

SYSTEMY RAMOWE 18/4 mm / FRAME SYSTEMS 18/4 mm / РАМНЫЕ СИСТЕМЫ 18/4 мм

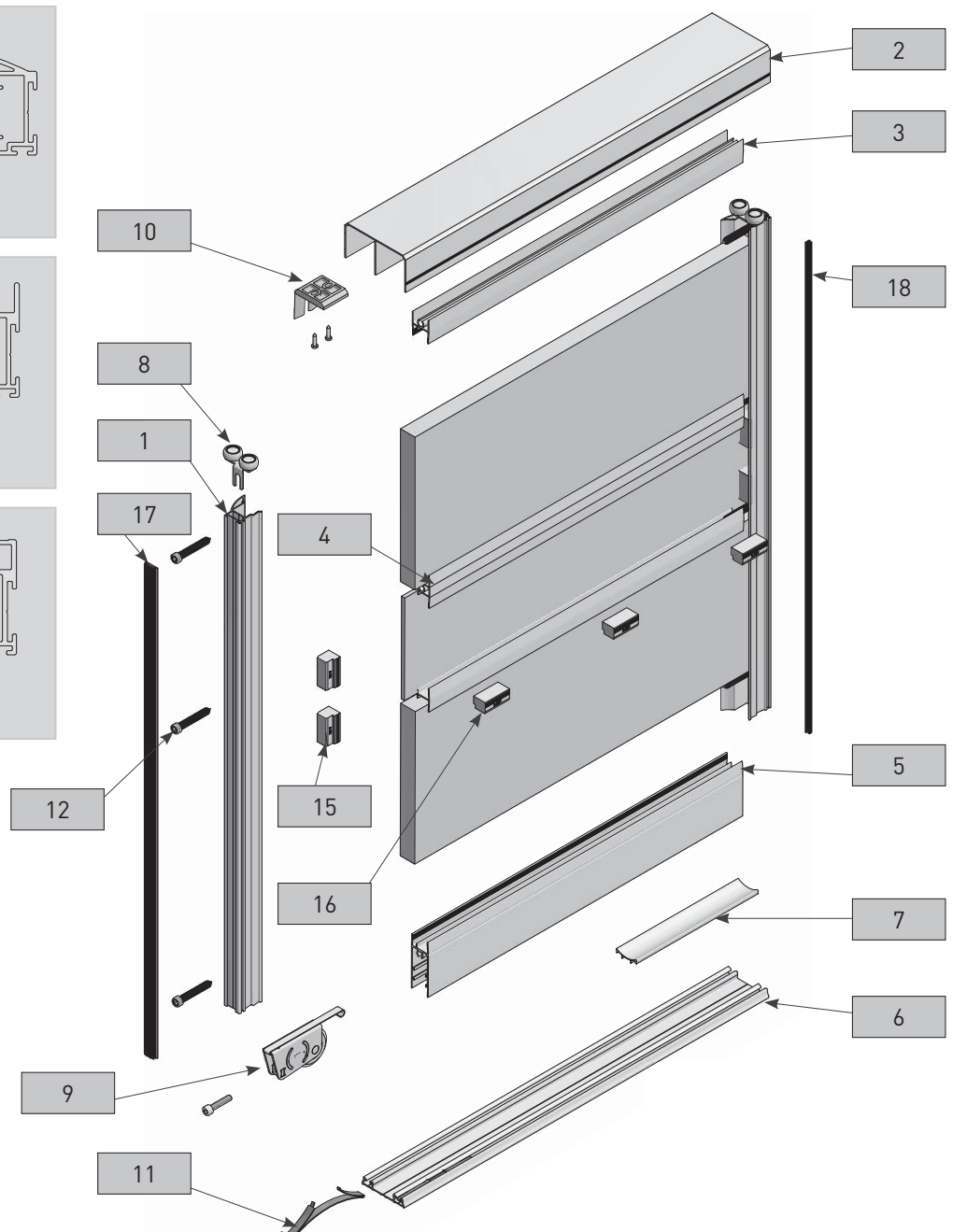
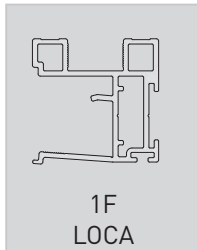
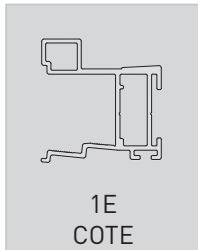
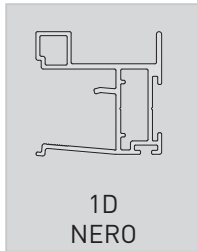
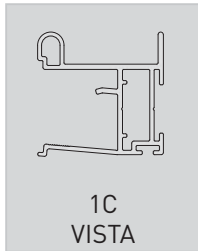
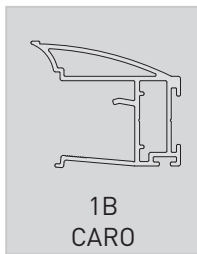
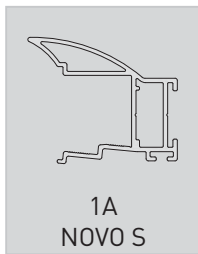
ZASTOSOWANIE / APPLICATION / ПРИМЕНЕНИЕ



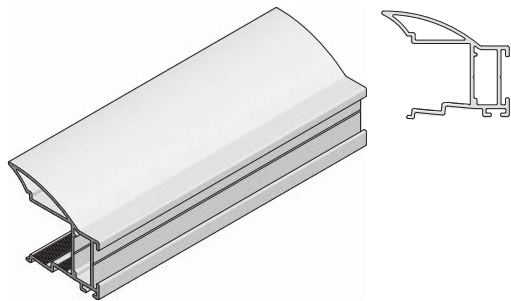
PARAMETRY / CHARACTERISTICS / ХАРАКТЕРИСТИКИ






