

SYSTEMY BEZRAMOWE 18 mm / FRAMELESS SYSTEMS 18 mm / БЕЗРАМНЫЕ СИСТЕМЫ 18 мм

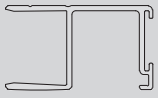
ZASTOSOWANIE / APPLICATION / ПРИМЕНЕНИЕ



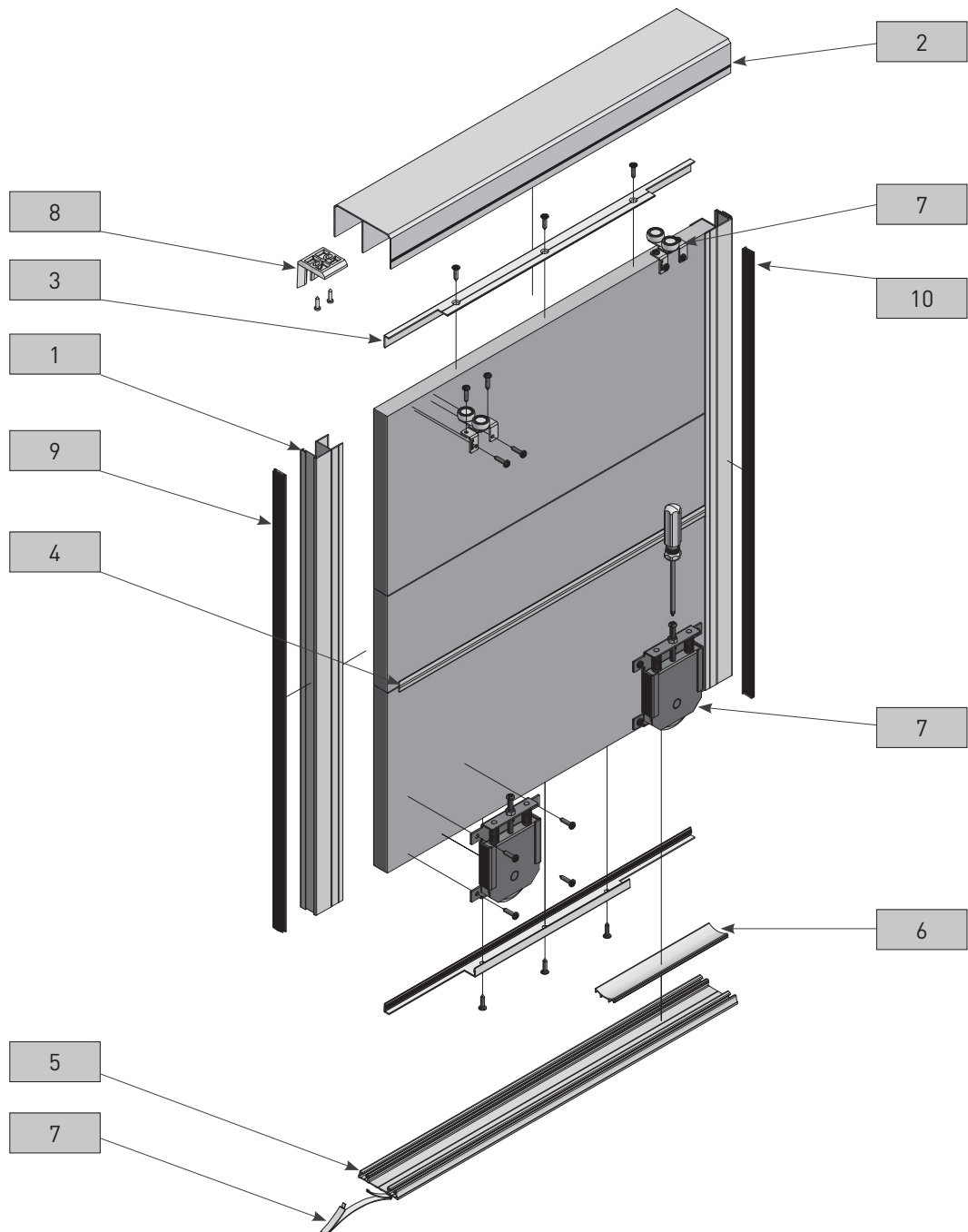
PARAMETRY / CHARACTERISTICS / ХАРАКТЕРИСТИКИ



