

KATALOG

PRODUKTÓW

simpleblue

Systemy do drzwi przesuwnych

simple 10 Frame	4
Instrukcja – FALA	8
Instrukcja – POLO	10
simple 18 Frame	12
Instrukcja – LIBRA	16
simple 18 Board	18
Instrukcja – FIESTA	24
Instrukcja – FOCUS	26
Instrukcja – LIBRA	28
Instrukcja – UNO	30
blue 10 Frame	32
Instrukcja – FALA	36
Instrukcja – POLO	38
blue 18 Frame	40
Instrukcja – ERA	46
Instrukcja – LIBRA	48
Instrukcja – REKORD	50
blue 18 Board	52
Instrukcja – ERA	58
Instrukcja – REKORD	60
Instrukcja – FIESTA	62
Instrukcja – FOCUS	64
Instrukcja – LIBRA	66
Instrukcja – TRIO	68

simple Start	70
---------------------------	----

Instrukcja – START	72
--------------------------	----

Systemy do drzwi przejściowych

simple 18 Inter	74
------------------------------	----

Instrukcja – INTER	76
--------------------------	----

simple 18 Galaxy	78
-------------------------------	----

Instrukcja – GALAXY	80
---------------------------	----

Elementy dodatkowe	82
--------------------------	----

Samodomykacze	85
---------------------	----

Simple CENTRAL	86
----------------------	----

Simple 18 GALAXY	87
------------------------	----

Simple MINI	88
-------------------	----

Waga wypełnień	90
----------------------	----

simple 10 Frame

System drzwi przesuwnych z dolnym układem jezdnym, na torze podwójnym

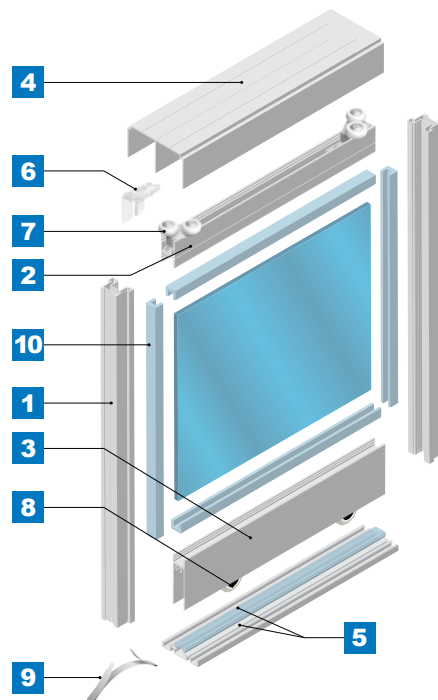


System ten bazuje na konstrukcji ramowej i przeznaczony jest do wypełnień płytowych 10 mm, szklanych 4,5 mm lub lustra 4 mm.

W skład tego systemu wchodzi dwie linie rączek: **FALA** i **POLO**, dostępne w kolorach: srebrnym i jasnym brązie.

Nowatorskim rozwiązaniem jest zastosowanie listwy poziomej górnej **SIMPLE 10** także jako łącznika.

Dzięki zastosowaniu wąskich **torów SIMPLE** znacznie zmniejsza się odległość między skrzydłami, co wpływa na zmniejszenie przestrzeni w zabudowie zajmowanej przez tory. Tor dolny i górny **SIMPLE** dostępny jest w dwóch kolorach: srebrnym i jasnym brązie.



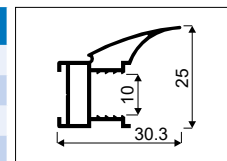
KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
RAMOWA	GÓRNE	łożysko ślizgowe	płyta 10 mm, szyba 4,5 mm lub lustro 4 mm	35 kg	2,7 m	6,0 m
	DOLNE	łożysko kulkowe				

Rączka FALA

PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

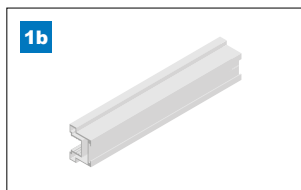


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03806	SREBRNY	2500	40	szt.	
03805	JASNY BRĄZ	2500	40	szt.	
03434	SREBRNY	2700	40	szt.	
03578	JASNY BRĄZ	2700	40	szt.	

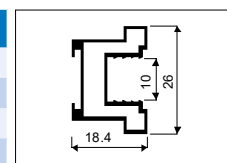


Rączka POŁO

PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

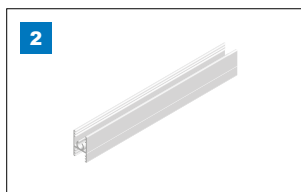


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03810	SREBRNY	2500	40	szt.	
03809	JASNY BRĄZ	2500	40	szt.	
03433	SREBRNY	2700	40	szt.	
03579	JASNY BRĄZ	2700	40	szt.	

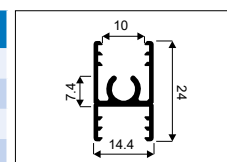


Listwa pozioma górna/tącznik SIMPLE 10

PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

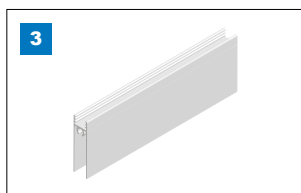


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03755	SREBRNY	1500	24	szt.	
03758	JASNY BRĄZ	1500	24	szt.	
03756	SREBRNY	2000	24	szt.	
03759	JASNY BRĄZ	2000	24	szt.	
03757	SREBRNY	2500	24	szt.	
03760	JASNY BRĄZ	2500	24	szt.	
03580	SREBRNY	3000	24	szt.	
03581	JASNY BRĄZ	3000	24	szt.	

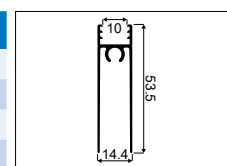


Listwa pozioma dolna SIMPLE 10

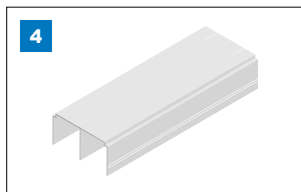
PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm



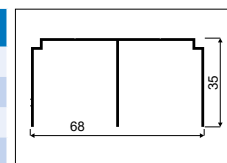
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03746	SREBRNY	1500	12	szt.	
03751	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03747	SREBRNY	2000	12	szt.	
03752	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03748	SREBRNY	2500	12	szt.	
03753	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03582	SREBRNY	3000	12	szt.	
03583	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	



Tor górny SIMPLE



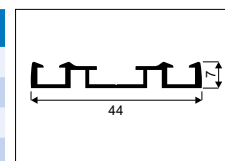
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03715	SREBRNY	1500	12	szt.	
03716	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03714	SREBRNY	2000	12	szt.	
03713	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03726	SREBRNY	2500	12	szt.	
03723	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03400	SREBRNY	3000	12	szt.	
03718	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
03727	SREBRNY	4000	12	szt.	
03724	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
03469	SREBRNY	6000	12	szt.	
03584	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



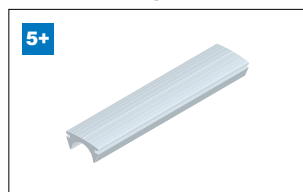
Tor dolny SIMPLE



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03712	SREBRNY	1500	12	szt.	
03711	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03710	SREBRNY	2000	12	szt.	
03709	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03728	SREBRNY	2500	12	szt.	
03722	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03427	SREBRNY	3000	12	szt.	
03717	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
03729	SREBRNY	4000	12	szt.	
03725	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
03470	SREBRNY	6000	12	szt.	
03589	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



Zaślepka gumowa do toru dolnego



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ ROLKI	JEDN. MIARY	CENA
20233	BEZBARWNY	50 mb	mb	

Pozycjoner wózka górnego SIMPLE



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20240	1	opak. (100 szt.)	

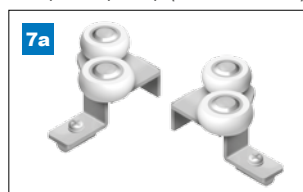
Pozycjoner wózka górnego FIX



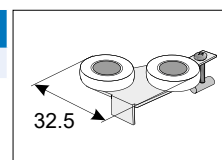
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20326	10	szt.	

i Zalecany wkręt podkładkowy 3x13 (indeks 20096)

Wózek prowadzący SIMPLE 10 niesymetryczny (Zestaw 2 szt.)



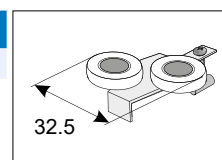
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10136	100	opak.	



Wózek prowadzący SIMPLE 10 symetryczny (Zestaw 2 szt.)



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10137	200	opak.	



i Do rączki POLO. W zestawie wózek lewy i prawy

Wózek dolny **SIMPLE/BLUE 10V** (Zestaw 2 szt.)



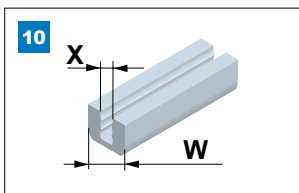
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10223	50	opak.	

Stoper **SIMPLE**



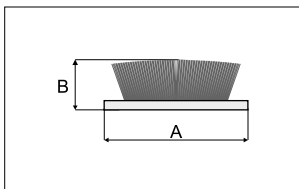
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10163	100	szt.	

Uszczelka **BEZBARWNA**

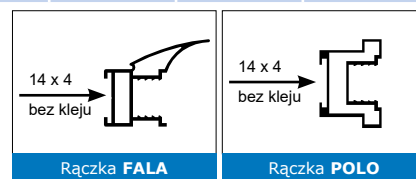


KOD	X (mm)	W (mm)	DŁUGOŚĆ ROLKI	JEDN. MIARY	CENA
20031-SV	4	10	100 mb	mb	
20032-SV	4,5	10	100 mb	mb	