SKŁAD ZESTAWU / SET INCLUDES / КОМПЛЕКТАЦИЯ



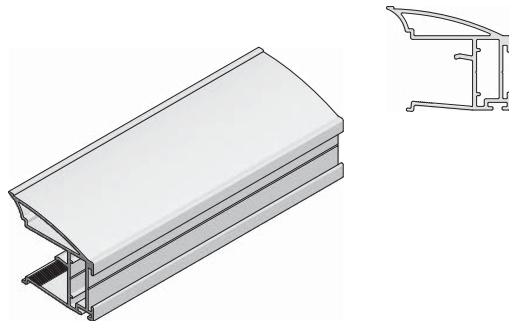
1A






Rączka NOVO S / Handle NOVO S /
Профиль-ручка NOVO S

		
A-R18NOVS-270-05	●	270
A-R18NOVS-270-10	○	270
A-R18NOVS-270-20M	●	270
A-R18NOVS-270-90	●	270

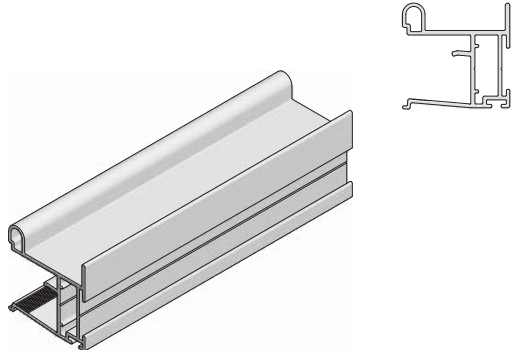
1B






Rączka CARO / Handle CARO /
Профиль-ручка CARO

		
A-R18CARO-270-05	●	270
A-R18CARO-270-90	●	270

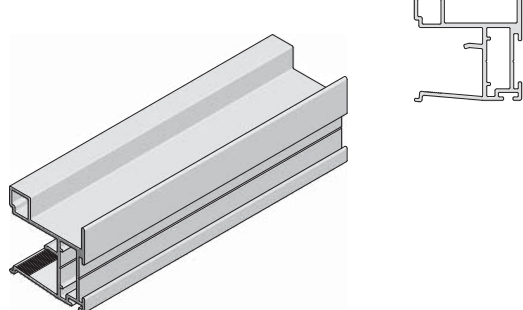
1C






Rączka VISTA / Handle VISTA /
Профиль-ручка VISTA

		
A-R18VIS-270-05	●	270
A-R18VIS-270-90	●	270

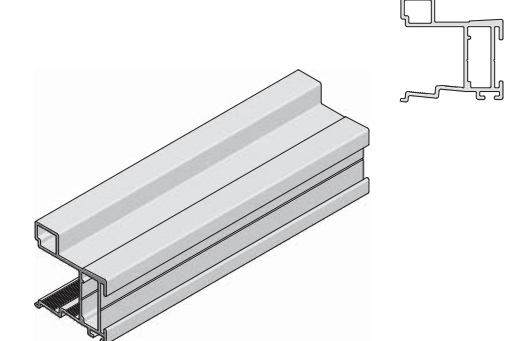
1D






Rączka NERO / Handle NERO /
Профиль-ручка NERO

		
A-R18NERO-270-05	●	270
A-R18NERO-270-10	○	270
A-R18NERO-270-20M	●	270
A-R18NERO-270-90	●	270

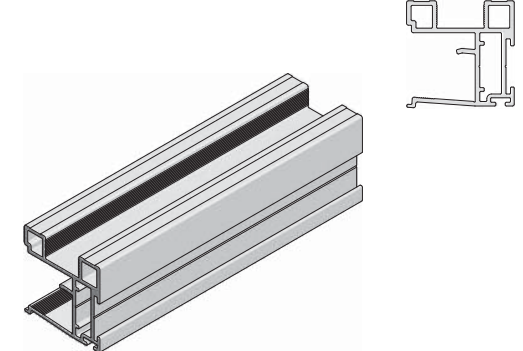
1E






Rączka COTE / Handle COTE /
Профиль-ручка COTE

		
A-R18COTE-270-05	●	270
A-R18COTE-270-90	●	270

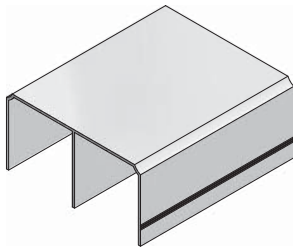
1F






Rączka LOCA / Handle LOCA /
Профиль-ручка LOCA

		
A-R18LOCA-305-05	●	305
A-R18LOCA-305-90	●	305

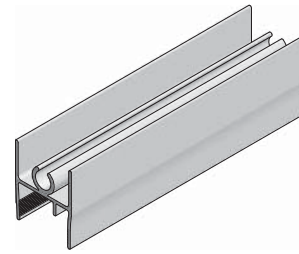
2






Tor górny / Top track / Верхняя направляющая

		 L 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-170-10	○	170
A-TG-235-10	○	235
A-TG-300-10	○	300
A-TG-405-10	○	405
A-TG-600-10	○	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
A-TG-170-90	●	170
A-TG-235-90	●	235
A-TG-300-90	●	300
A-TG-405-90	●	405
A-TG-600-90	●	600

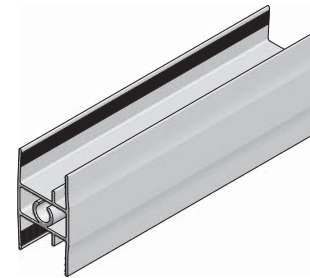
3






Listwa górna 18/4 mm / Top strip 18/4 mm
Профиль горизонтальный верхний 18/4 мм

		 L mm
A-LG18-170-05	●	170
A-LG18-235-05	●	235
A-LG18-300-05	●	300
A-LG18-405-05	●	405
A-LG18-600-05	●	600
A-LG18-300-10	○	300
A-LG18-405-10	○	405
A-LG18-300-20M	●	300
A-LG18-170-90	●	170
A-LG18-235-90	●	235
A-LG18-300-90	●	300
A-LG18-405-90	●	405
A-LG18-600-90	●	600

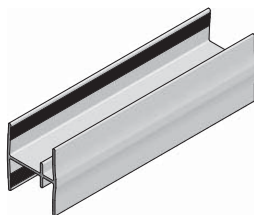
4A






Profil HRS 18/4 mm
HRS-profile 18/4 mm
Профиль HRS 18/4 мм

		 L mm
A-HRS18-170-05	●	170
A-HRS18-235-05	●	235
A-HRS18-300-05	●	300
A-HRS18-405-05	●	405
A-HRS18-600-05	●	600
A-HRS18-170-90	●	170
A-HRS18-235-90	●	235
A-HRS18-300-90	●	300
A-HRS18-405-90	●	405
A-HRS18-600-90	●	600