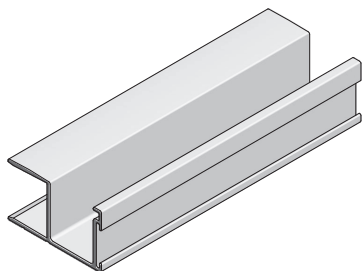
SKŁAD ZESTAWU / SET INCLUDES / КОМПЛЕКТАЦИЯ






STEP



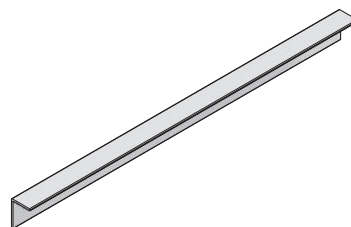
1



Rączka STEP / Handle STEP /
Профиль-ручка STEP

		 mm
A-R18STEP-270-05	●	270
A-R18STEP-270-M	●	270

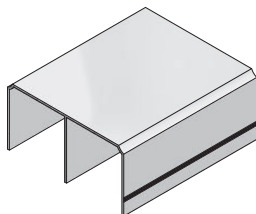
3A






Kątownik 18 mm
Angle bar 18 mm
Профиль угловой 18 mm

		 mm
A-K18-300-05	●	300
A-K18-300-20M	●	300

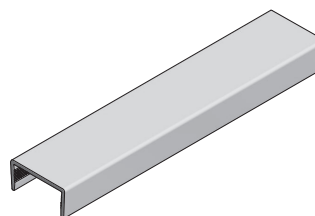
2






Tor górny / Top track / Верхняя направляющая

		 mm
A-TG-170-05	●	170
A-TG-235-05	●	235
A-TG-300-05	●	300
A-TG-405-05	●	405
A-TG-600-05	●	600
A-TG-170-20M	●	170
A-TG-235-20M	●	235
A-TG-300-20M	●	300
A-TG-405-20M	●	405
A-TG-600-20M	●	600

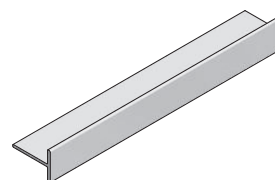
3B



Profil C 18 mm
C-profile 18 mm
Профиль C 18 mm

		 mm
A-C18-300-S-05	●	300
A-C18-300-S-20M	●	300

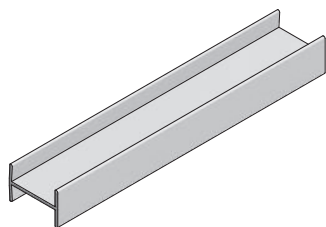
4A



Profil T 18 mm
T-profile T 18 mm
Профиль T 18 mm

		 mm
A-T18-300-05	●	300
A-T18-300-20M	●	300

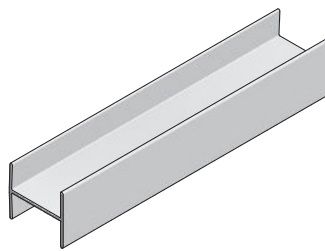
4B



Profil H 18 mm
H-profile 18 mm
Профиль H 18 mm

		 L mm
A-H18-300-05	●	300
A-H18-300-20M	●	300

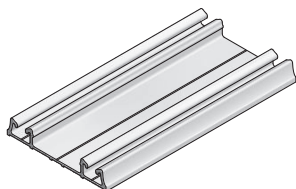
4C






Profil H 18 mm RA
H-profile 18 mm RA
Профиль H 18 mm RA

		 L mm
A-H18-300-05RA	●	300

5






Tor dolny PRO
Bottom track PRO
Нижняя направляющая PRO

		 L mm
A-TDPRO-170-05	●	170
A-TDPRO-235-05	●	235
A-TDPRO-300-05	●	300
A-TDPRO-405-05	●	405
A-TDPRO-600-05	●	600
A-TDPRO-170-20M	●	170
A-TDPRO-235-20M	●	235
A-TDPRO-300-20M	●	300
A-TDPRO-405-20M	●	405
A-TDPRO-600-20M	●	600

