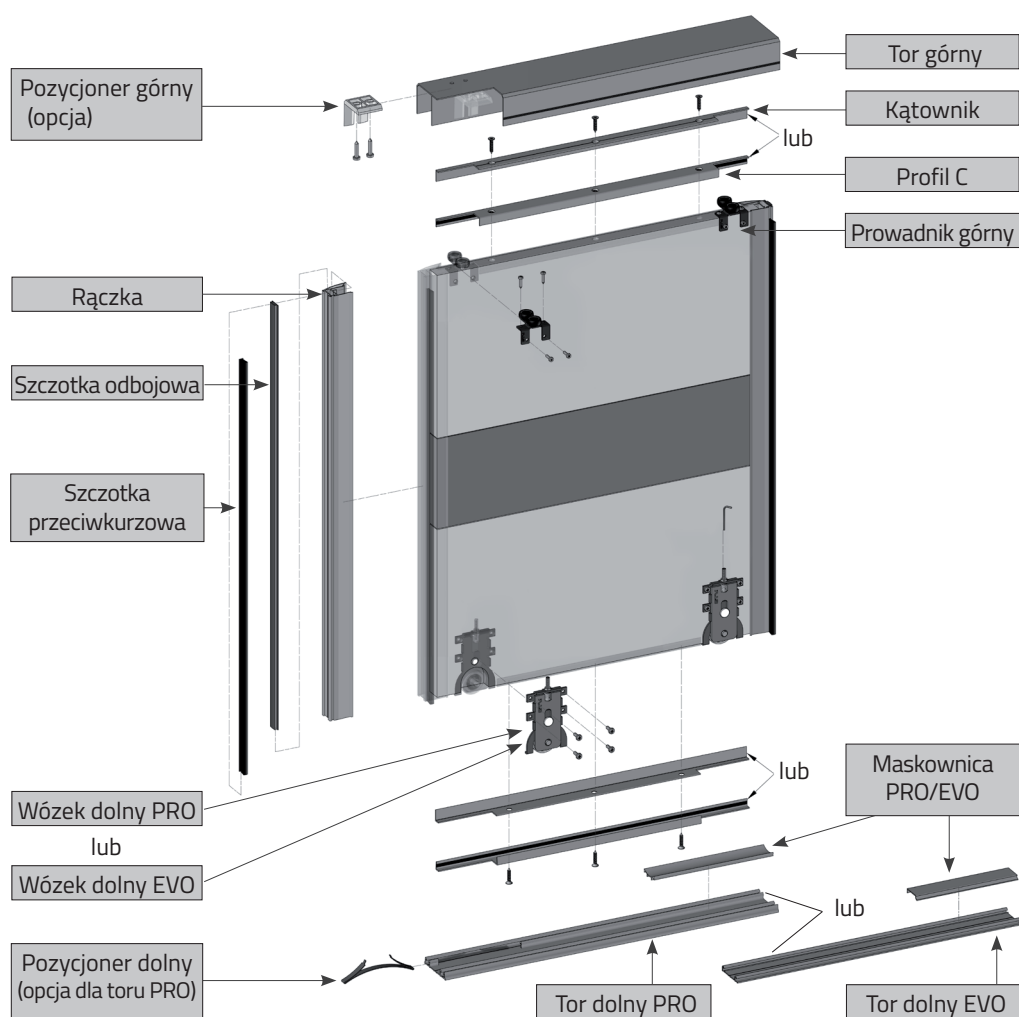
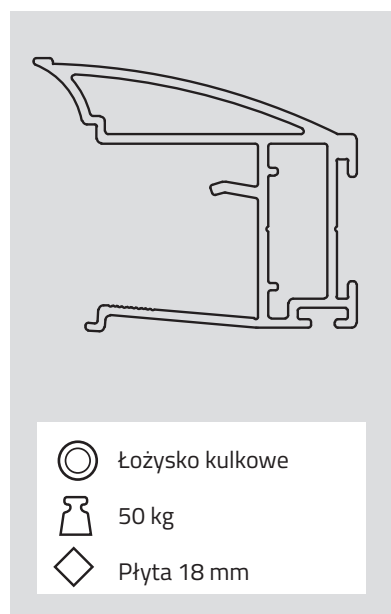