4B

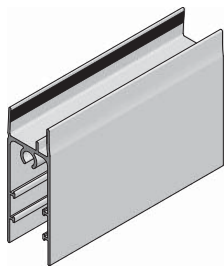


Profil HR 18/4 mm
HR-profile 18/4 mm
Профиль HR 18/4 мм

		 L mm
A-HR18-300-05	●	300
A-HR18-300-10	○	300
A-HR18-300-90	●	300
A-HR18-300-20M	●	300



5



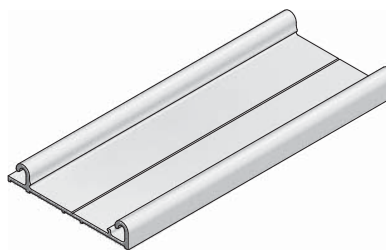
Listwa dolna 18/4 mm

Bottom strip 18/4 mm

Профиль горизонтальный нижний 18/4 мм

Folder	Color	L mm
A-LD18-170-05	Grey	170
A-LD18-235-05	Grey	235
A-LD18-300-05	Grey	300
A-LD18-405-05	Grey	405
A-LD18-600-05	Grey	600
A-LD18-300-10	White	300
A-LD18-405-10	White	405
A-LD18-300-20M	Black	300
A-LD18-170-90	Gold	170
A-LD18-235-90	Gold	235
A-LD18-300-90	Gold	300
A-LD18-405-90	Gold	405
A-LD18-600-90	Gold	600

6B



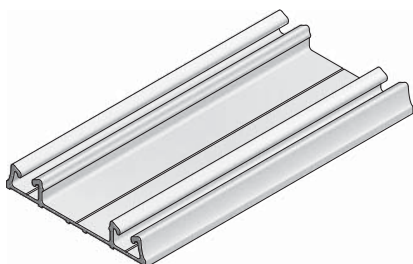
Tor dolny EVO

Bottom track EVO

Нижняя направляющая EVO

Folder	Color	L mm
A-TDEVO-170-05	Grey	170
A-TDEVO-235-05	Grey	235
A-TDEVO-300-05	Grey	300
A-TDEVO-405-05	Grey	405
A-TDEVO-600-05	Grey	600
A-TDEVO-170-10	White	170
A-TDEVO-235-10	White	235
A-TDEVO-300-10	White	300
A-TDEVO-405-10	White	405
A-TDEVO-600-10	White	600
A-TDEVO-170-20M	Black	170
A-TDEVO-235-20M	Black	235
A-TDEVO-300-20M	Black	300
A-TDEVO-405-20M	Black	405
A-TDEVO-600-20M	Black	600
A-TDEVO-170-90	Gold	170
A-TDEVO-235-90	Gold	235
A-TDEVO-300-90	Gold	300
A-TDEVO-405-90	Gold	405
A-TDEVO-600-90	Gold	600

6A



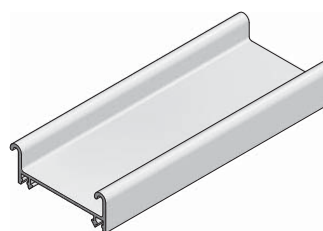
Tor dolny PRO

Bottom track PRO

Нижняя направляющая PRO

Folder	Color	L mm
A-TDPRO-170-05	Grey	170
A-TDPRO-235-05	Grey	235
A-TDPRO-300-05	Grey	300
A-TDPRO-405-05	Grey	405
A-TDPRO-600-05	Grey	600
A-TDPRO-170-10	White	170
A-TDPRO-235-10	White	235
A-TDPRO-300-10	White	300
A-TDPRO-405-10	White	405
A-TDPRO-600-10	White	600
A-TDPRO-170-20M	Black	170
A-TDPRO-235-20M	Black	235
A-TDPRO-300-20M	Black	300
A-TDPRO-405-20M	Black	405
A-TDPRO-600-20M	Black	600
A-TDPRO-170-90	Gold	170
A-TDPRO-235-90	Gold	235
A-TDPRO-300-90	Gold	300
A-TDPRO-405-90	Gold	405
A-TDPRO-600-90	Gold	600

6C



Tor dolny EVO 2

Bottom track EVO 2

Нижняя направляющая EVO 2

Folder	Color	L mm
A-TDEVO2-170-05	Grey	170
A-TDEVO2-235-05	Grey	235
A-TDEVO2-300-05	Grey	300
A-TDEVO2-405-05	Grey	405
A-TDEVO2-600-05	Grey	600
A-TDEVO2-170-90	Gold	170
A-TDEVO2-235-90	Gold	235
A-TDEVO2-300-90	Gold	300
A-TDEVO2-405-90	Gold	405
A-TDEVO2-600-90	Gold	600

7A



Maskownica PRO
Masking cover PRO
Декоративная накладка PRO

A-MPRO-170-05	●	170
A-MPRO-235-05	●	235
A-MPRO-300-05	●	300
A-MPRO-405-05	●	405
A-MPRO-170-10	○	170
A-MPRO-235-10	○	235
A-MPRO-300-10	○	300
A-MPRO-405-10	○	405
A-MPRO-170-20M	●	170
A-MPRO-235-20M	●	235
A-MPRO-300-20M	●	300
A-MPRO-405-20M	●	405
A-MPRO-170-90	●	170
A-MPRO-235-90	●	235
A-MPRO-300-90	●	300
A-MPRO-405-90	●	405

8

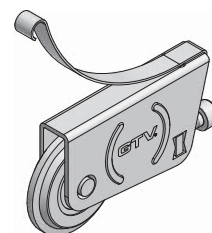


Prowadnik górny 18 mm
Top roller 18 mm
Верхний ролик 18 мм

A-PGR-18*

* Brak wkrętów w zestawie.
* Screws not included.
* В комплект не входят винты.