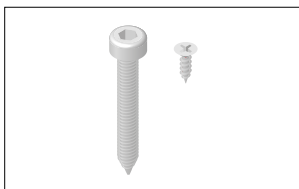
SZCZOTKI ODBOJOWE



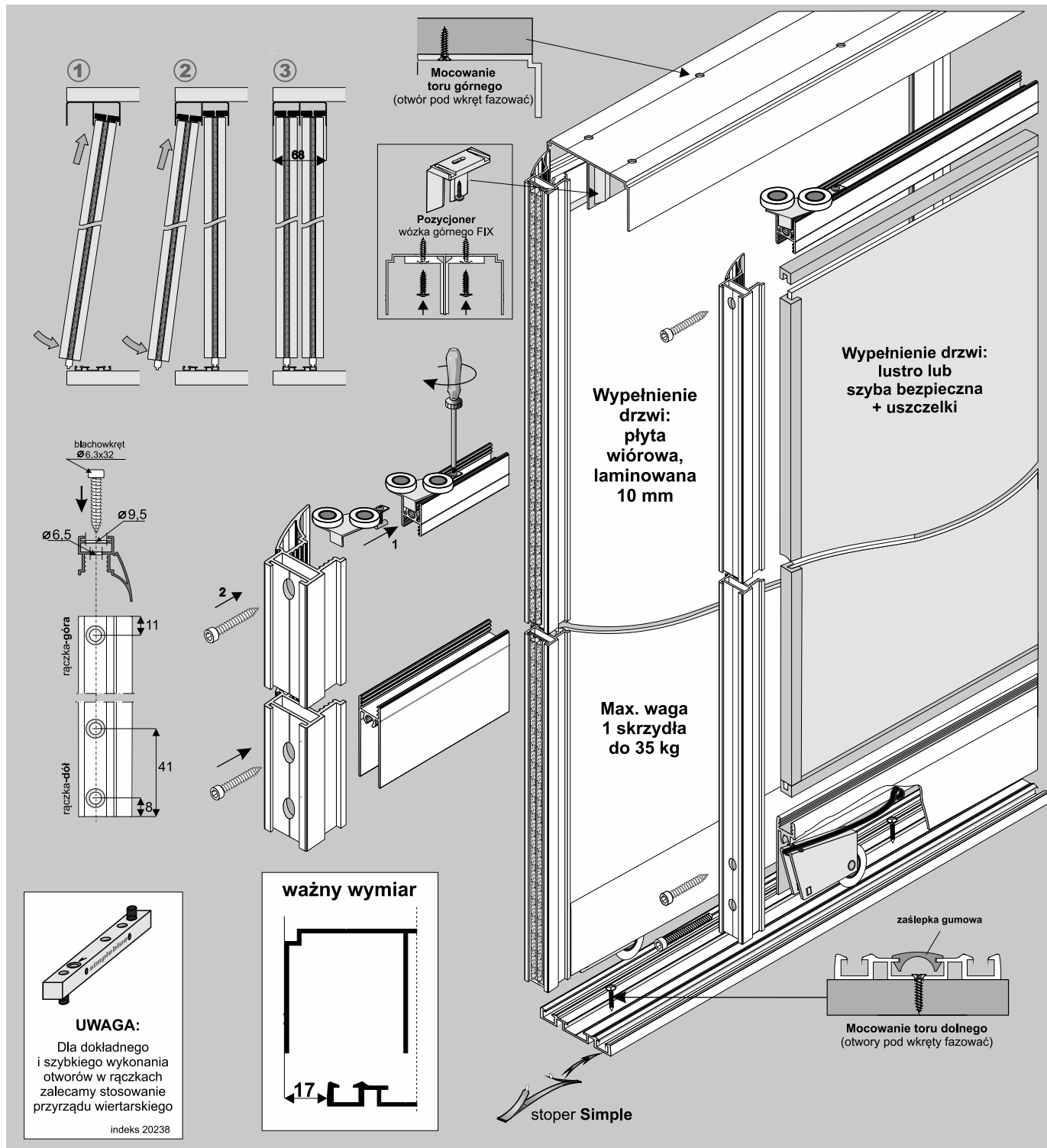
KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ ROLKI	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20094-SV	SZARY	14	4	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20224-SV	SZARY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka



Wkręty **UNIX** i **BLACHOWKRĘTY**



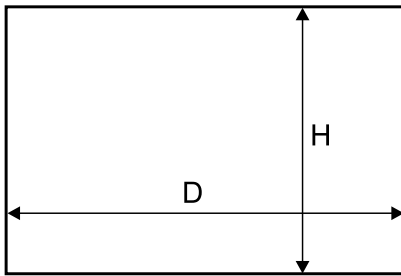
KOD	NAZWA	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20107	Wkręt UNIX z łbem stożk.	3 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20096	Wkręt Unix podkl.	3,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20001	Blachowkręt	6,3 x 32	2000	szt.	



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Fala</p> <p>szczotka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>Długość: 2,5 m, 2,7 m</p>	<p>Tor górny Simple</p> <p>68 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Simple</p> <p>44 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Uszczelka 4 mm</p> <p>4</p> <p>10</p>	<p>Uszczelka 4,5 mm</p> <p>4,5</p> <p>10</p>
<p>Listwa pozioma górna łącznik - Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek prowadzący Simple 10 niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Blachowkręt Ø6,3x32</p>	

Światło otworu



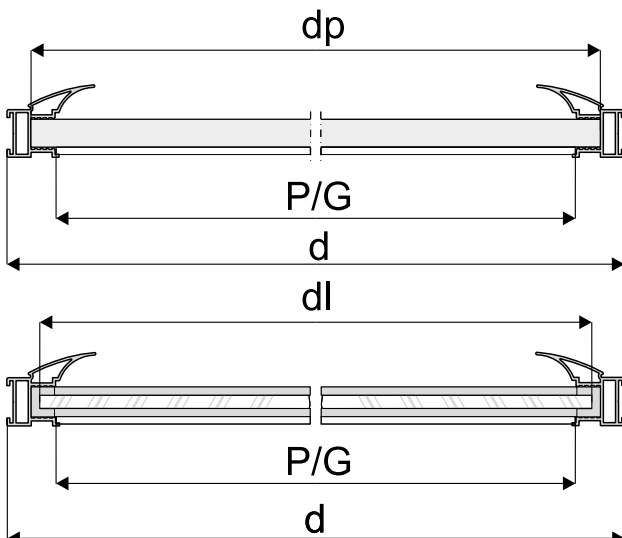
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta ≠ 10 mm, lustro 4 mm
lub szyba bezpieczna

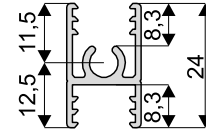
wysokość skrzydła drzwi - h	
- bez samodomykacza	$h = H - 33 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI	$h = H - 39 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 65 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3\text{mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 17 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P	$P = G = d - 33,2 \text{ mm}$
długość listwy górnej - G	
wysokość lustra - hl	$hl = hp$
szerokość lustra - dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	30 mm	60 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 87) : 4$
	$d = (D : 2 + 27) : 2$

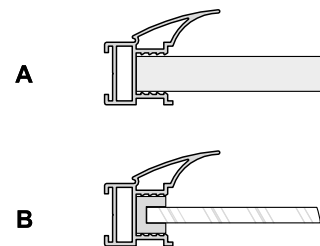


Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemach Simple 10

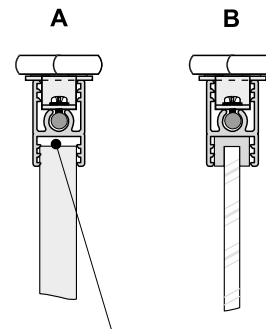


Sposób mocowania płyty 10 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w rączce

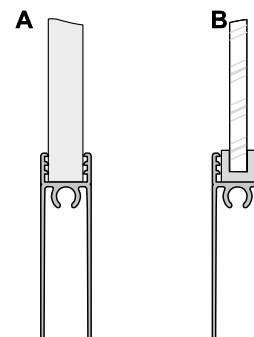


- w listwie poziomej górnej



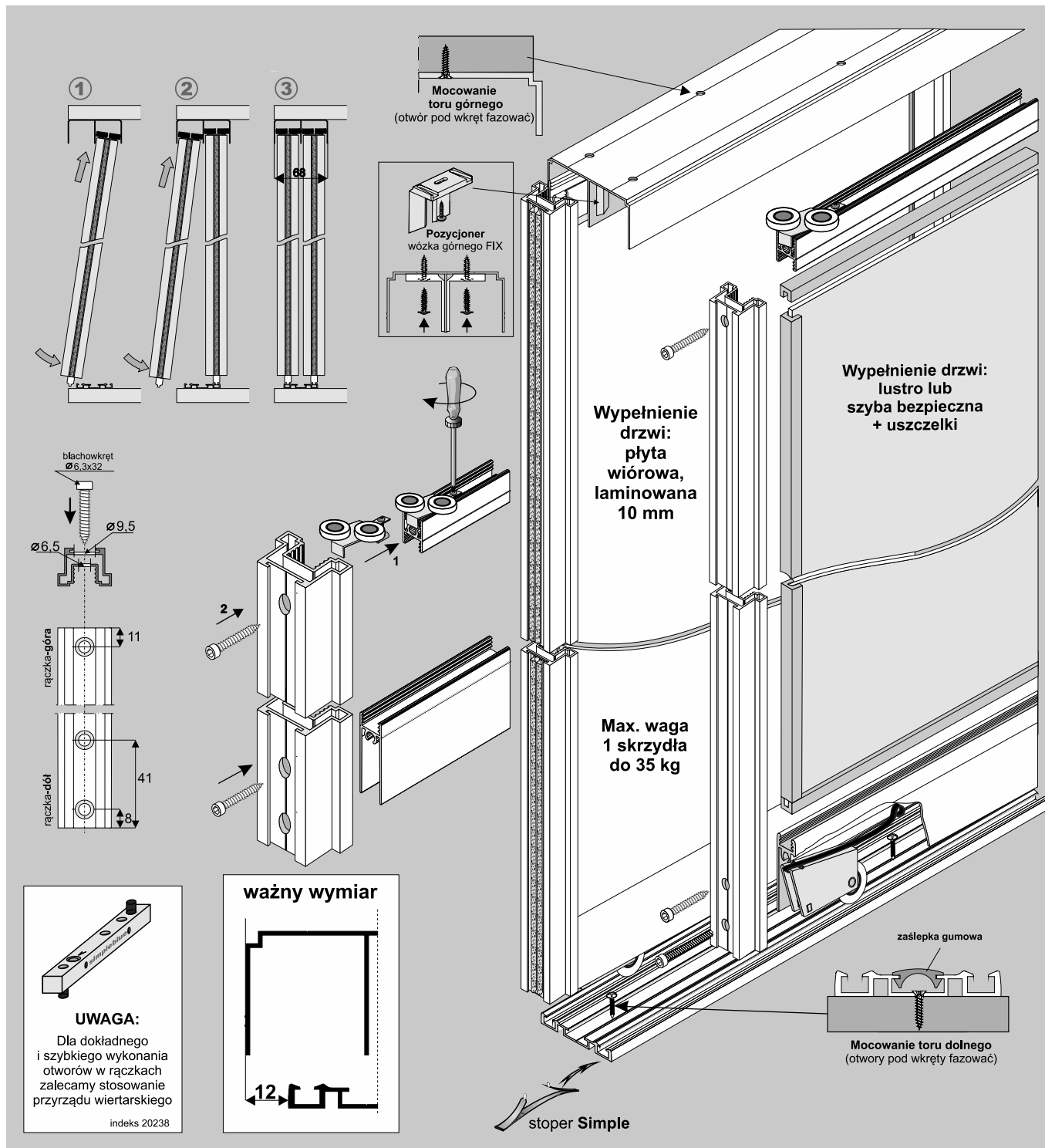
luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

- w listwie dolnej



UWAGA !

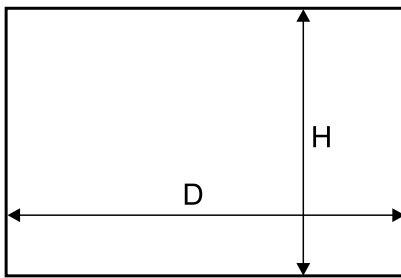
Lustro użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładką. Do lustra i szyby stosować uszczelkę.