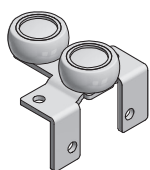
6



Maskownica PRO
Masking cover PRO
Декоративная накладка PRO

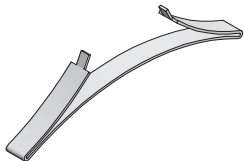
		 L mm
A-MPRO-170-05	●	170
A-MPRO-235-05	●	235
A-MPRO-300-05	●	300
A-MPRO-405-05	●	405
A-MPRO-170-20M	●	170
A-MPRO-235-20M	●	235
A-MPRO-300-20M	●	300
A-MPRO-405-20M	●	405

7



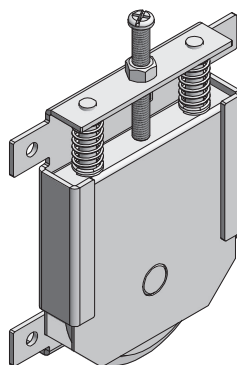
2 szt.

+



1 szt.

+



2 kpl.



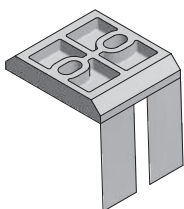
kpl wkrętów
set of screws
комплект шурупов

Zestaw A-ROLL-PRO-G-SET / Set A-ROLL-PRO-G-SET /
Комплект A-ROLL-PRO-G-SET


A-ROLL-PRO-G-SET

1. Prowadnik górny 18 mm - 2 szt. / Top roller 18 mm - 2 pc. / Верхний ролик - 2 шт.
2. Pozycjoner dolny 1 szt. / Bottom positioner - 1 szt. / Стопор нижний - 1 шт.
3. Wózek dolny - 2 szt. / Bottom roller - 2 pc. / Нижний ролик - 2 шт.

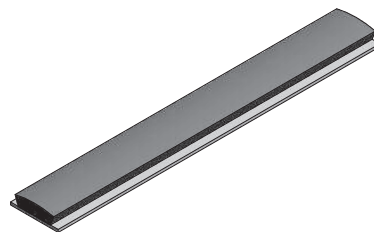
8







Pozycjoner górny (opcja)
Top positioner (option)
Верхний стопор (вариант)


A-PTG

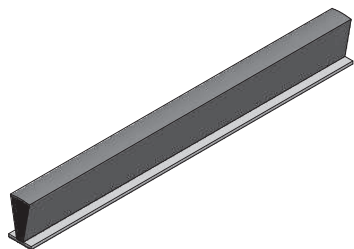
9



Szczotka odbojowa 14,5 x 4 / Buffer strip 14,5 x 4 /
Буферная щётка 14,5 x 4

	
A-SO-R-145X4	
A-SO-R-145X4-20	

10



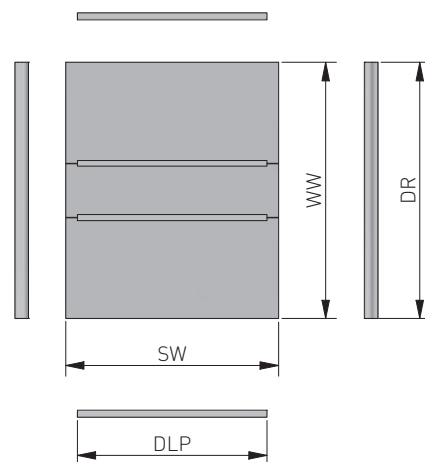
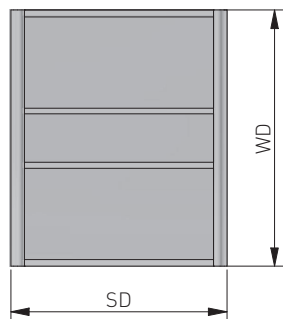
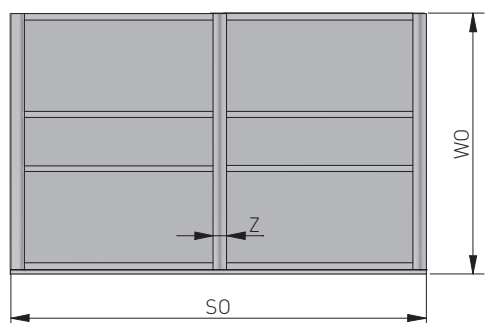
Szczotka przeciwkurzowa z klejem 7 x 12
Anti-dust strip with glue 7 x 12
Противопылевая щётка на клеевой основе 7 x 12