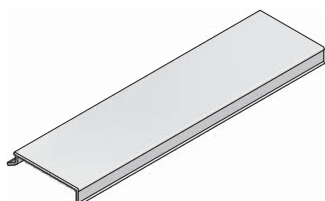
9A



Wózek dolny PRO - rama
Bottom roller PRO - frame
Нижний ролик PRO - для рамной системы

A-WDR-PRO

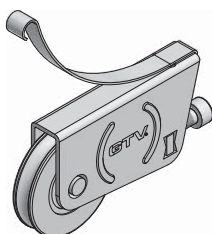
7B



Maskownica EVO
Masking cover EVO
Декоративная накладка EVO

A-MEVO-170-05	●	170
A-MEVO-235-05	●	235
A-MEVO-300-05	●	300
A-MEVO-405-05	●	405
A-MEVO-170-10A	○	170
A-MEVO-235-10A	○	235
A-MEVO-300-10A	○	300
A-MEVO-405-10	○	405
A-MEVO-170-20M	●	170
A-MEVO-235-20M	●	235
A-MEVO-300-20M	●	300
A-MEVO-405-20M	●	405
A-MEVO-170-90	●	170
A-MEVO-235-90	●	235
A-MEVO-300-90	●	300
A-MEVO-405-90	●	405

9B

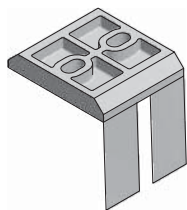


Wózek dolny EVO - rama
Bottom roller EVO - frame
Нижний ролик EVO - для рамной системы

A-WDR-EVO



10

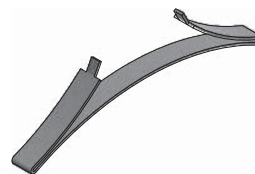


Pozycjoner górny (opcja)
Top positioner (option)
Верхний стопор (вариант)



A-PTG

11

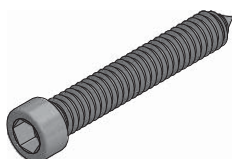


Pozycjoner dolny (opcja dla toru PRO)
Bottom positioner (option for track PRO)
Стопор нижний (вариант для направляющей PRO)



A-PTD

12

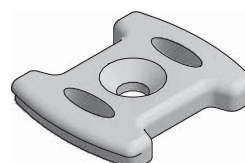


Błachowkręt 6,3 x 40 / Steel metal screw 6,3 x 40 /
Сборочный винт 6,3 x 40



A-B63-40

13

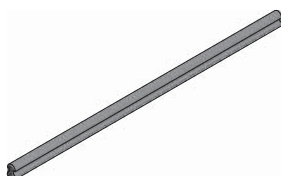


Klips do mocowania toru dolnego EVO 2
Mounting clip for bottom track EVO 2
Клипса для крепления нижней направляющей EVO 2



A-ZAT-TDEV02

14

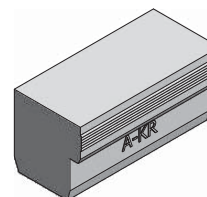


Uszczelka toru dolnego EVO 2
Gasket for EVO 2 track
Уплотнитель для нижней направляющей EVO 2



A-USZCZ-TDEV02

15

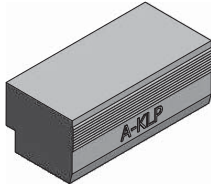


Klin do rączki / Klin do rączki / Klin do rączki



A-KR-4

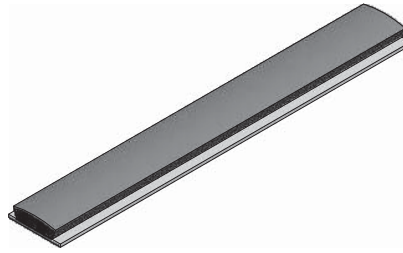
16








Klin do listew poziomych
Wedge for horizontal strips
Клин для горизонтальных профилей


A-KLP-4

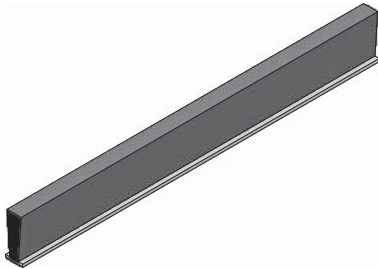
17



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

	
A-SO-145X4	
A-SO-145X4-10	
A-SO-145X4-20	

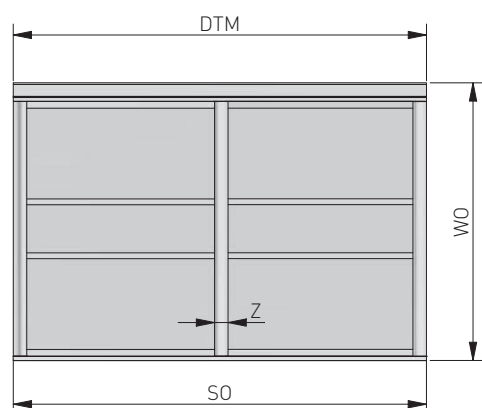
18



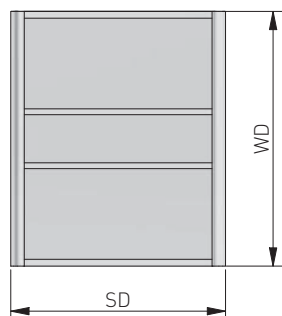
Szczotka przeciwkurzowa bez kleju 4,8 x 12
Anti-dust strip without glue 4,8 x 12
Противопылевая щётка (вставная) 4,8 x 12

	
A-SP-48X12	

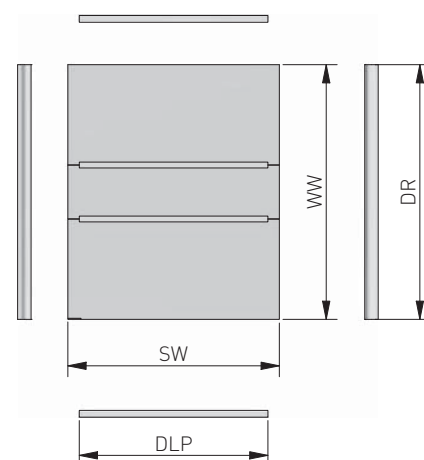
Wymiary światła otworu
Opening dimensions
Размеры проема