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Polo</p> <p>szczotka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p>	<p>Tor górny Simple</p> <p>68 mm</p>	<p>Tor dolny Simple</p> <p>44 mm</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p>	<p>Uszczelka 4 mm</p> <p>4 mm 10 mm</p>	<p>Uszczelka 4,5 mm</p> <p>4,5 mm 10 mm</p>
<p>Listwa pozioma górna łącznik - Simple 10</p> <p>Długość: 2,5 m, 2,7 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek prowadzący Simple 10 symetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Błachowkręt Ø6,3x32</p>	

Światło otworu

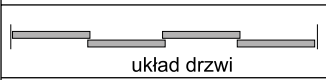
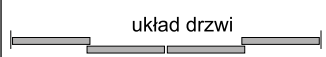


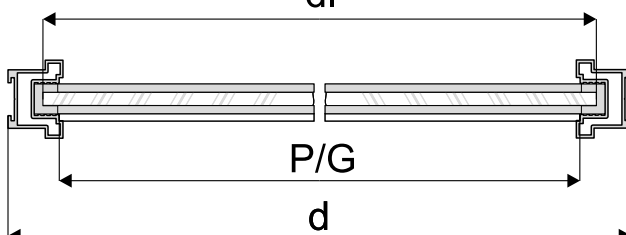
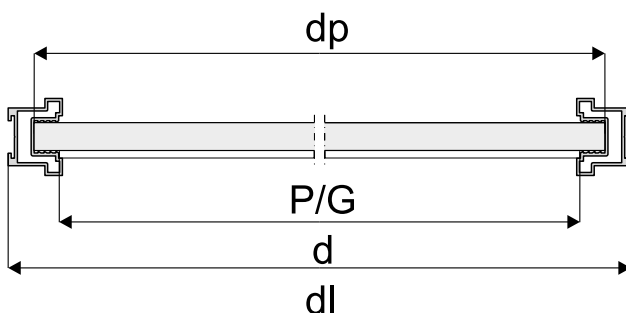
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta \neq 10 mm, lustro 4 mm
lub szyba bezpieczna

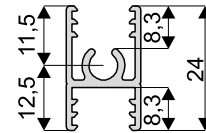
wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI	$h = H - 33 \text{ mm}$ $h = H - 39 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 65 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3\text{mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 18 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P długość listwy górnej - G	$P = G = d - 34,2 \text{ mm}$
wysokość lustra - hl	$hl = hp$
szerokość lustra - dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	18 mm	37 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 55) : 4$
	$d = (D : 2 + 15) : 2$

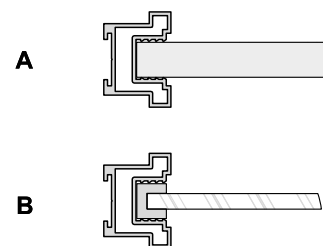


Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemach Simple 10

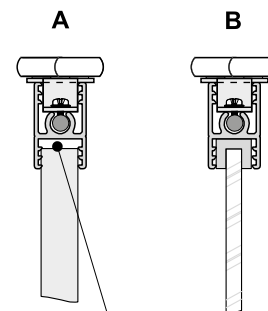


Sposób mocowania płyty 10 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w rączce

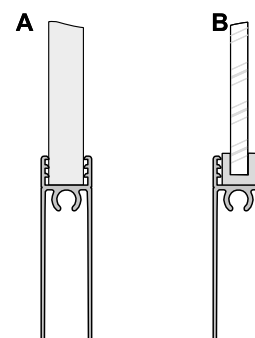


- w listwie poziomej górnej



luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

- w listwie dolnej



UWAGA !

Lustro użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka . Do lustra i szyby stosować uszczelkę.

simple 18 Frame

System drzwi przesuwnych z dolnym układem jezdnym, na torze podwójnym

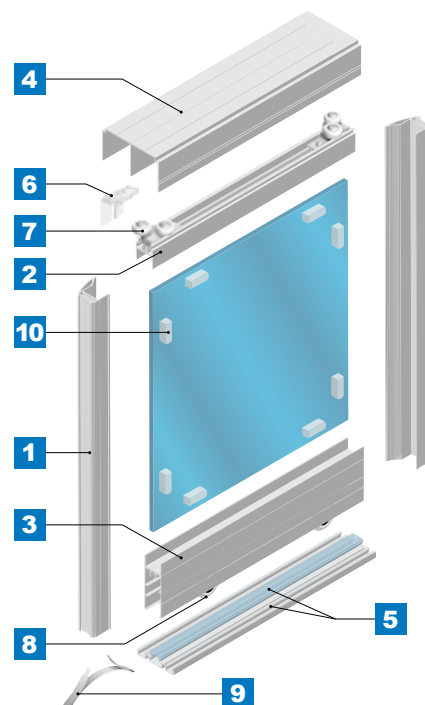


Konstrukcja ramowa przeznaczona do wypełnień o grubości 18 mm, również doskonale sprawdza się w przypadku zastosowania wypełnień szklanych 4 mm i 4,5 mm, a to za sprawą łatwego osadzenia w profilach przy pomocy **kłina mocującego**.

Stosując **łącniki Simple H25** i **Simple H31** można łatwo mieszać wypełnienia: płytę 18 mm z wypełnieniami szklanymi 4 mm i 4,5 mm. Skręcany łącznik H31 dodatkowo zwiększa sztywność drzwi.

Wykorzystanie wąskich torów SIMPLE: dolnego (44 mm) i górnego (68 mm) pozwoliło na zmniejszenie dystansu między skrzydłami, co w rezultacie daje więcej przestrzeni w zabudowie.

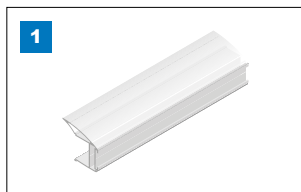
Do tego systemu przeznaczona jest **rączka LIBRA**, dostępna w kolorach srebrnym i jasnym brązie.



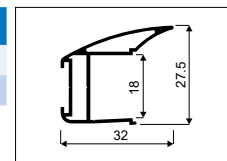
KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
RAMOWA	GÓRNE	łożysko ślizgowe	płyta 18 mm, szyba 4,5 mm lub lustro 4 mm	35 kg	2,7 m	6,0 m
	DOLNE	łożysko kulkowe				

Rączka LIBRA

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

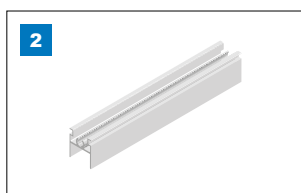


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03446	SREBRNY	2700	20	szt.	
03506	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

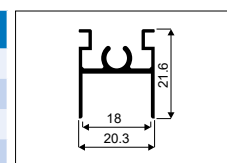


Listwa pozioma górna SIMPLE Frame II

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

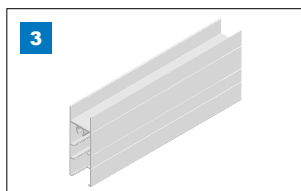


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04460	SREBRNY	1500	24	szt.	
04456	JASNY BRĄZ	1500	24	szt.	
04461	SREBRNY	2000	24	szt.	
04457	JASNY BRĄZ	2000	24	szt.	
04462	SREBRNY	2500	24	szt.	
04458	JASNY BRĄZ	2500	24	szt.	
04463	SREBRNY	3000	24	szt.	
04459	JASNY BRĄZ	3000	24	szt.	

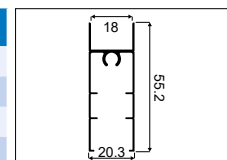


Listwa pozioma dolna SIMPLE Frame II

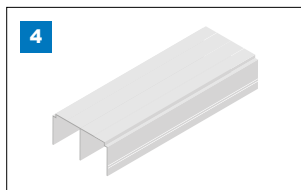
PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm



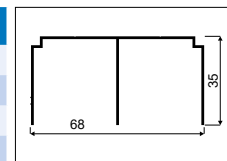
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04452	SREBRNY	1500	12	szt.	
04448	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04453	SREBRNY	2000	12	szt.	
04449	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04454	SREBRNY	2500	12	szt.	
04450	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04455	SREBRNY	3000	12	szt.	
04451	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	



Tor górny SIMPLE



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03715	SREBRNY	1500	12	szt.	
03716	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03714	SREBRNY	2000	12	szt.	
03713	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03726	SREBRNY	2500	12	szt.	
03723	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03400	SREBRNY	3000	12	szt.	
03718	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
03727	SREBRNY	4000	12	szt.	
03724	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
03469	SREBRNY	6000	12	szt.	
03584	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	

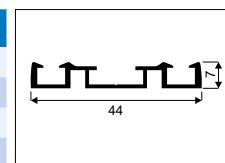


simple 18 Frame

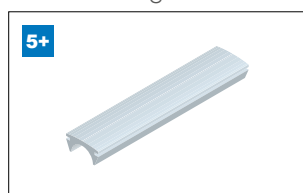
Tor dolny SIMPLE



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03712	SREBRNY	1500	12	szt.	
03711	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03710	SREBRNY	2000	12	szt.	
03709	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03728	SREBRNY	2500	12	szt.	
03722	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03427	SREBRNY	3000	12	szt.	
03717	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
03729	SREBRNY	4000	12	szt.	
03725	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
03470	SREBRNY	6000	12	szt.	
03589	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



Zaślepka gumowa do toru dolnego



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ ROLKI	JEDN. MIARY	CENA
20233	BEZBARWNY	50 mb	mb	

Pozycjoner wózka górnego SIMPLE



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20240	1	opak. (100 szt.)	

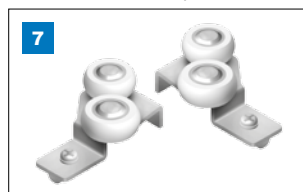
Pozycjoner wózka górnego FIX



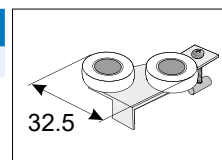
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20326	10	szt.	

i Zalecany wkręt podkładkowy 3x13 (indeks 20096)

Wózek prowadzący SIMPLE 18 Frame (Zestaw 2 szt.) **i** Zestaw zawiera dwa wózki, lewy i prawy



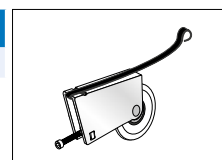
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10156	200	opak.	



Wózek dolny SIMPLE/BLUE 10V (Zestaw 2 szt.)



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10223	50	opak.	

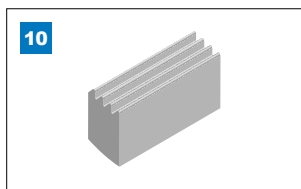


Stoper SIMPLE

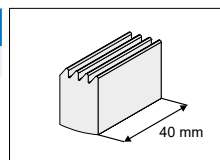


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10163	100	szt.	

Klin mocujący do szkła SIMPLE Frame 40 mm

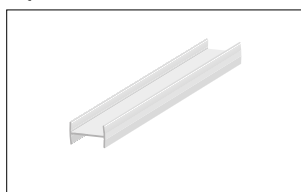


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20234	50	opak. (40 szt.)	