	
A-SP-R-7X12	

Wymiary światła otworu
Opening dimensions
Размеры проема

Wymiary drzwi
Door dimensions
Размеры дверей

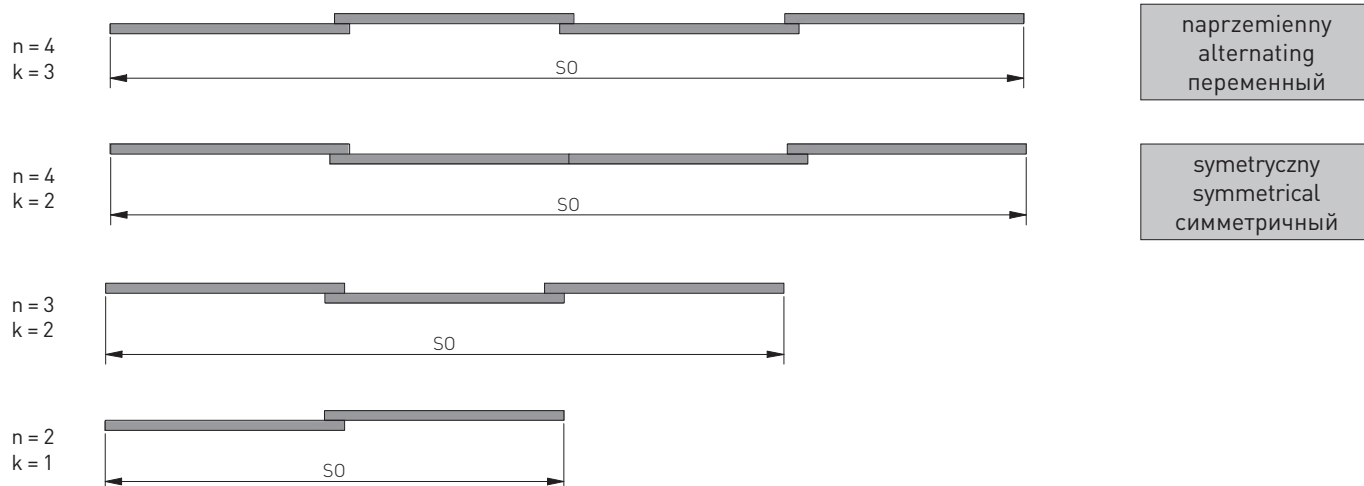
Wymiary wypełnienia i profili
Dimensions of fillings and profiles
Размеры наполнения и профилей



OZNACZENIA / DESIGNATIONS / ОБОЗНАЧЕНИЯ

- SO – szerokość otworu / opening width / ширина проема
- WO – wysokość otworu / opening height / высота проема
- DSO – długość szczotki odbojowej / buffer strip length / длина буферной щетки
- DSP – długość szczotki przeciwkurzowej / anti-dust strip length / длина противопылевой щетки
- DTM – długość torów i maskownic / length of tracks and covers / длина направляющих и декоративных накладок
- SD – szerokość drzwi / door width / ширина двери
- WD – wysokość drzwi / door height / высота двери
- k – ilość zakładek / number of overlaps / количество перехлестов
- Z – szerokość zakładki / overlap width / ширина перехлеста
- n – liczba drzwi / number of doors / количество дверей
- SW – szerokość wypełnienia / width of filling / ширина наполнения
- WW – wysokość wypełnienia / height of filling / высота наполнения
- DLP – długość listew poziomych / length of horizontal strips / длина горизонтальных профилей
- DR – długość rączek / length of handles / длина профиль-ручки

LICZBA SKRZYDEŁ / NUMBER OF DOORS / КОЛИЧЕСТВО ДВЕРЕЙ

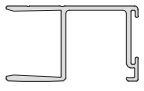


Długość toru dolnego i górnego oraz maskownicy / Length of bottom and top track and cover / Длина верхней и нижней направляющих и декоративной накладки	
DTM = S0	

Wymiary drzwi / Door dimensions / Размеры дверей		
Wysokość drzwi / Door height / Высота двери	Tor EVO/PRO	Tor EVO 2
	WD = WO - 40	WD = WO - 46