Wymiary drzwi
Door dimensions
Размеры дверей



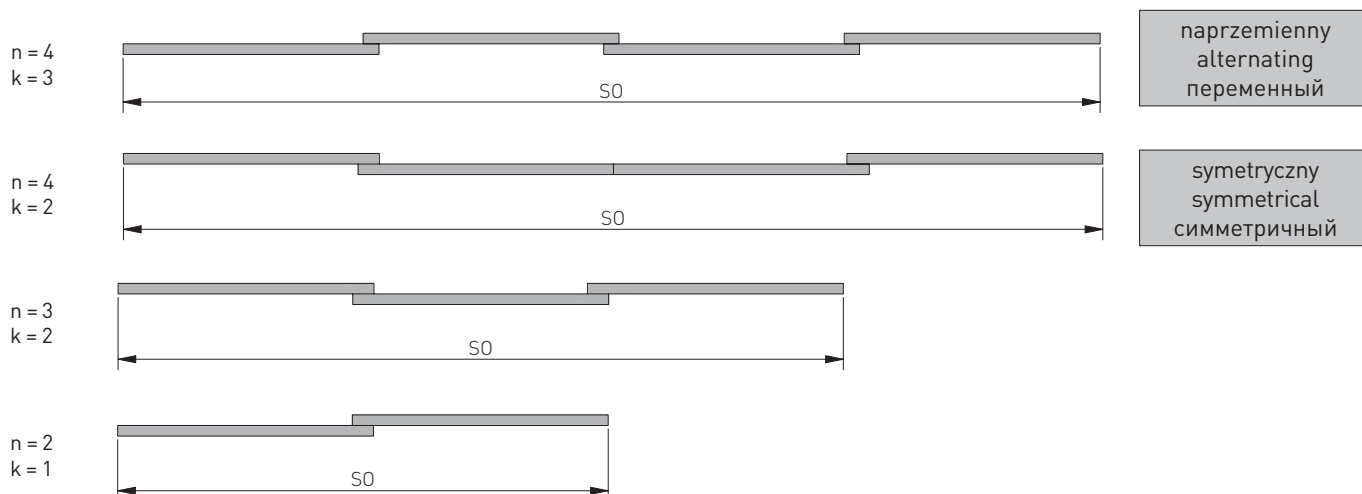
Wymiary wypełnienia i profili
Dimensions of fillings and profiles
Размеры наполнения и профилей



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

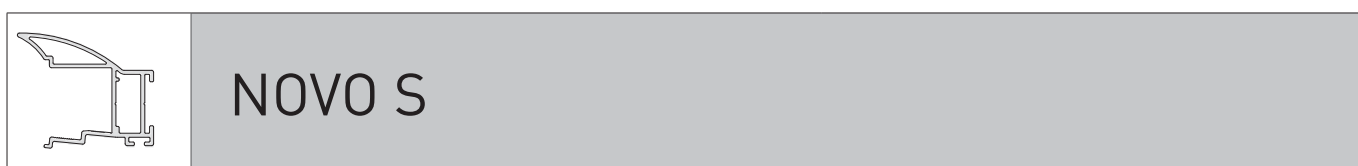


Długość toru dolnego i górnego oraz maskownicy / Length of bottom and top track and cover / Длина верхней и нижней направляющих и декоративной накладки	
DTM = SO	

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 szczonek / Strip lengths / Длина щеток	
Długość szczoneki odbojowej / Buffer strip length / Длина буферной щетки	Dso = WD
Długość szczoneki przeciwkurzowej / Anti-dust strip length / Длина противопылевой щетки	Dsp = WD - 20

Przy wypełnieniach łączonych należy uwzględnić wymiary profili H. W obliczeniach uwzględniono luz dla wypełnień płytowych do 2 mm. / For combined fillings, check the dimension of H profiles. 2 mm clearance gap is included in the calculation. / При комбинированном исполнении следует учитывать размеры профиля H. При расчетах учтен зазор для панелей до 2 мм.



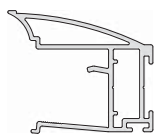
NOVO S

Obliczenia szerokości drzwi ze szczoneką odbojową / Width calculation for door with buffer strip / Расчет ширины двери с буферной щеткой					
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 34 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{SO - 3 + k \times Z}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{SO + 31}{2}$	$SD = \frac{SO + 65}{3}$	$SD = \frac{SO + 65}{4}$	$SD = \frac{SO + 99}{4}$	

Obliczenia szerokości drzwi bez szczoneki odbojowej / Calculations for door without buffer strip / Расчет ширины двери без буферной щетки					
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 34 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{SO + k \times Z}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{SO + 34}{2}$	$SD = \frac{SO + 68}{3}$	$SD = \frac{SO + 68}{4}$	$SD = \frac{SO + 102}{4}$	

Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения	
Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	SW ₁₈ = SD - 36
Wysokość wypełnienia #18 mm / Height of filling #18 mm / Высота наполнения #18 mm	WW ₁₈ = WD - 69
Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Width of pane filling #4 mm / Ширина наполнения из стекла #4 mm	SW ₄ = SD - 24
Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Height of pane filling #4 mm / Высота наполнения из стекла #4 mm	WW ₄ = WD - 61

Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей	
Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	DLP = SD - 52
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	DR = WD



CARO

Obliczenia szerokości drzwi ze szcztoką odbojową / Width calculation for door with buffer strip /
Расчет ширины двери с буферной щеткой

Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 34 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO - 3 + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 31)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 65)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 65)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 99)}{4}$	

Obliczenia szerokości drzwi bez szcztoki odbojowej / Calculations for door without buffer strip /
Расчет ширины двери без буферной щетки

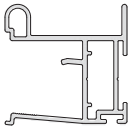
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 34 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 34)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 68)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 68)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 102)}{4}$	

Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения

Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	$SW_{18} = SD - 31$
Wysokość wypełnienia #18 mm / Height of filling #18 mm / Высота наполнения #18 mm	$WW_{18} = WD - 69$
Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Width of pane filling #4 mm / Ширина наполнения из стекла #4 mm	$SW_4 = SD - 23$
Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Height of pane filling #4 mm / Высота наполнения из стекла #4 mm	$WW_4 = WD - 61$

Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей

Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	$DLP = SD - 55$
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	$DR = WD$



VISTA

Obliczenia szerokości drzwi ze szcztoką odbojową / Width calculation for door with buffer strip /
Расчет ширины двери с буферной щеткой

Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO - 3 + k \times Z)}{n}$
Liczba załadek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 26)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 84)}{4}$	