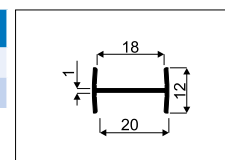


Łącznik H12/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

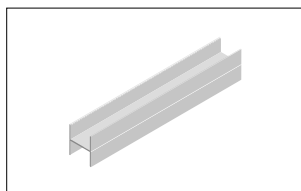


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04506	SREBRNY	3000	60	szt.	
04505	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	

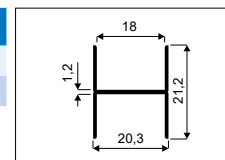


Łącznik H21/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

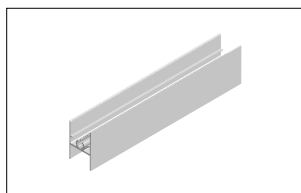


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04447	SREBRNY	3000	30	szt.	
04446	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	

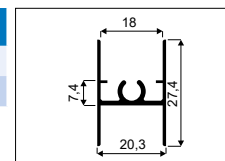


Łącznik H28/18 SIMPLE

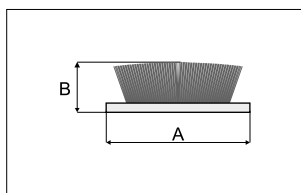
PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm



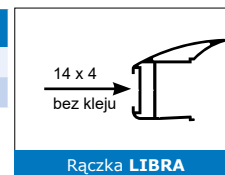
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04445	SREBRNY	3000	30	szt.	
04444	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	



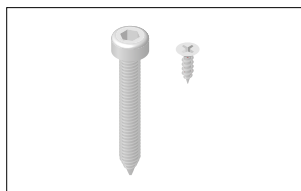
SZCZOTKI ODBOJOWE



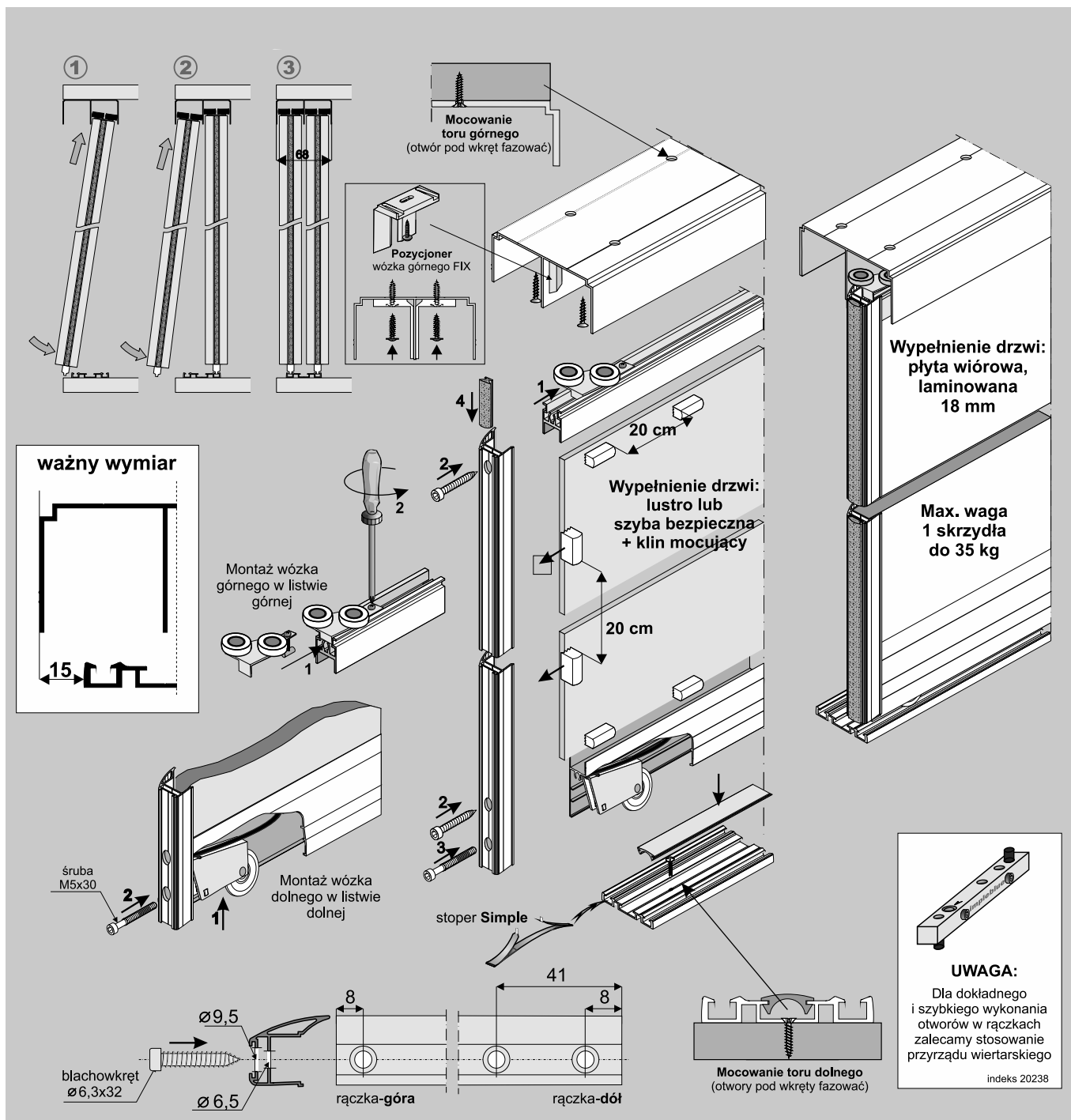
KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ ROLKI	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20094-SV	SZARY	14	4	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20224-SV	SZARY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka



Wkręty UNIX i BLACHOWKRĘTY



KOD	NAZWA	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20107	Wkręt UNIX z łbem stożk.	3 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20096	Wkręt Unix podkł.	3,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20001	Blachowkręt	6,3 x 32	2000	szt.	

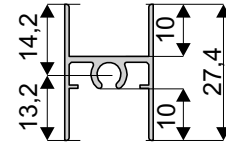
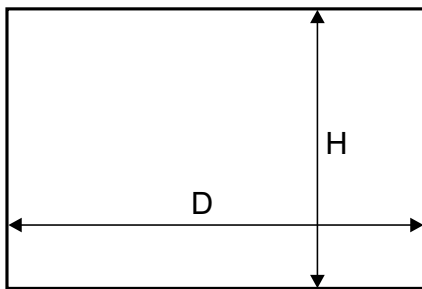


ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Libra</p> <p>szczerka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>Długość: 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Simple</p> <p>68 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Simple</p> <p>44 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zasłepka dolna do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Łącznik H28 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>	<p>Łącznik H21 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>
<p>Listwa pozioma górna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Simple18 Frame</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Blachowkręt $\varnothing 6,3 \times 32$</p>	<p>Klin mocujący do szkła Simple Frame</p>

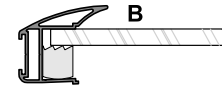
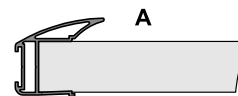
Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemach Simple-Frame

Światło otworu

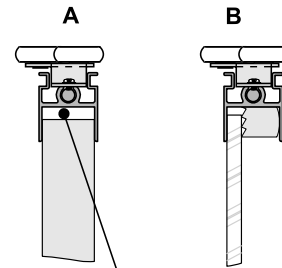


Sposób mocowania płyty 18 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys .B)

- w rączce

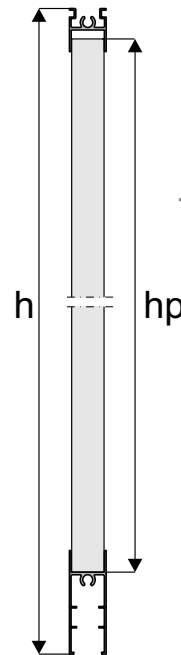
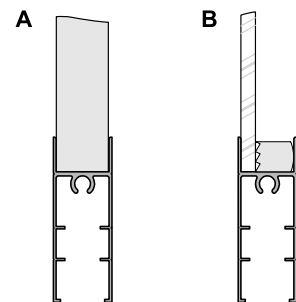


- w listwie górnej



luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

- w listwie dolnej

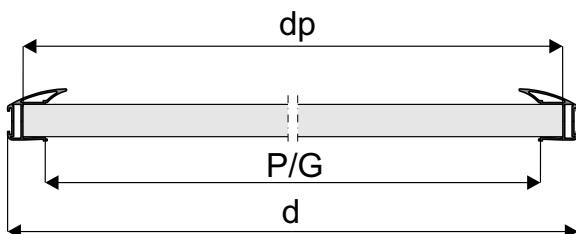


wypełnienie skrzydła - płyta ≠ 18 mm, szkło ≠ 4mm

wysokość skrzydła drzwi - h		
- bez samodomykacza		$h = H - 33 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL		$h = H - 39 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp		$hp = h - 60 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d		$d = (D - 3 \text{ mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp		$dp = d - 17 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P		$P = G = d - 40,4 \text{ mm}$
długość listwy górnej - G		

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	32 mm	64 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 93) : 4$
	$d = (D : 2 + 29) : 2$



wypełnienie skrzydła - szyba lub lustro # 4 mm.

wysokość lustra hl		$hl = hp$
szerokość lustra dl		$dl = dp - 4 \text{ mm}$

UWAGA !

Lustro (≠ 4 mm) użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka (≠ 4,5 mm).

simple 18 Board

System drzwi przesuwnych z dolnym układem jezdnym, na torze podwójnym

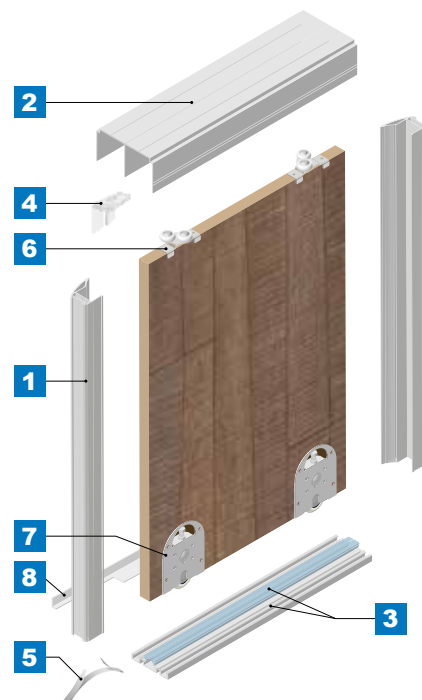


Oparty na konstrukcji płytowej, przeznaczony jest do wypełnień o grubości 18 mm, ale także 16 mm w zależności od zastosowanej rączki.

W tym systemie do wyboru są cztery linie rączek: FIESTA 16 i 18 Decor, FOCUS 16 i 18, LIBRA oraz NOWA rączka UNO.

Rączka Fiesta 16 i 18 ma dodatkową opcję DECORU – czyli oklejenia folią samoprzylepną.

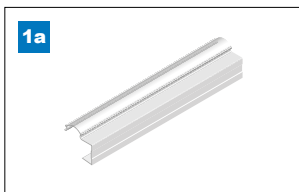
System jest łatwy w montażu, a dzięki zastosowaniu wózka dolnego **SIMPLE 18 V Board** oraz wąskich torów SIMPLE znacznie zmniejszono odległość między skrzydłami drzwi, zyskując więcej miejsca w zabudowie.