Długości szczotek / Strip lengths / Длина щеток	
Długość szczotki odbojowej / Buffer strip length / Длина буферной щетки	D _{so} = WD
Długość szczotki przeciwkurzowej / Anti-dust strip length / Длина противопылевой щетки	D _{sp} = WD - 20

Przy łączeniu wypełnień profilem H i/lub T należy odjąć od wysokości wypełnienia 1 mm na każde łączenie.
If the fillings are joined with H- and/or T-profile, deduct 1 mm from the height of the filling for each connection.
При использовании соединительных профилей H и/или T от высоты наполнения нужно отнять по 1 мм на каждом соединении.

	STEP			
Obliczenia szerokości drzwi ze szczotką odbojową / Width calculation for door with buffer strip / Расчет ширины двери с буферной щеткой				
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 36 mm			Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4	
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{[S0 + 33]}{2}$	$SD = \frac{[S0 + 69]}{3}$	$SD = \frac{[S0 + 69]}{4}$	$SD = \frac{[S0 + 105]}{4}$

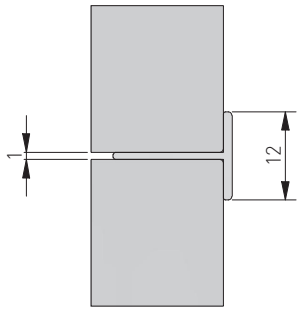
Obliczenia szerokości drzwi bez szczotki odbojowej / Calculations for door without buffer strip / Расчет ширины двери без буферной щетки				
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 36 mm			Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4	
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{[S0 + 36]}{2}$	$SD = \frac{[S0 + 72]}{3}$	$SD = \frac{[S0 + 72]}{4}$	$SD = \frac{[S0 + 108]}{4}$

Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения	
Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	SW ₁₈ = SD - 42
Wysokość wypełnienia dla drzwi z kątownikiem lub profilem C / Height of filling for the door with angle bar or C-profile / Высота наполнения с угловым профилем или профилем C	WW _{LC} = WD - 3
Wysokość wypełnienia dla drzwi bez kątownika i profilu C / Height of filling for the door without angle bar and C-profile / Высота наполнения без углового профиля и профиля C	WW = WD

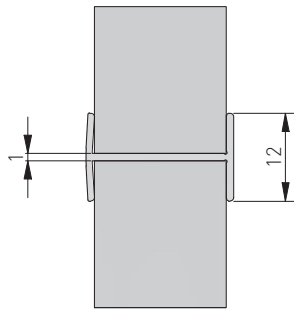
Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей	
Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	DLP = SD - 72
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	DR = WD

DOSTĘPNE ŁĄCZNIKI / AVAILABLE CONNECTORS / ДОСТУПНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

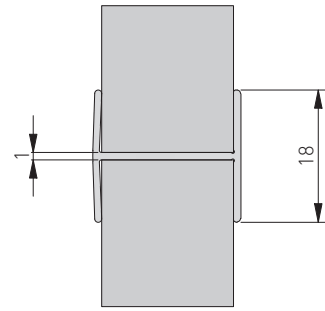
PROFIL T



PROFIL H 18 mm

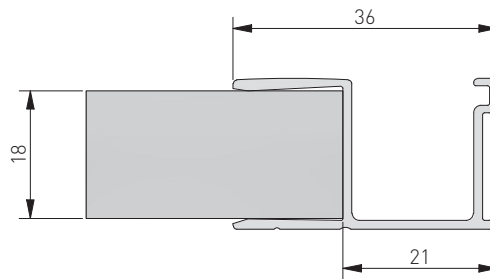


PROFIL H 18 mm RA



DOSTĘPNE RĄCZKI / AVAILABLE HANDLES / ДОСТУПНЫЕ РУЧКИ

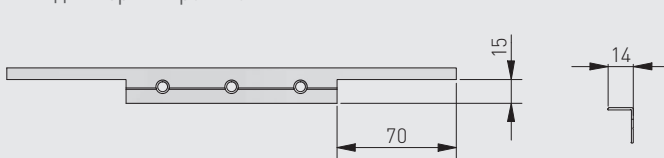
STEP



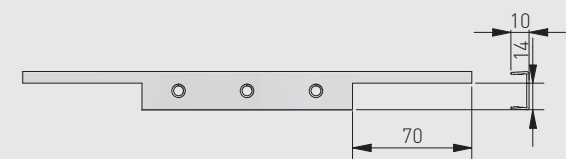
MONTAŻ SKRZYDŁA / DOOR MOUNTING / СБОРКА ДВЕРИ