Obliczenia szerokości drzwi bez szcztoki odbojowej / Calculations for door without buffer strip /
Расчет ширины двери без буферной щетки

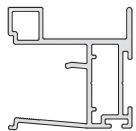
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO + k \times Z)}{n}$
Liczba załadek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 29)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 87)}{4}$	

Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения

Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	$SW_{18} = SD - 31$
Wysokość wypełnienia #18 mm / Height of filling #18 mm / Высота наполнения #18 mm	$WW_{18} = WD - 69$
Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Width of pane filling #4 mm / Ширина наполнения из стекла #4 mm	$SW_4 = SD - 23$
Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Height of pane filling #4 mm / Высота наполнения из стекла #4 mm	$WW_4 = WD - 61$

Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей

Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	$DLP = SD - 55$
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	$DR = WD$



NERO

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 = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO - 3 + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 26)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 84)}{4}$	

Obliczenia szerokości drzwi bez szczotki odbojowej / Calculations for door without buffer strip /
Расчет ширины двери без буферной щетки

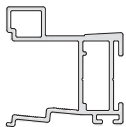
Szerokość zakładki / Overlap width / Ширина перехлеста	Z = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 29)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 87)}{4}$	

Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения

Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	$SW_{18} = SD - 31$
Wysokość wypełnienia #18 mm / Height of filling #18 mm / Высота наполнения #18 mm	$WW_{18} = WD - 69$
Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Width of pane filling #4 mm / Ширина наполнения из стекла #4 mm	$SW_4 = SD - 23$
Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Height of pane filling #4 mm / Высота наполнения из стекла #4 mm	$WW_4 = WD - 61$

Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей

Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	$DLP = SD - 55$
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	$DR = WD$



COTE

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 = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO - 3 + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 26)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 84)}{4}$	

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 = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 29)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 87)}{4}$	

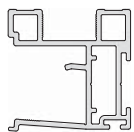
Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения

Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	$SW_{18} = SD - 36$
Wysokość wypełnienia #18 mm / Height of filling #18 mm / Высота наполнения #18 mm	$WW_{18} = WD - 69$
Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Width of pane filling #4 mm / Ширина наполнения из стекла #4 mm	$SW_4 = SD - 23$
Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Height of pane filling #4 mm / Высота наполнения из стекла #4 mm	$WW_4 = WD - 61$

Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей

Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	$DLP = SD - 55$
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	$DR = WD$





LOCA

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 = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO - 3 + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 26)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 55)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 84)}{4}$	

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 = 29 mm				Wzór ogólny / General formula / Общая формула
Liczba skrzydeł / Number of doors / Количество дверей	n = 2	n = 3	n = 4		$SD = \frac{(SO + k \times Z)}{n}$
Liczba zakładek / Number of overlaps / Количество перехлестов	k = 1	k = 2	k = 2	k = 3	
Uproszczony wzór / Simplified formula / Упрощенная формула	$SD = \frac{(SO + 29)}{2}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{3}$	$SD = \frac{(SO + 58)}{4}$	$SD = \frac{(SO + 87)}{4}$	

Wymiary wypełnienia / Filling dimensions / Размеры наполнения

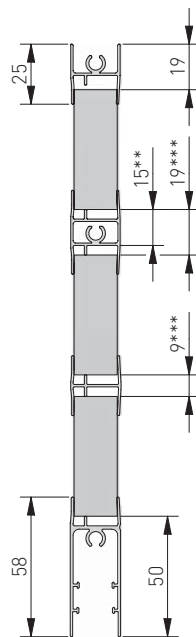
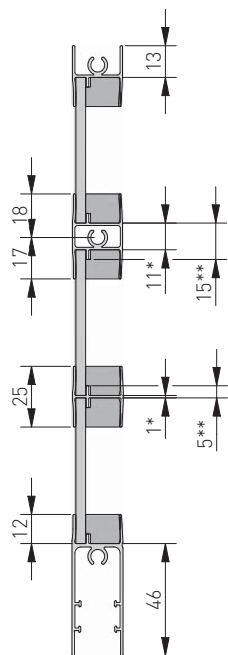
Szerokość wypełnienia #18 mm / Width of filling #18 mm / Ширина наполнения #18 mm	$SW_{18} = SD - 31$
Wysokość wypełnienia #18 mm / Height of filling #18 mm / Высота наполнения #18 mm	$WW_{18} = WD - 69$
Szerokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Width of pane filling #4 mm / Ширина наполнения из стекла #4 mm	$SW_4 = SD - 23$
Wysokość wypełnienia ze szkła #4 mm / Height of pane filling #4 mm / Высота наполнения из стекла #4 mm	$WW_4 = WD - 61$

Długości profili aluminiowych / Lengths of aluminium profiles / Длины алюминиевых профилей

Długość listew poziomych / Length of horizontal strips / Длина горизонтальных профилей	$DLP = SD - 55$
Długość rączek / Length of handles / Длина профиль-ручки	$DR = WD$

PROFIL HRS 18/4

PROFIL HR 18/4



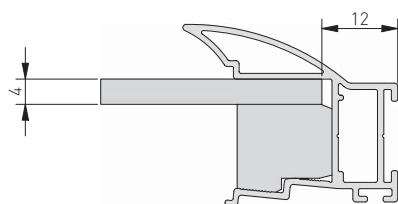
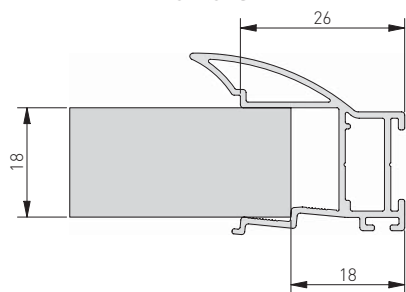
* lustro - lustro
 ** lustro - płyta
 *** płyta - płyta

* mirror - mirror
 ** mirror - board
 *** board - board

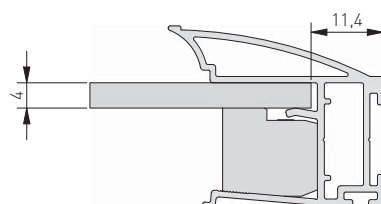
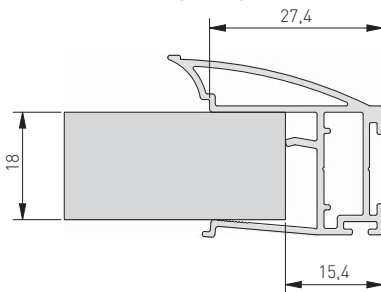
* стекла - стекло
 ** стекла - плита
 *** плиты - плита