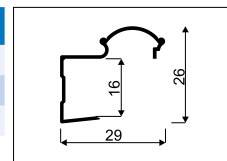
KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
PŁYTOWA	GÓRNE	łożysko ślizgowe	płyta 16 mm, płyta 18 mm	35 kg	2,7 m	6,0 m
	DOLNE	łożysko kulkowe				

Rączka FIESTA 16-Decor C

PLYTA 16 mm

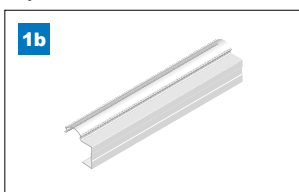


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04559	SREBRNY	2400	40	szt.	
03611	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
04558	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

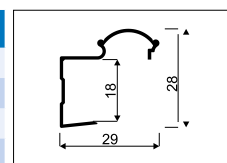


Rączka FIESTA 18-Decor C

PLYTA 18 mm

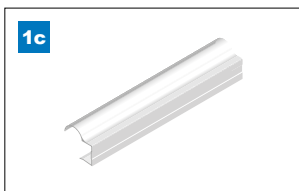


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04564	SREBRNY	2400	40	szt.	
03612	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
04565	SREBRNY	2700	20	szt.	
04563	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

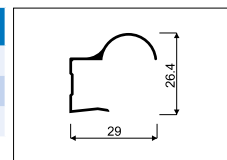


Rączka FOCUS 16

PLYTA 16 mm

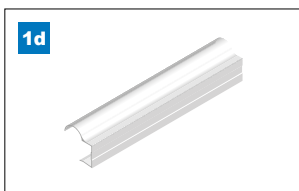


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03610	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
00483	SREBRNY	2700	20	szt.	
00482	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

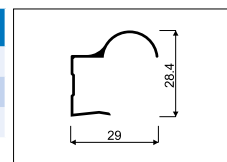


Rączka FOCUS 18

PLYTA 18 mm

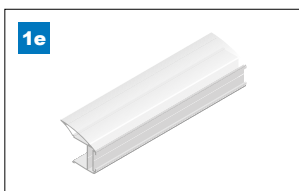


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03613	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
00490	SREBRNY	2700	20	szt.	
00488	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

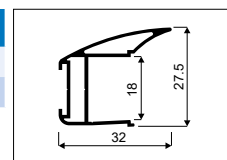


Rączka LIBRA

PLYTA 18 mm



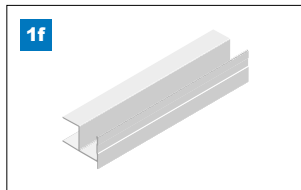
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03446	SREBRNY	2700	20	szt.	
03506	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	



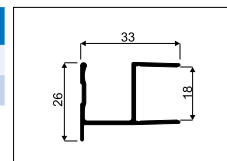
simple 18 Board

Rączka UNO

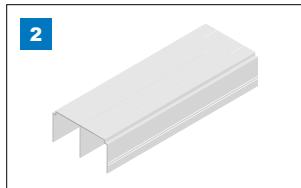
PEŁYTA 18 mm



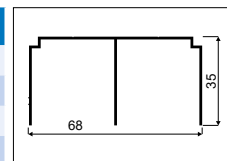
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04163	SREBRNY	2700	20	szt.	
04162	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	



Tor górny SIMPLE



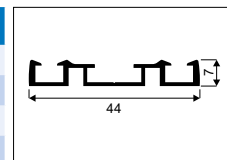
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03715	SREBRNY	1500	12	szt.	
03716	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03714	SREBRNY	2000	12	szt.	
03713	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03726	SREBRNY	2500	12	szt.	
03723	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03400	SREBRNY	3000	12	szt.	
03718	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
03727	SREBRNY	4000	12	szt.	
03724	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
03469	SREBRNY	6000	12	szt.	
03584	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



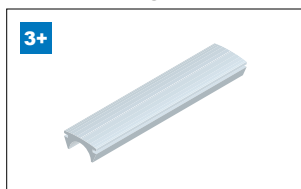
Tor dolny SIMPLE



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03712	SREBRNY	1500	12	szt.	
03711	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03710	SREBRNY	2000	12	szt.	
03709	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03728	SREBRNY	2500	12	szt.	
03722	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03427	SREBRNY	3000	12	szt.	
03717	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
03729	SREBRNY	4000	12	szt.	
03725	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
03470	SREBRNY	6000	12	szt.	
03589	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



Zaślepka gumowa do toru dolnego



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ ROLKI	JEDN. MIARY	CENA
20233	BEZBARWNY	50 mb	mb	

Pozycjoner wózka górnego SIMPLE



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20240	1	opak. (100 szt.)	

Pozycjoner wózka
górnego **FIX**

i Zalecany wkręt podkładkowy 3x13 (indeks 20096)



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20326	10	szt.	

Stoper **SIMPLE**



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10163	100	szt.	

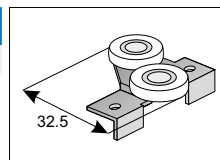
Wózek prowadzący

SIMPLE 18 Board

niesymetryczny (Zestaw 2 szt.) **i** Zestaw zawiera dwa wózki, lewy i prawy



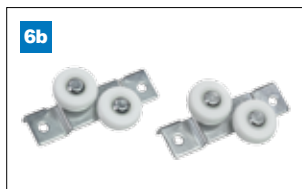
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10135	100	opak.	



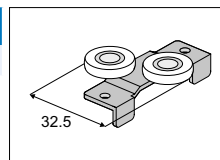
Wózek prowadzący

SIMPLE 18 Board

symetryczny (Zestaw 2 szt.)



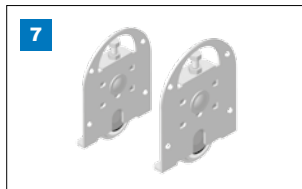
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10184	100	opak.	



Wózek dolny

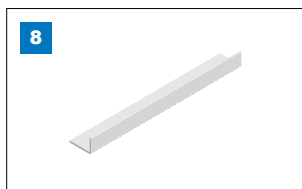
SIMPLE 18V Board

(Zestaw 2 szt.)

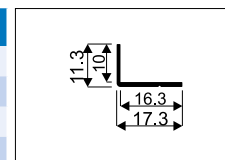


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
05197	100	kpl.	

Kątownik **MINI**



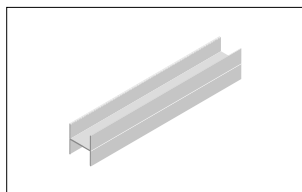
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
00102	SREBRNY	1700	120	szt.	
00093	JASNY BRĄZ	1700	120	szt.	
00103	SREBRNY	2350	120	szt.	
00094	JASNY BRĄZ	2350	120	szt.	
00104	SREBRNY	3000	120	szt.	
00095	JASNY BRĄZ	3000	120	szt.	



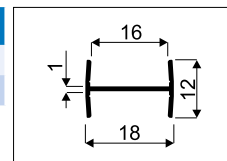
simple 18 Board

Łącznik **H12/16 SIMPLE**

PEŁTA 16 mm

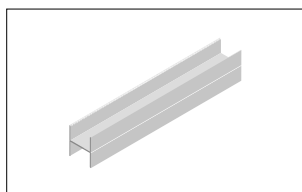


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04504	SREBRNY	3000	60	szt.	
04503	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	

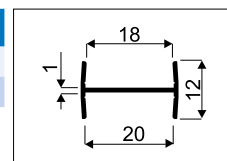


Łącznik **H12/18 SIMPLE**

PEŁTA 18 mm

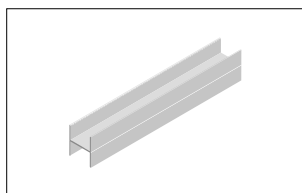


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04506	SREBRNY	3000	60	szt.	
04505	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	

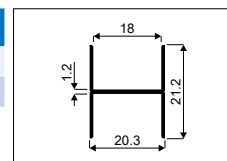


Łącznik **H21/18 SIMPLE II**

PEŁTA 18 mm

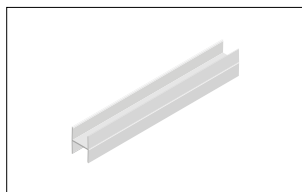


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04447	SREBRNY	3000	30	szt.	
04446	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	

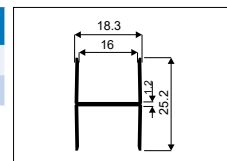


Łącznik **H25/16 SIMPLE**

PEŁTA 16 mm

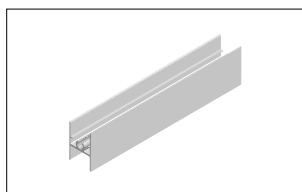


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03939	SREBRNY	3000	30	szt.	
03938	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	

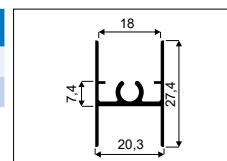


Łącznik **H28/18 SIMPLE**

PEŁTA 18 mm SZYBA 4,5 mm LUSTRO 4 mm

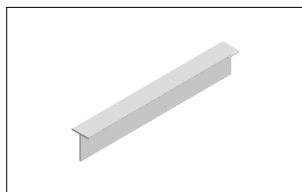


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04445	SREBRNY	3000	30	szt.	
04444	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	

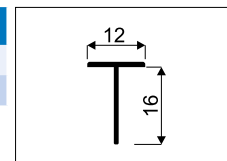


Teownik 12 SIMPLE

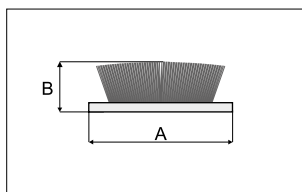
PŁYTA 16 mm
PŁYTA 18 mm



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04502	SREBRNY	3000	60	szt.	
04501	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	