Podcięcia kątowników
Undercuts of angle bars
Обрезка углового профиля

*dla wózków górnych
for top roller
для верхних роликов

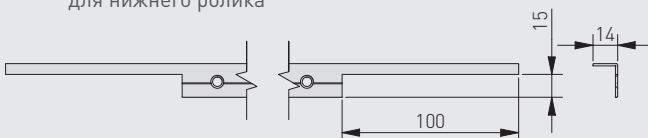


Podcięcia profili C
Undercuts of C-profiles
Обрезка профиля C

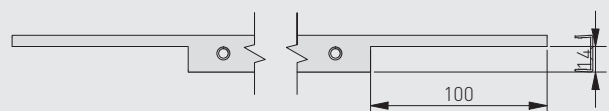


Podcięcia kątowników
Undercuts of angle bars
Обрезка углового профиля

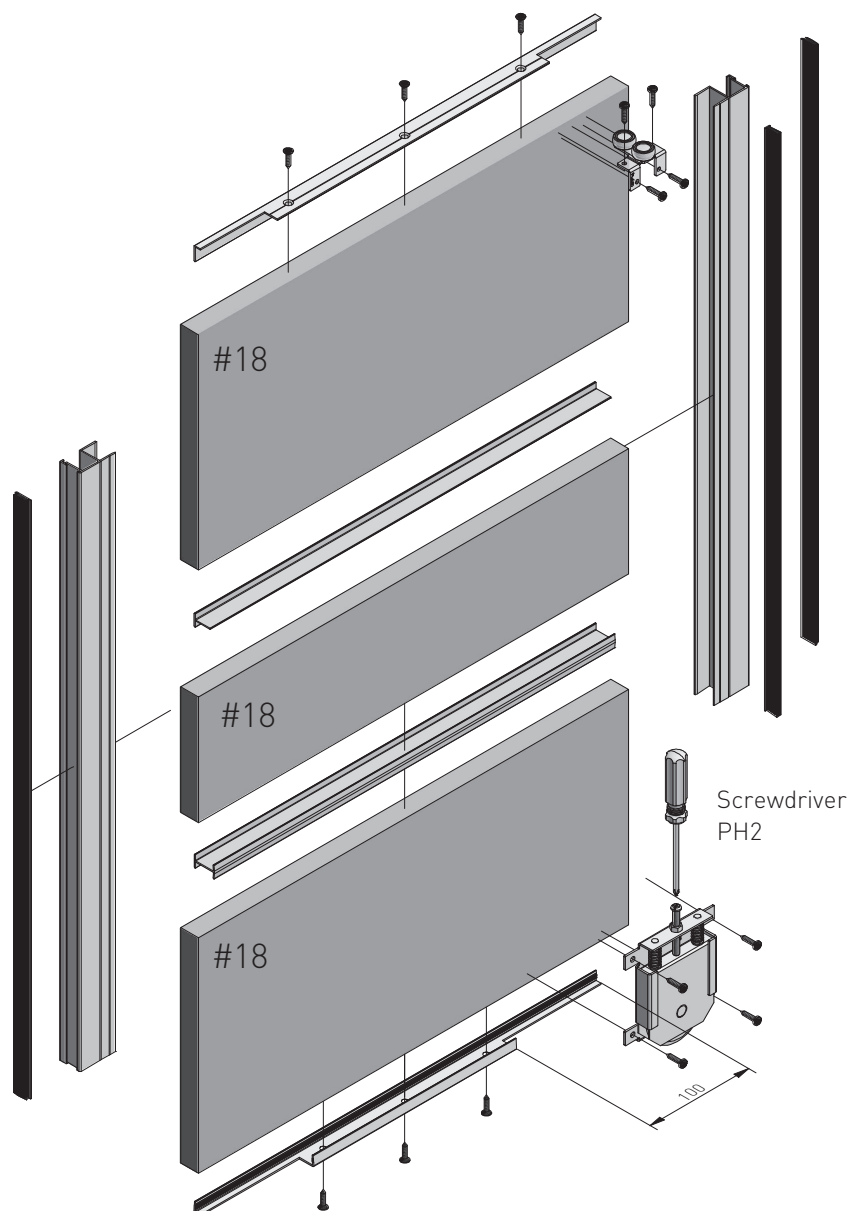
*dla wózka dolnego
for bottom roller
для нижнего ролика