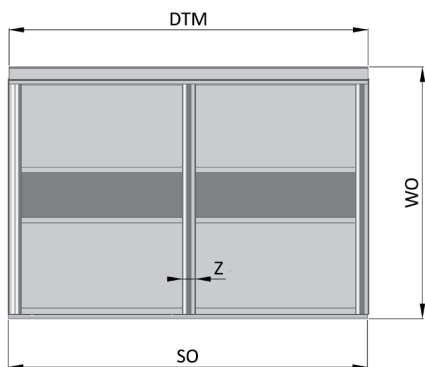
ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU



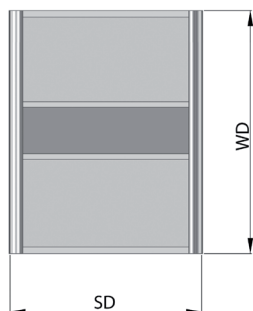
Tory / profile	Kolor	Długość - 170 cm	Długość - 235 cm	Długość - 270 cm	Długość - 300 cm	Długość - 405 cm	Długość - 600 cm
Rączka CARO	aluminium	-	-	A-R18CARO-270-05	-	-	-
	szampan	-	-	A-R18CARO-270-90	-	-	-
Tor górny	aluminium	A-TG-170-05	A-TG-235-05	-	A-TG-300-05	A-TG-405-05	A-TG-600-05
	szampan	A-TG-170-90	A-TG-235-90	-	A-TG-300-90	A-TG-405-90	A-TG-600-90
Kątownik 18 mm	aluminium	-	-	-	A-K18-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-K18-300-90	-	-
Profil C 18 mm	aluminium	-	-	-	A-C18-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-C18-300-90	-	-
Profil T 18 mm	aluminium	-	-	-	A-T18-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-T18-300-90	-	-
Profil H 18 mm	aluminium	-	-	-	A-H18-300-05	-	-
	szampan	-	-	-	A-H18-300-90	-	-
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	Wózek dolny EVO	Pozycjoner górny	Pozycjoner dolny	Szczotka odbojowa 14,5x4	Szczotka przeciwkurzowa bez kleju 4,8x12
	A-PG-18	A-WD-PRO	A-WD-EVO	A-PTG	A-PTD	A-SO-145X4	A-SP-48X12

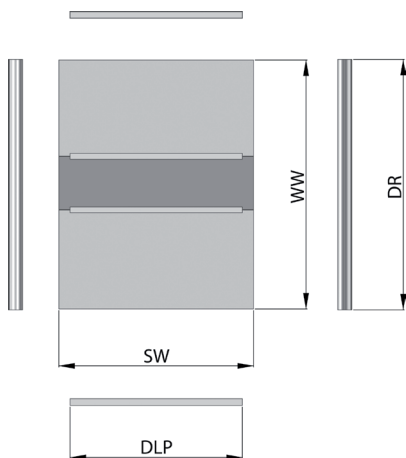
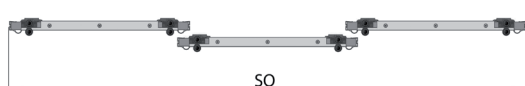
Wymiary światła otworu



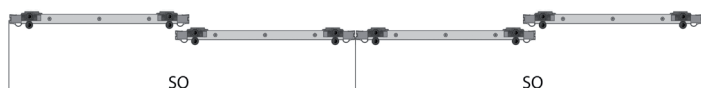
Wymiary drzwi



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, $Z = 34$ 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	$Z = 34$ 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	$SD = \frac{(SO + 31)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 65)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 65)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 99)}{4}$	

Obliczenia szerokości drzwi bez szczotki odbojowej					
Szerokość zakładki	$Z = 34$ 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	$SD = \frac{(SO + 34)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 68)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 68)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 102)}{4}$	

WYMIARY WYPEŁNIENIA

Szerokość wypełnienia # 18 mm

$$SW_{18} = SD - 31$$

Wysokość wypełnienia dla drzwi z kątownikiem lub profilem „C”

$$WW_{LC} = WD - 3$$

Wysokość wypełnienia dla drzwi bez kątownika i profilu „C”

$$WW = WD$$

Przy łączeniu wypełnień profilem „H” i/lub „T”

należy odjąć od wysokości wypełnienia 1 mm na każde łączenie.