SZCZOTKI ODBOJOWE



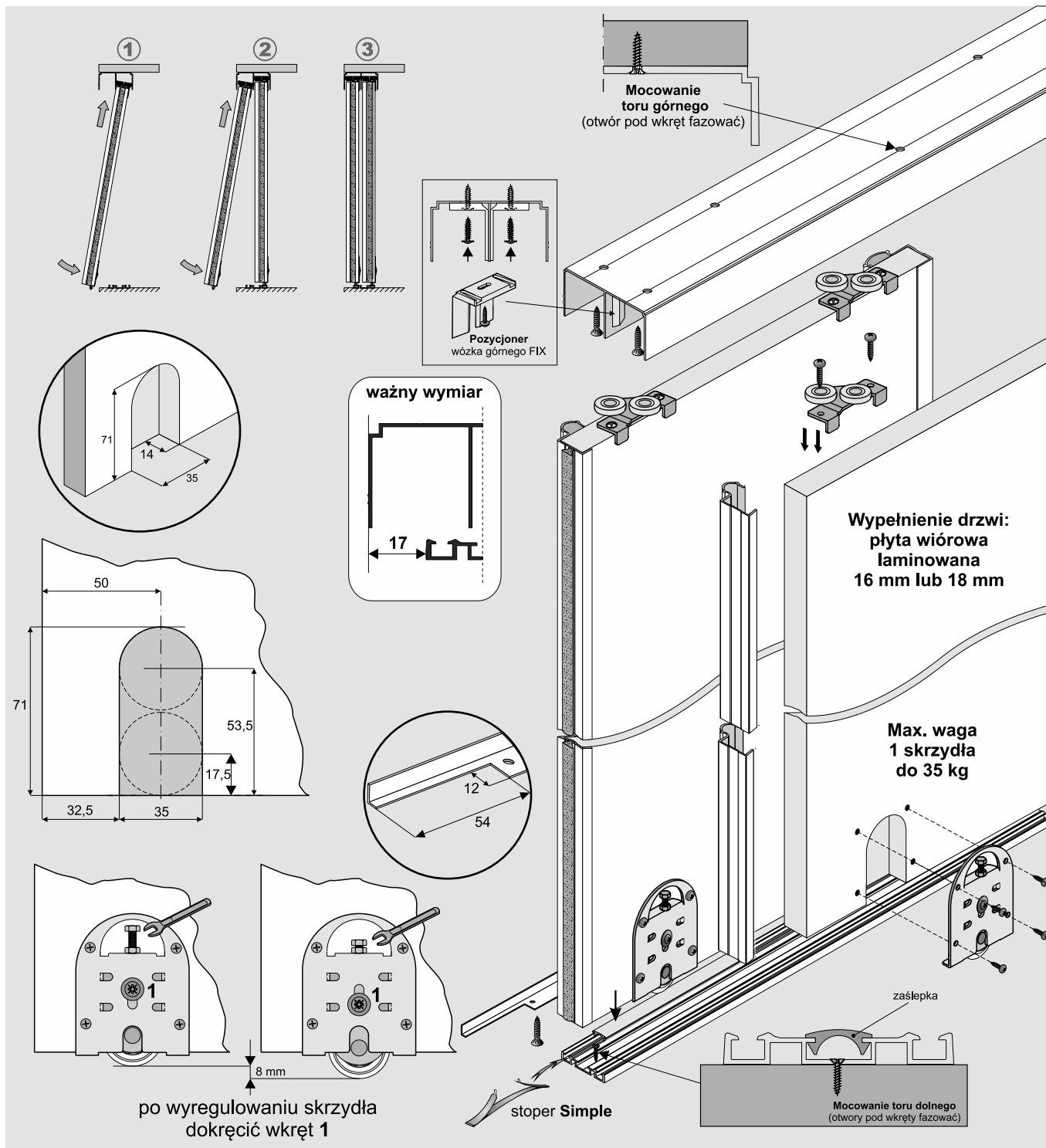
KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ ROLKI	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20094-SV	SZARY	14	4	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20224-SV	SZARY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka
20023-SV	SZARY	4,8	4	z klejem	550 mb	4 rolki	mb
20228-SV	SZARY	4,8	4	z klejem	100 mb	10 rolek	rolka

<p>4,8 x 4 z klejem</p>	<p>4,8 x 4 z klejem</p>	<p>14 x 4 bez kleju</p>	<p>4,8 x 4 z klejem</p>
Rączka FIESTA 16i18	Rączka FOCUS 16i18	Rączka LIBRA	Rączka UNO

Wkręty UNIX



KOD	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20107	3 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20096	3 x 13	20	opak. (100 szt.)	



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Fiesta-Decor C</p> <p>szczotka odbojowa z klejem 4,8 mm x 4 mm</p> <p>#16 i #18</p>	<p>Tor górny Simple</p> <p>68 mm</p>	<p>Tor dolny Simple</p> <p>44 mm</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p>	<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p>	<p>Wózek prowadzący Simple 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple 18V Board</p> <p>(zestaw)</p>
--	---	---	---	--	---	--

Długość: 2,4 m, 2,7 m.

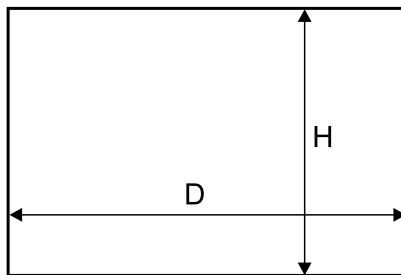
Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.

Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m.

Światło otworu



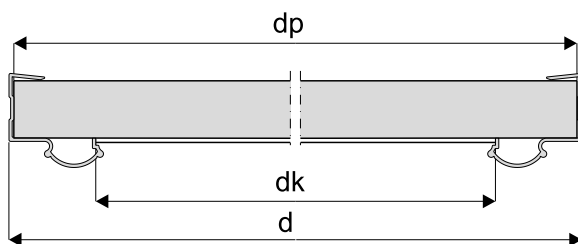
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #16 mm lub #18 mm.

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL	$h = H - 36 \text{ mm}$ $h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 3 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 52 \text{ mm}$

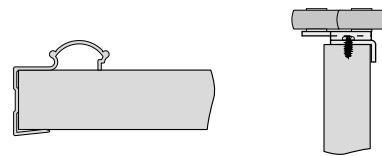
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	29 mm	58 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 84) : 4$
	$d = (D : 2 + 26) : 2$

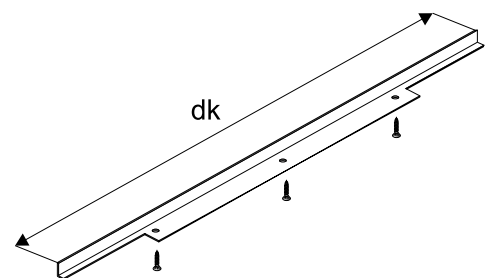
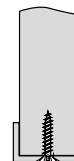


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 16 mm lub # 18 mm



Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm

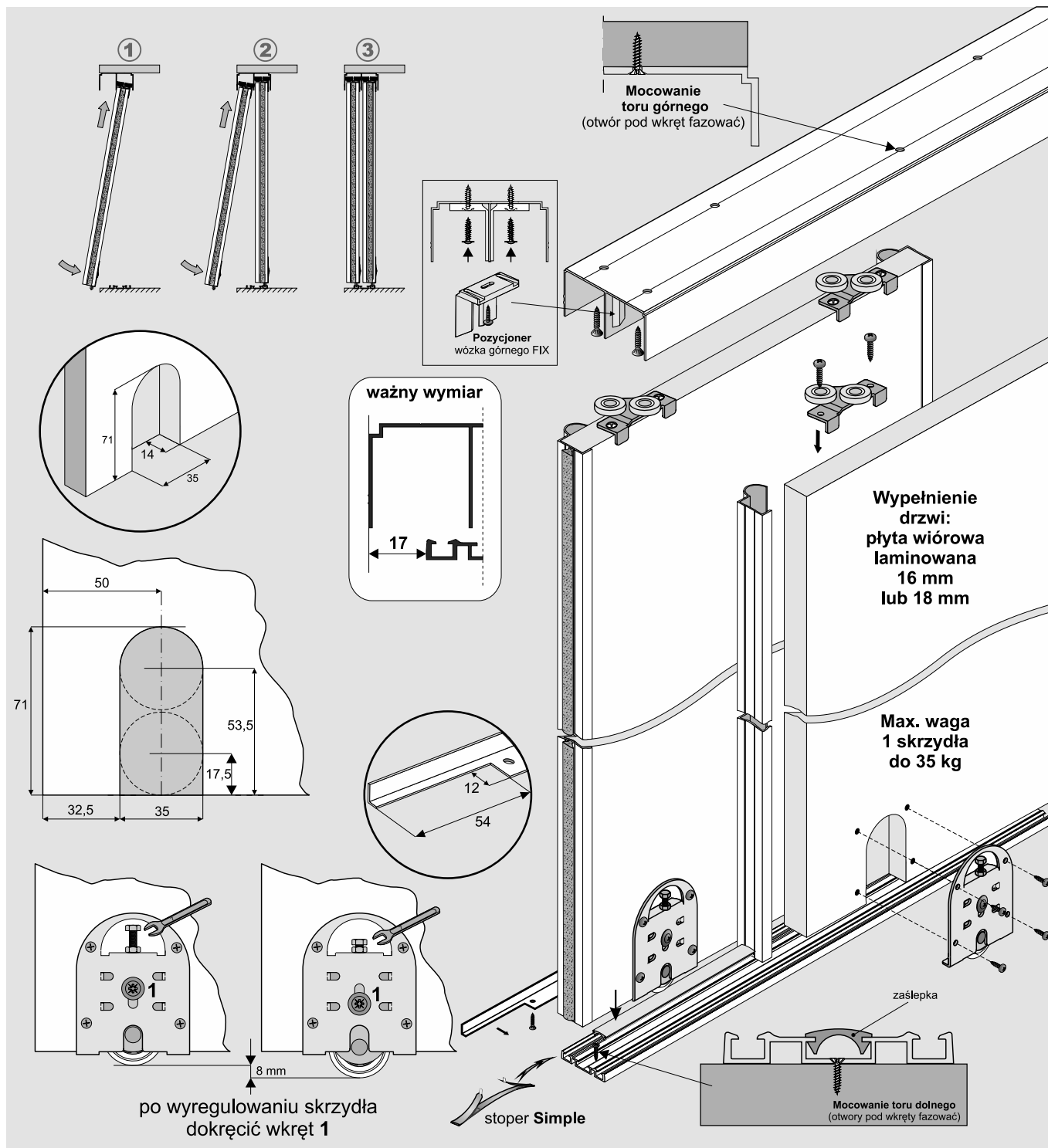


OSTRZEŻENIE

Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).

UWAGA!

Zdejmij folię zabezpieczającą z elementów aluminiowych (rączek, torów, łączników, itp.) przed ich docięciem pod dany wymiar. Zdjęcie folii pozwoli stwierdzić ewentualne wady jakościowe (np. zarysowania).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Focus</p>  <p>szczotka odbojowa z klejem 4,8 mm x 4 mm</p> <p>#16 i #18</p>	<p>Tor górny Simple</p>  <p>68 mm</p>	<p>Tor dolny Simple</p>  <p>44 mm</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> 	<p>Kątownik Mini</p>  <p>11 mm x 17 mm</p>	<p>Wózek prowadzący Simple 18 Board niesymetryczny</p>  <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple 18V Board</p>  <p>(zestaw)</p>
---	---	---	---	---	---	--

Długość: 2,4 m, 2,7 m.

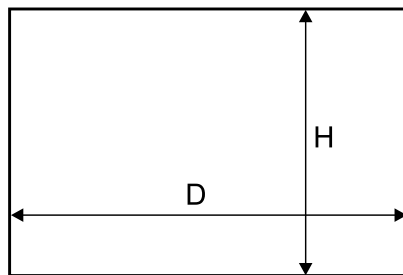
Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.

Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m.

