}{4}$	

WYMIARY WYPEŁNIENIA

Szerokość wypełnienia #10

$$SW_{10} = SD - 43$$

Wysokość wypełnienia #10

$$WW_{10} = WD - 60$$

Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm

$$SW_4 = SD - 46$$

Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm

$$WW_4 = WD - 61$$

Przy wypełnieniach łączonych należy uwzględnić wymiary profili „H”.
W obliczeniach uwzględniono luz dla wypełnień płytowych do 2 mm.

DŁUGOŚCI PROFILI ALUMINIOWYCH

Długość listew poziomych

$$DLP = SD - 60$$

Długość rączek

$$DR = WD$$

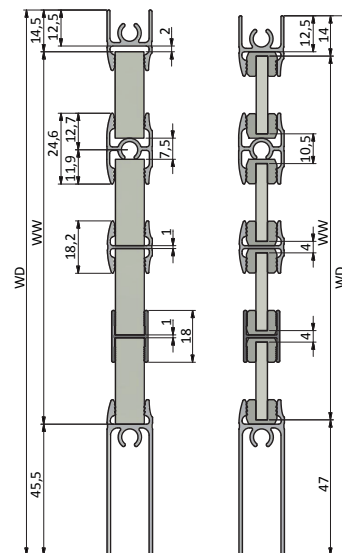
DŁUGOŚCI SZCZOTEK

Długość szczotki odbojowej