DOSTĘPNE RĄCZKI / AVAILABLE HANDLES / ДОСТУПНЫЕ РУЧКИ

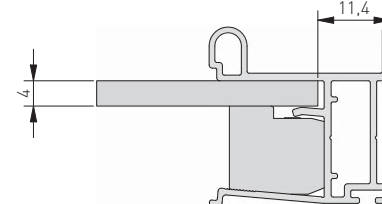
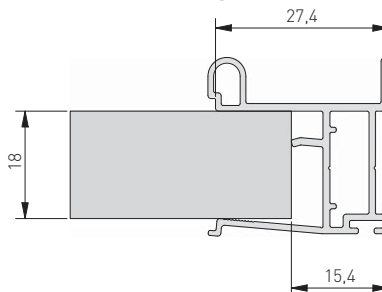
NOVO S



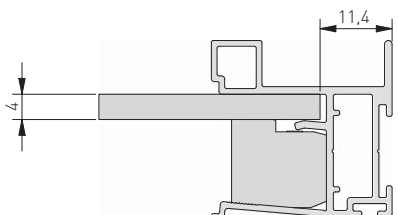
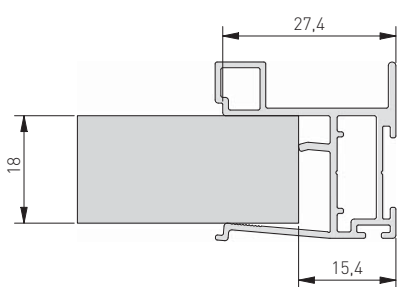
CARO



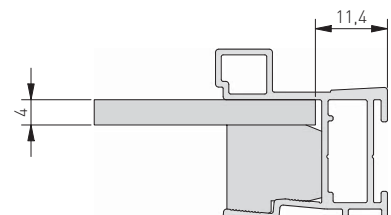
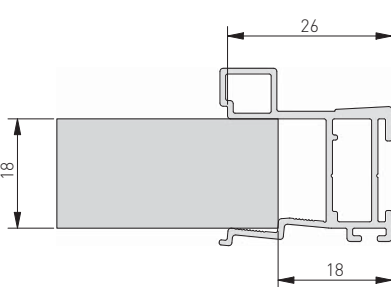
VISTA



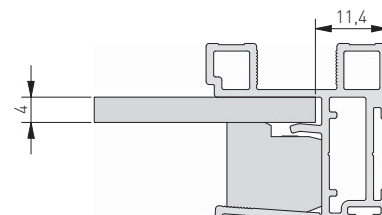
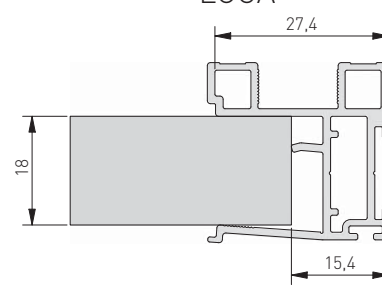
NERO



COTE

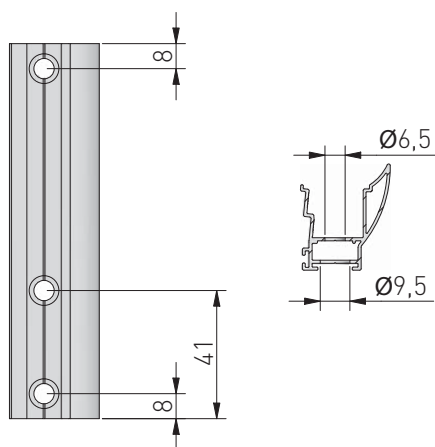


LOCA



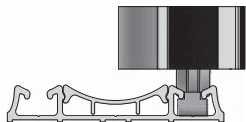
Odległość pomiędzy klinami max. 30 cm.
 Distance between wedges max. 30 cm.
 Максимальное расстояние между клиньями составляет 30 см.

Rozmieszczenie otworów montażowych
 Arrangement of fixing holes
 Схема расположения монтажных отверстий