Światło otworu



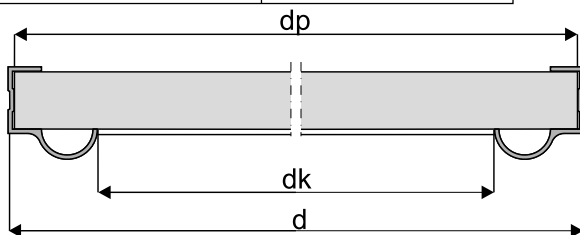
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #16 mm lub #18 mm.

wysokość skrzydła drzwi - h		$h = H - 36 \text{ mm}$
- bez samodomykacza		
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL		$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp		$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d		$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp		$dp = d - 3 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk		$dk = d - 58 \text{ mm}$

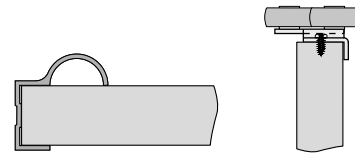
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	29 mm	58 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 84) : 4$
	$d = (D : 2 + 26) : 2$

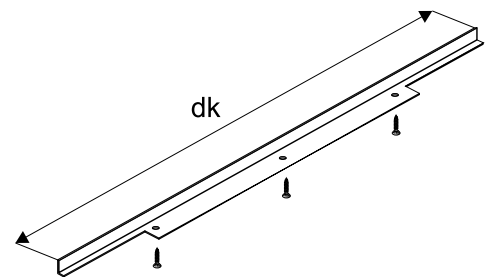


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 16 mm lub # 18 mm



Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm

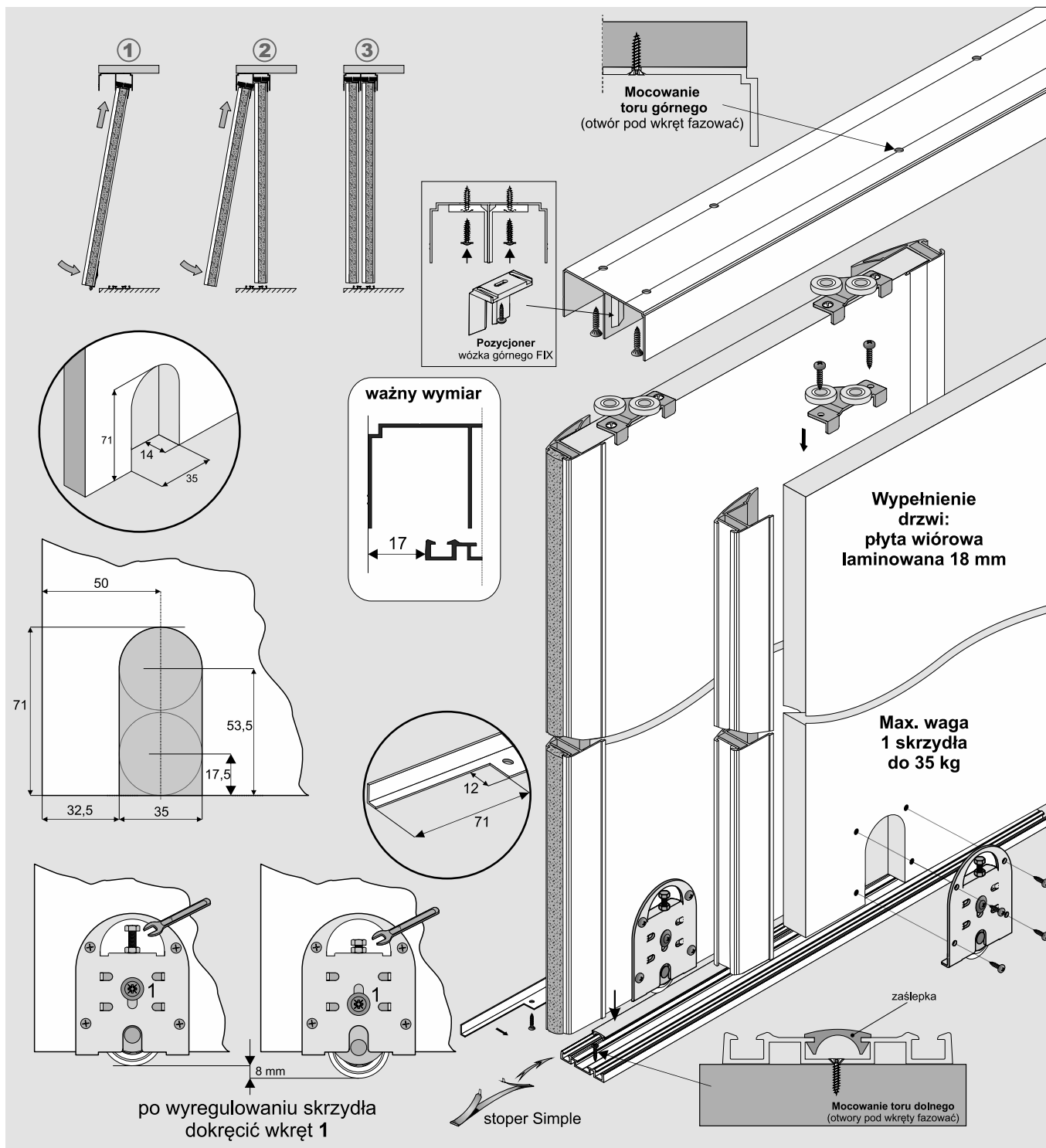


OSTRZEŻENIE

Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).

UWAGA!

Zdejmij folię zabezpieczającą z elementów aluminiowych (rączek, torów, łączników, itp.) przed ich docięciem pod dany wymiar. Zdjęcie folii pozwoli stwierdzić ewentualne wady jakościowe (np. zarysowania).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Libra</p>  <p>szczerotka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p>	<p>Tor górny Simple</p>  <p>68 mm</p>	<p>Tor dolny Simple</p>  <p>44 mm</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> 	<p>Kątownik Mini</p>  <p>11 mm x 17 mm</p>	<p>Wózek prowadzący Simple 18 Board niesymetryczny</p>  <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple 18V Board</p>  <p>(zestaw)</p>
--	---	---	---	---	---	--

Długość: 2,7 m

Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m

Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m

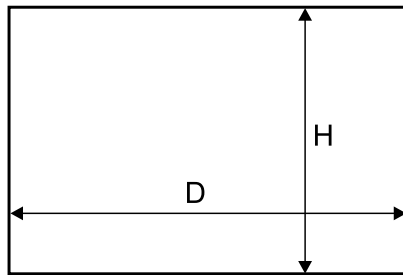
Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m

Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m

(zestaw)

(zestaw)

Światło otworu

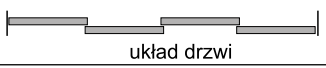
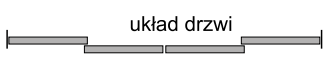


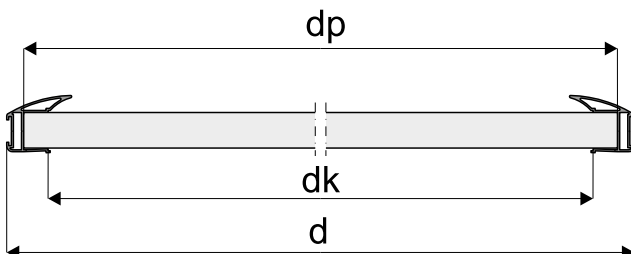
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL		$h = H - 36 \text{ mm}$ $h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp		$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d		$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp		$dp = d - 17 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk		$dk = d - 41 \text{ mm}$

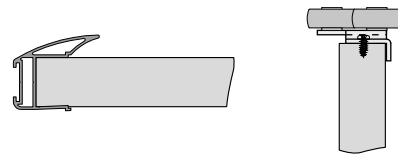
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	32 mm	64 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 93) : 4$
	$d = (D : 2 + 29) : 2$

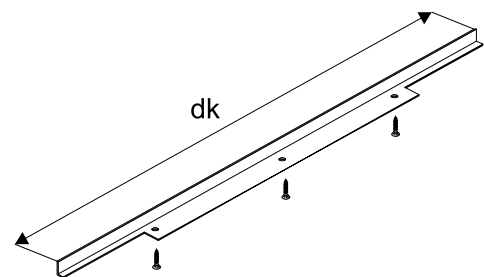


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 18 mm

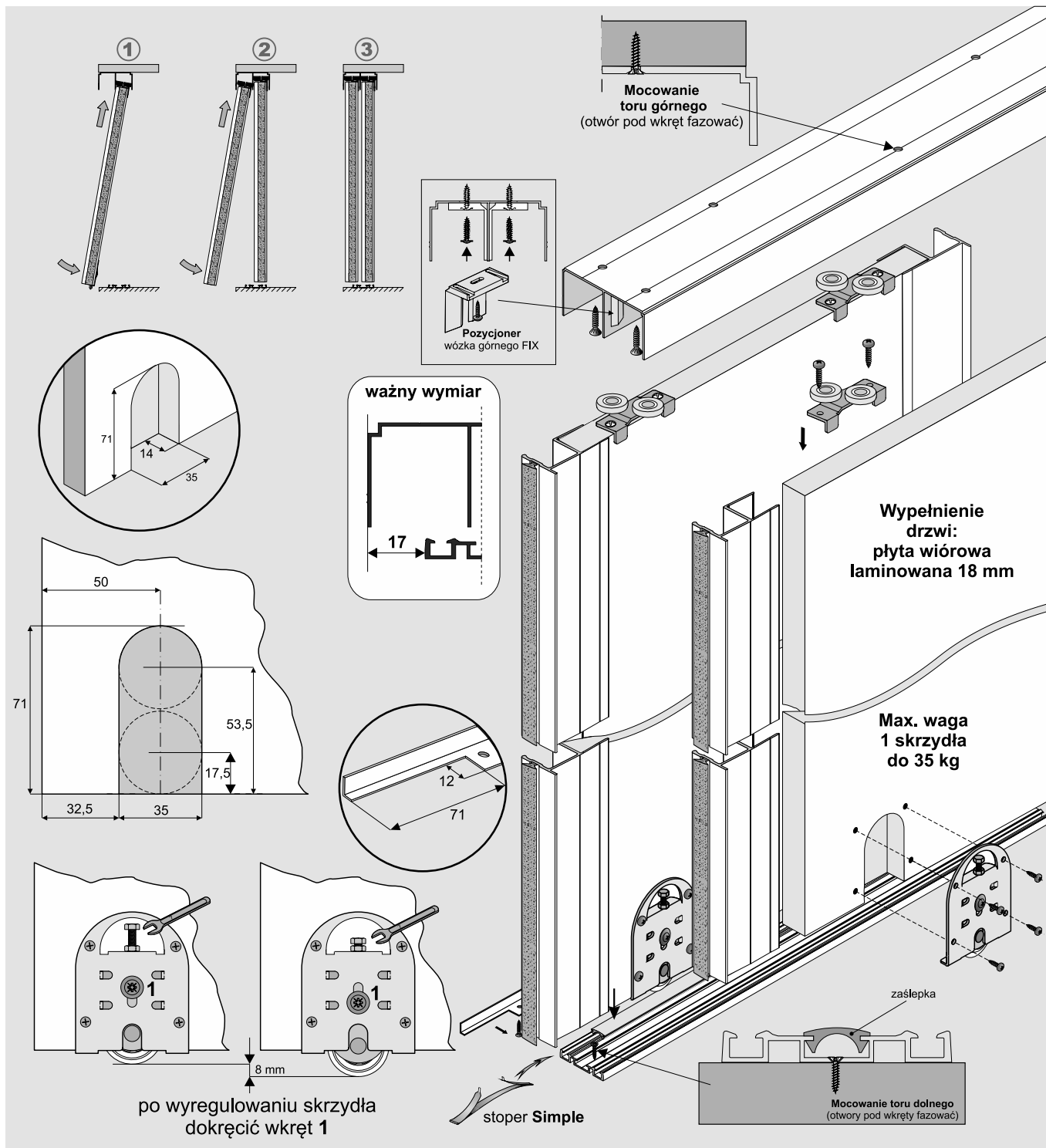


Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

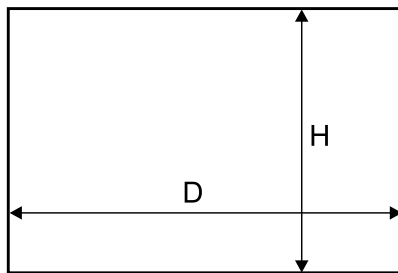
Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Uno</p>  <p>szczotka odbojowa z klejem 4,8 mm x 4 mm</p>	<p>Tor górny Simple</p>  <p>68 mm</p>	<p>Tor dolny Simple</p>  <p>44 mm</p>	<p>Zaslepka gumowa do toru dolnego</p> 	<p>Kątownik Mini</p>  <p>11 mm x 17 mm</p>	<p>Wózek prowadzący Simple 18 Board symetryczny</p>  <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple 18V Board</p>  <p>(zestaw)</p>
<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m.</p>		