Podcięcia profili C
Undercuts of C-profiles
Обрезка профиля C



MONTAŻ SKRZYDŁA / DOOR MOUNTING / СБОРКА ДВЕРИ



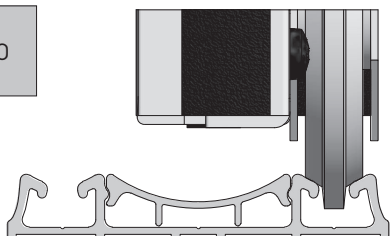
Przyłożyć wózki kółkami w kierunku wypełnienia, dosunąć aż do oparcia się ograniczników o krawędź płyty, następnie przykręcić wózek.

Apply the rollers with wheels turned towards the filling, slide until the limiters are stopped by the panel's edge, then screw the roller.

Вставьте нижний ролик (каретку) в монтажное отверстие так, как показано на рисунке, плотно прижмите ограничители к установочной поверхности и зафиксируйте позицию винтами.

Dostępne tory
Tracks available
Доступные направляющие

A-TDPRO



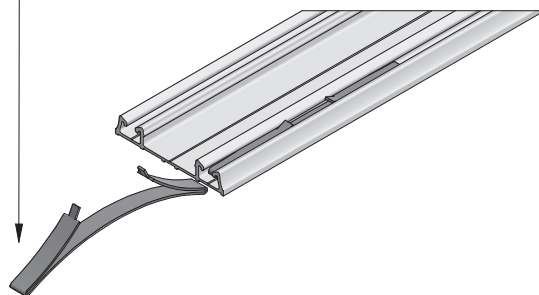
Do połączenia (płyta - profil T - płyta) zaleca się stosowanie kleju montażowego. Jako listwy górne i dolne możemy wykorzystać kątownik.

For the connection (board - T profile - board) it is recommended to use mounting glue. You can use an L profile as the top and bottom strips.

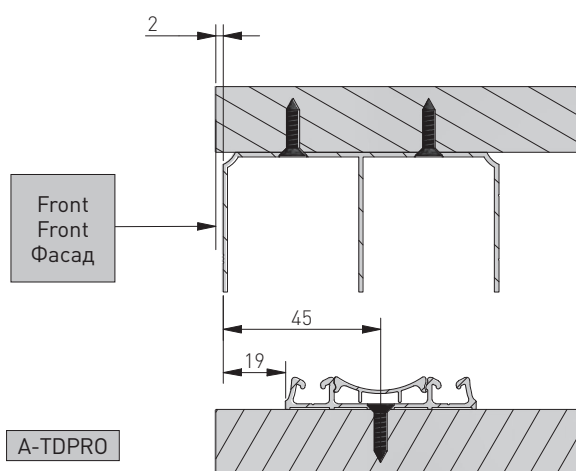
Для соединения (доска - профиль Т - доска) рекомендуется использовать монтажный клей. В качестве верхней и нижней рейки можно использовать угловой профиль.

MONTAŻ POZYCJONERA W TORZE DOLNYM / INSTALLATION OF POSITIONER IN BOTTOM TRACK / УСТАНОВКА СТОПОРА В НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Wsunąć pozycjoner przed zamontowaniem toru i wstawieniem skrzydła.
Pull out the positioner before mounting the track and installing the door.
Установить стопор перед сборкой направляющей и установкой двери.



MONTAŻ TORÓW / INSTALLATION OF TRACKS / УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ



MONTAŻ POZYCJONERA W TORZE GÓRNYM / INSTALLATION OF POSITIONER IN TOP TRACK / УСТАНОВКА СТОПОРА В ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

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

For the bottom track PRO – mount the top positioner or the bottom positioner.

Для нижней направляющей PRO устанавливается по выбору верхний или нижний стопор.