DŁUGOŚCI PROFILI ALUMINIOWYCH

Długość listew poziomych

$$DLP = SD - 55$$

Długość rączek

$$DR = WD$$

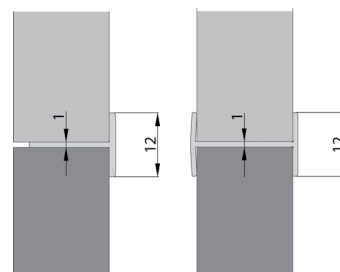
DŁUGOŚCI SZCZOTEK

Długość szczotki odbojowej

$$D_{so} = WD$$

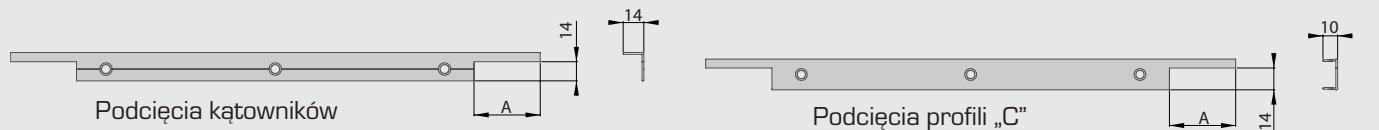
Długość szczotki przeciwkurtkowej

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



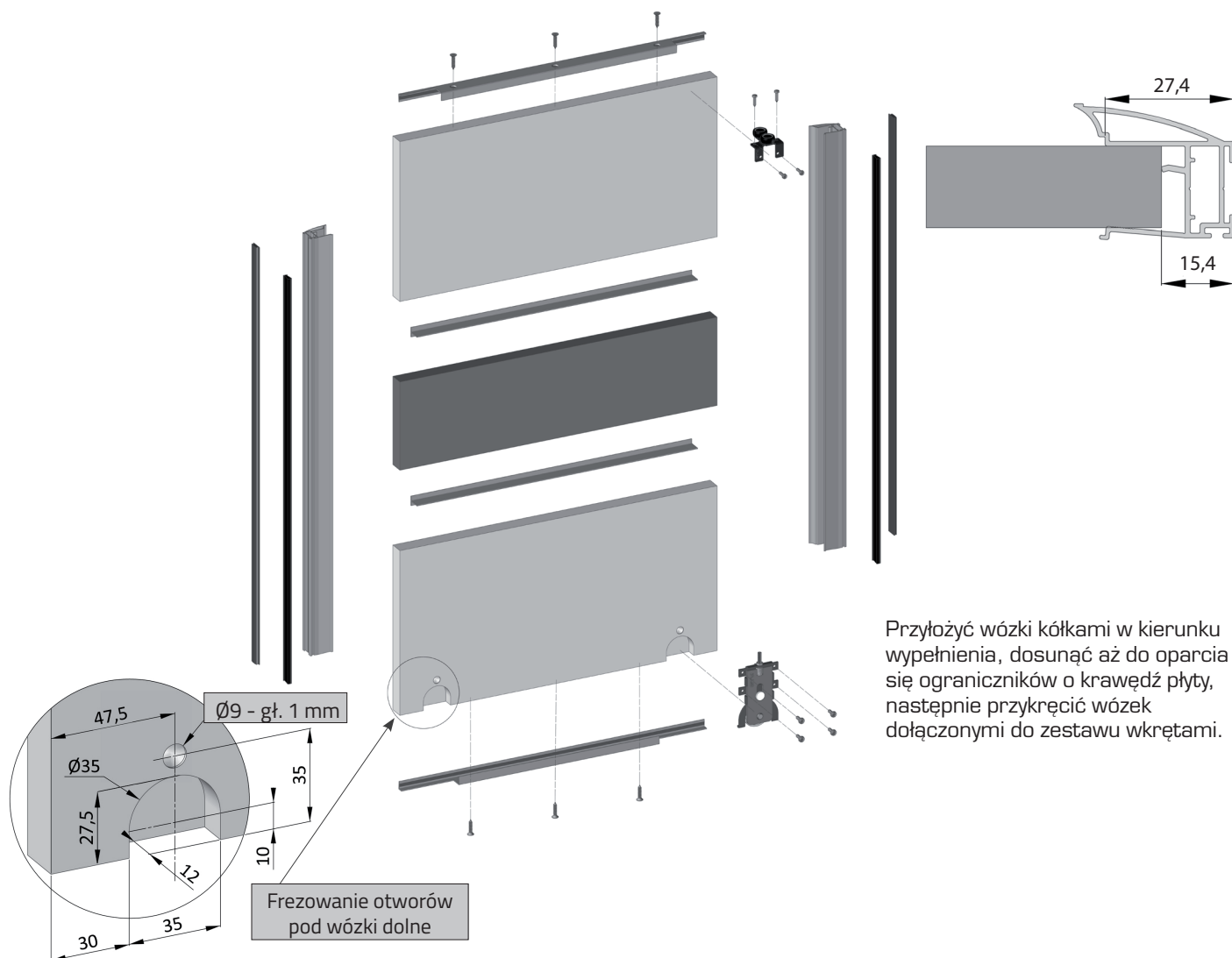
MONTAŻ SKRZYDŁA

Do połączeń (płyta - profil „T” - płyta) zaleca się stosować klej montażowy. Jako listwy górne i dolne możemy wykorzystać kątownik i/lub profil „C”.