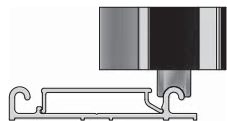


Dostępne tory
 Tracks available
 Доступные направляющие

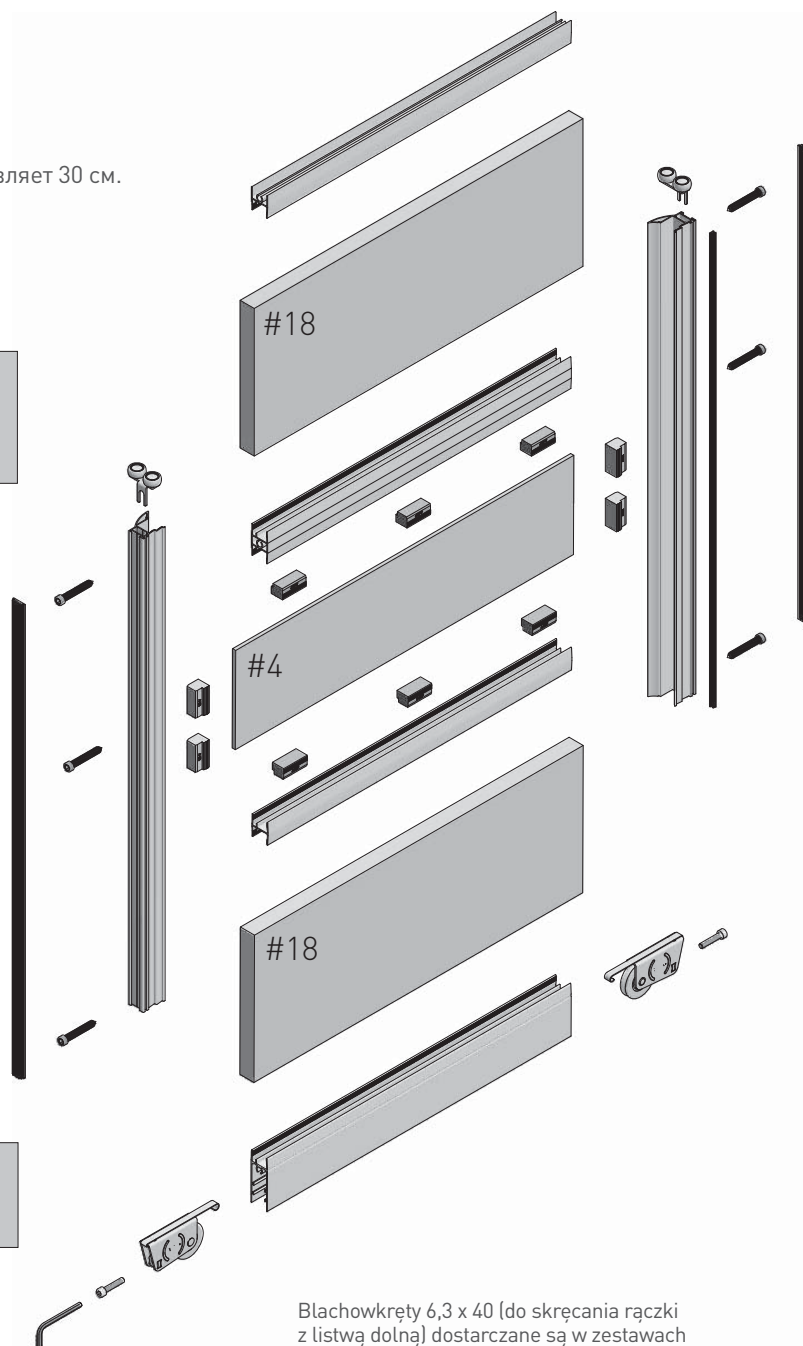
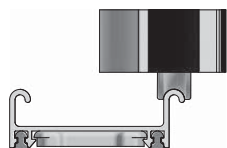
A-TDPRO



A-TDEVO



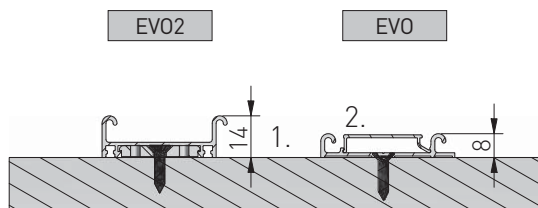
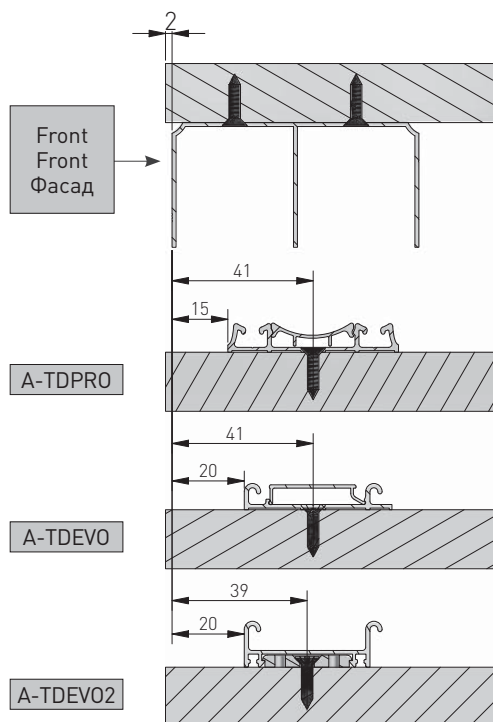
A-TDEVO2



Blachowkręty 6,3 x 40 (do skręcania rączki z listwą dolną) dostarczane są w zestawach wózków dolnych (2 szt.). Pozostałe części ramy skręcić za pomocą wkrętów 6,3 x 40, Indeks: A-B63-40

The screws 6,3 x 40 (for fixing the handle to the bottom strip) are delivered with the sets of the bottom rollers (2 pcs.). The other parts of the frame should be fastened with the screws 6,3 x 40. Index: A-B63-40

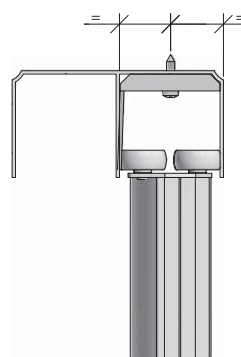
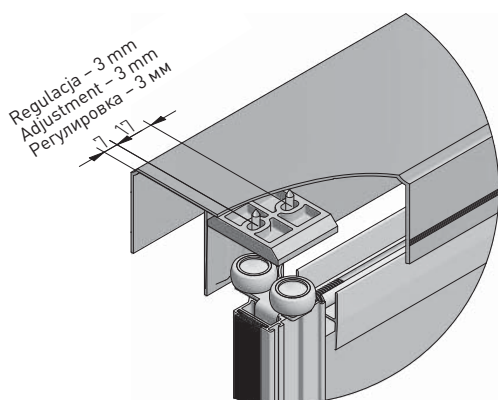
В комплекте с нижними роликами идут винты 6,3 x 40 (2 шт.) для крепления профиль-ручки к нижнему горизонтальному профилю. Для крепления всех оставшихся элементов подвесной системы подойдут саморезы 6,3 x 40. Артикул: A-B63-40



1. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek montażu toru.
Pay attention to the correct direction of the installation of tracks.
Следует обратить внимание на направление установки направляющей.
2. Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek i napięcie maskownicy.
Pay attention to the correct direction and attachment of cover.
Следует обратить внимание на направление и зажим декоративной накладки.

MONTAŻ POZYCJONERA W TORZE GÓRNYM LUB W TORZE DOLNYM / INSTALLATION OF POSITIONER IN TOP TRACK OR IN BOTTOM TRACK / УСТАНОВКА СТОПОРА В ВЕРХНЕЙ ИЛИ НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Dla toru dolnego EVO – montujemy zawsze pozycjoner górny. Dla toru dolnego PRO – montujemy do wyboru pozycjoner górny lub pozycjoner dolny.
For the bottom track EVO – mount always the top positioner. For the bottom track PRO – mount the top positioner or the bottom positioner.
Для нижней направляющей EVO всегда устанавливается верхний стопор. Для нижней направляющей PRO устанавливается по выбору верхний или нижний стопор.



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.