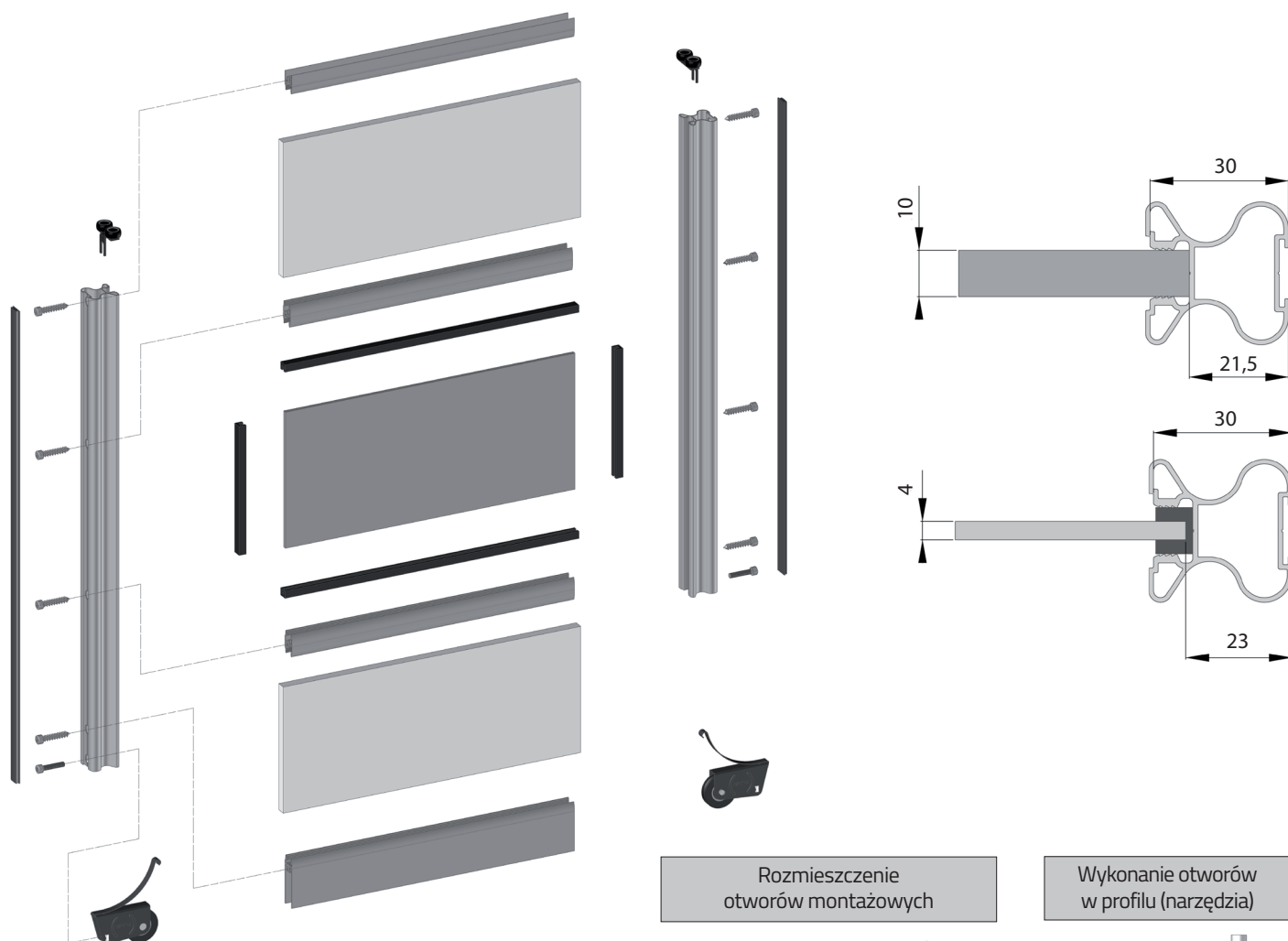
$$D_{so} = WD$$

Długość szczotki przeciwwieżowej

$$D_{sp} = WD - 30$$



MONTAŻ SKRZYDŁA



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

Rozmieszczenie otworów montażowych

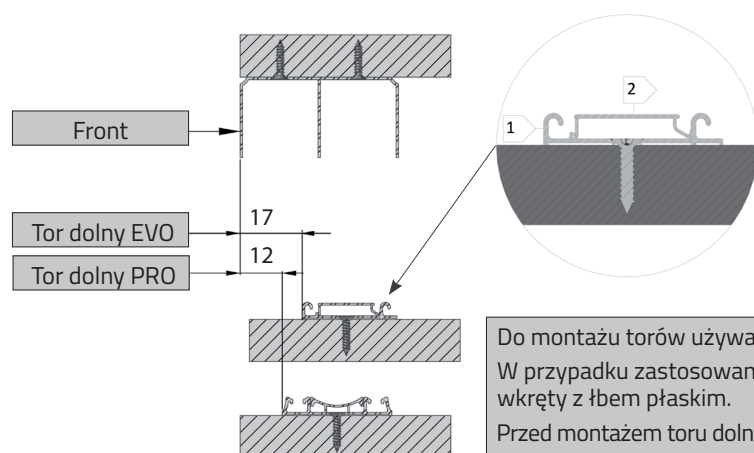
Wykonanie otworów w profilu (narzędzia)

HT6D330

A-PW-RC



MONTAŻ TORÓW DOLNYCH



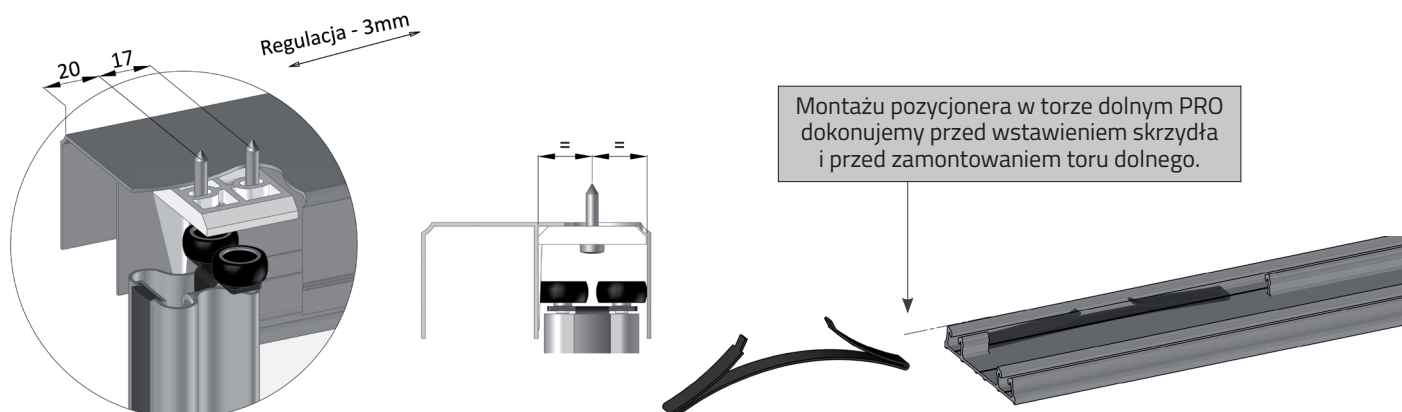
1. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek montażu toru.
2. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek i napięcie maskownicy.

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.