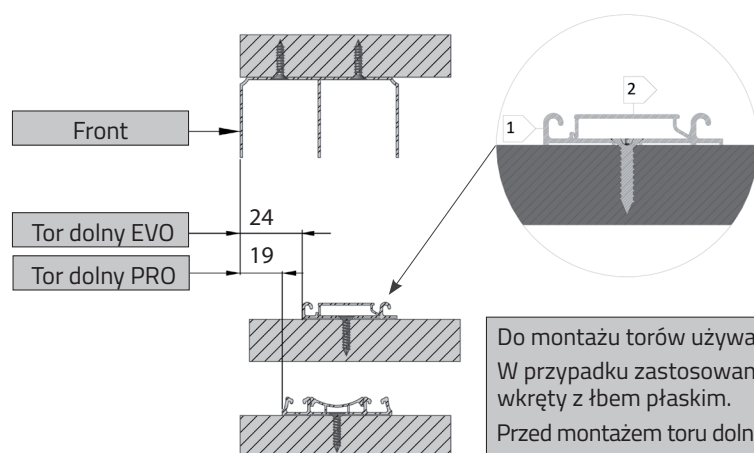
Długość podcięcia A:

- dla prowadnika górnego A = 50 mm
- dla wózka dolnego A = 70 mm



Przyłożyć wózki kółkami w kierunku wypełnienia, dosunąć aż do oparcia się ograniczników o krawędź płyty, następnie przykręcić wózek dołączonymi do zestawu wkrętami.

MONTAŻ TORÓW DOLNYCH



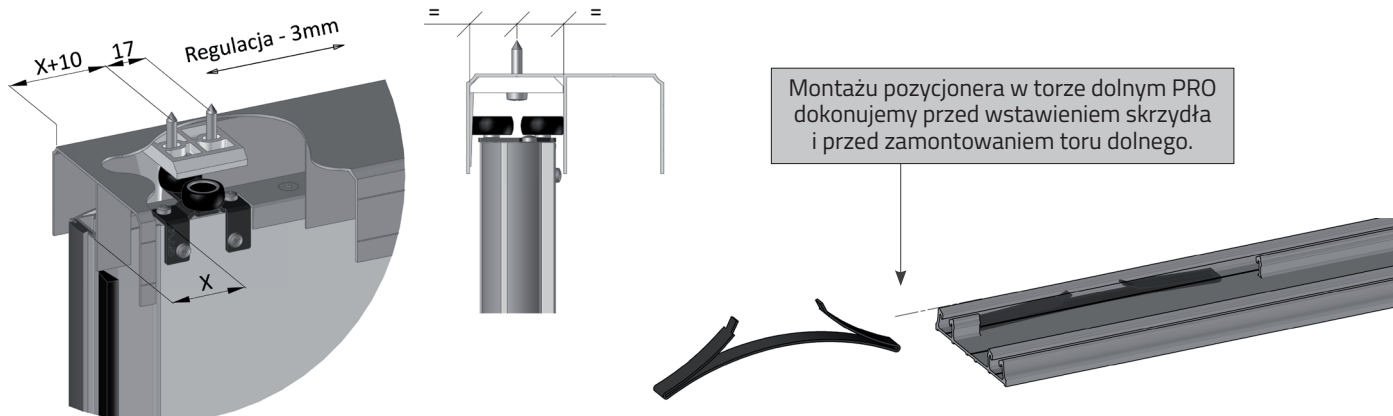
1. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek montażu toru.
2. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek i napięcie maskownicy.

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.