Światło otworu



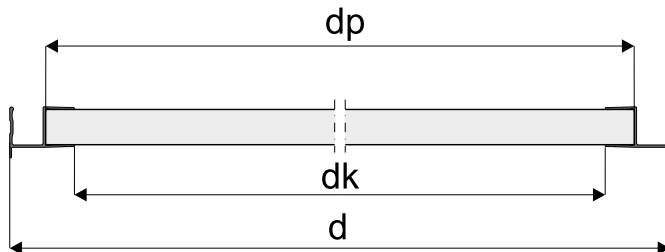
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm.

wysokość skrzydła drzwi - h	
- bez samodomykacza	$h = H - 36 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 36 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 66 \text{ mm}$

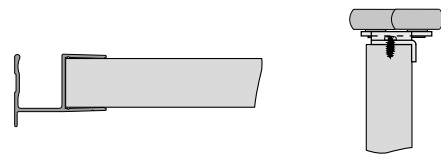
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	33 mm	66 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 96) : 4$
	$d = (D : 2 + 30) : 2$

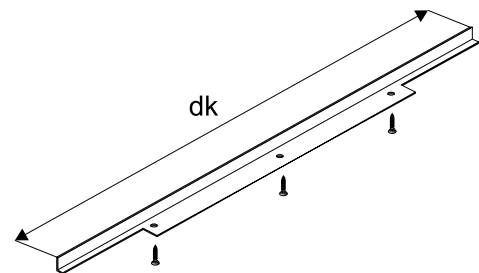


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 18 mm



Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane odkształcaniem się płyty (w wyniku jej złej jakości, złego składowania, przechowywania w nieodpowiedniej wilgotności).

UWAGA!

Zdejmij folię zabezpieczającą z elementów aluminiowych (rączek, torów, łączników, itp.) przed ich docięciem pod dany wymiar. Zdjęcie folii pozwoli stwierdzić ewentualne wady jakościowe (np. zarysowania).

blue 10 Frame

System drzwi przesuwnych z dolnym układem jezdnym



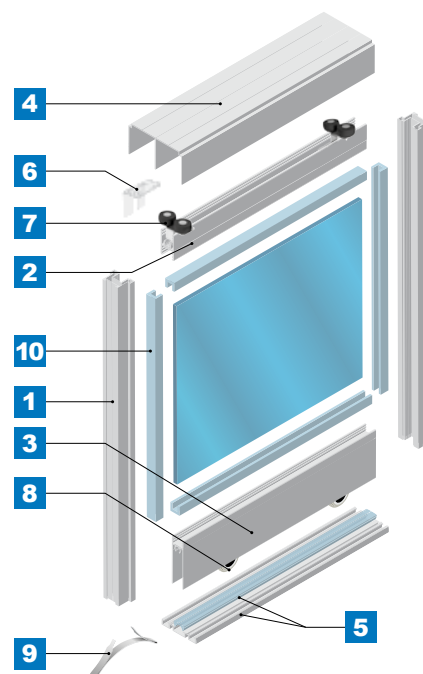
System ten bazuje na konstrukcji ramowej i przeznaczony jest do wypełnień płytowych 10 mm, szklanych 4,5 mm lub lustro 4 mm.

W skład tego systemu wchodzi dwie linie rączek: **FALA** i **POLO**, dostępne w kolorach: srebrnym i jasnym brązie.

Nowatorskim rozwiązaniem jest zastosowanie listwy poziomej górnej **SIMPLE 10** także jako łącznika.

System posiada **dwa typy torów dolnych: V i C**, a co za tym idzie dwa rodzaje wózków dolnych – z rolką wypukłą V i rolką wklęsłą C. Do obu typów torów stosowana jest zaślepka gumowa.

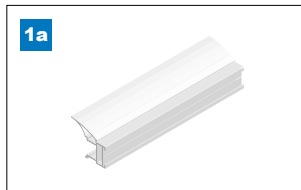
W systemie tym zarówno wózki górne jak i dolne posiadają łożyska kulkowe.



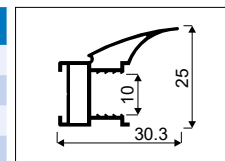
KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
RAMOWA	GÓRNE	łożysko ślizgowe	płyta 10 mm, szyba 4,5 mm lub lustro 4 mm	35 kg	2,7 m	6,0 m
	DOLNE	łożysko kulkowe				

Rączka FALA

PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

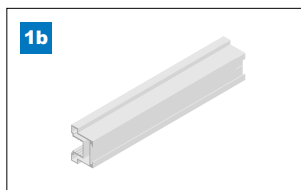


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03806	SREBRNY	2500	40	szt.	
03805	JASNY BRĄZ	2500	40	szt.	
03434	SREBRNY	2700	40	szt.	
03578	JASNY BRĄZ	2700	40	szt.	

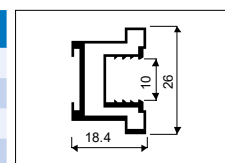


Rączka POLO

PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

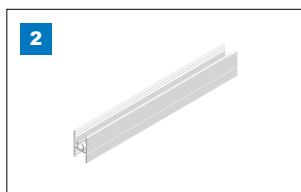


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03810	SREBRNY	2500	40	szt.	
03809	JASNY BRĄZ	2500	40	szt.	
03433	SREBRNY	2700	40	szt.	
03579	JASNY BRĄZ	2700	40	szt.	

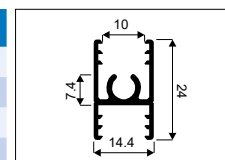


Listwa pozioma górna/ tącznik SIMPLE 10

PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

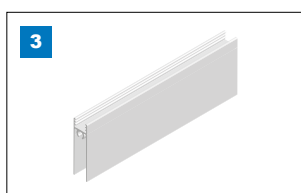


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03755	SREBRNY	1500	24	szt.	
03758	JASNY BRĄZ	1500	24	szt.	
03756	SREBRNY	2000	24	szt.	
03759	JASNY BRĄZ	2000	24	szt.	
03757	SREBRNY	2500	24	szt.	
03760	JASNY BRĄZ	2500	24	szt.	
03580	SREBRNY	3000	24	szt.	
03581	JASNY BRĄZ	3000	24	szt.	

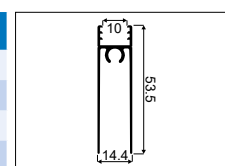


Listwa pozioma dolna SIMPLE 10

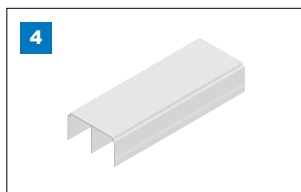
PŁYTA 10 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm



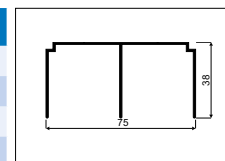
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03746	SREBRNY	1500	12	szt.	
03751	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
03747	SREBRNY	2000	12	szt.	
03752	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
03748	SREBRNY	2500	12	szt.	
03753	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
03582	SREBRNY	3000	12	szt.	
03583	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	



Tor górny BLUE



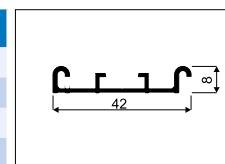
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04471	SREBRNY	1500	12	szt.	
04465	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04472	SREBRNY	2000	12	szt.	
04466	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04473	SREBRNY	2500	12	szt.	
04467	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04474	SREBRNY	3000	12	szt.	
04468	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04475	SREBRNY	4000	12	szt.	
04469	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04476	SREBRNY	6000	12	szt.	
04470	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



Tor dolny BLUE-C



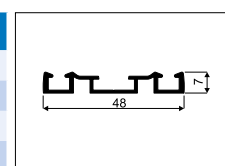
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04483	SREBRNY	1500	12	szt.	
04477	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04484	SREBRNY	2000	12	szt.	
04478	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04485	SREBRNY	2500	12	szt.	
04479	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04486	SREBRNY	3000	12	szt.	
04480	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04487	SREBRNY	4000	12	szt.	
04481	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04488	SREBRNY	6000	12	szt.	
04482	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



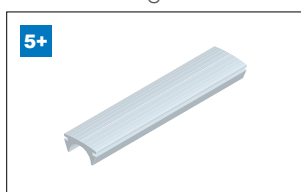
Tor dolny BLUE-V



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04495	SREBRNY	1500	12	szt.	
04489	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04496	SREBRNY	2000	12	szt.	
04490	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04497	SREBRNY	2500	12	szt.	
04491	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04498	SREBRNY	3000	12	szt.	
04492	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04499	SREBRNY	4000	12	szt.	
04493	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04500	SREBRNY	6000	12	szt.	
04494	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



Zaślepka gumowa do toru dolnego



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ ROLKI	JEDN. MIARY	CENA
20233	BEZBARWNY	50 mb	mb	

Pozycjoner wózka górnego SIMPLE



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20240	1	opak. (100 szt.)	

Pozycjoner wózka górnego FIX



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20326	10	szt.	

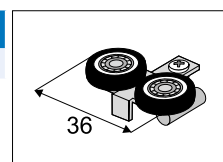
i Zalecany wkręt podkładkowy 3x13 (indeks 20096)

Wózek prowadzący BLUE 10 symetryczny (Zestaw 2 szt.)



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10240	200	opak.	

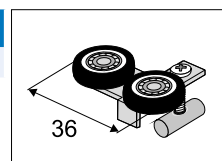
i Zestaw zawiera dwa wózki, lewy i prawy



Wózek prowadzący **BLUE 10** niesymetryczny (Zestaw 2 szt.)  Zestaw zawiera dwa wózki, lewy i prawy



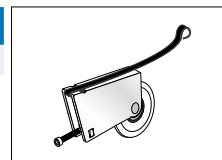
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10239	200	opak.	



Wózek dolny **SIMPLE / BLUE 10V** (Zestaw 2 szt.)



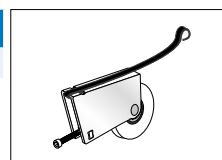
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10223	50	opak.	



Wózek dolny **BLUE 10C** (Zestaw 2 szt.)



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10221	50	opak.	

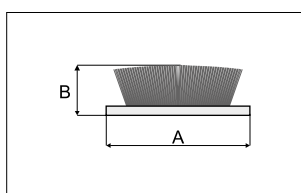


Stoper **SIMPLE**

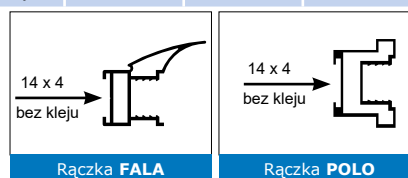


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10163	100	szt.	

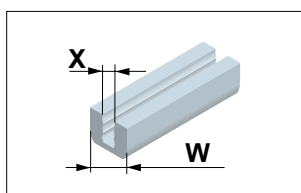
SZCZOTKI ODOJOWE



KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20094-SV	SZARY	14	4	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20224-SV	SZARY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka



Uszczelka **BEZBARWNA**

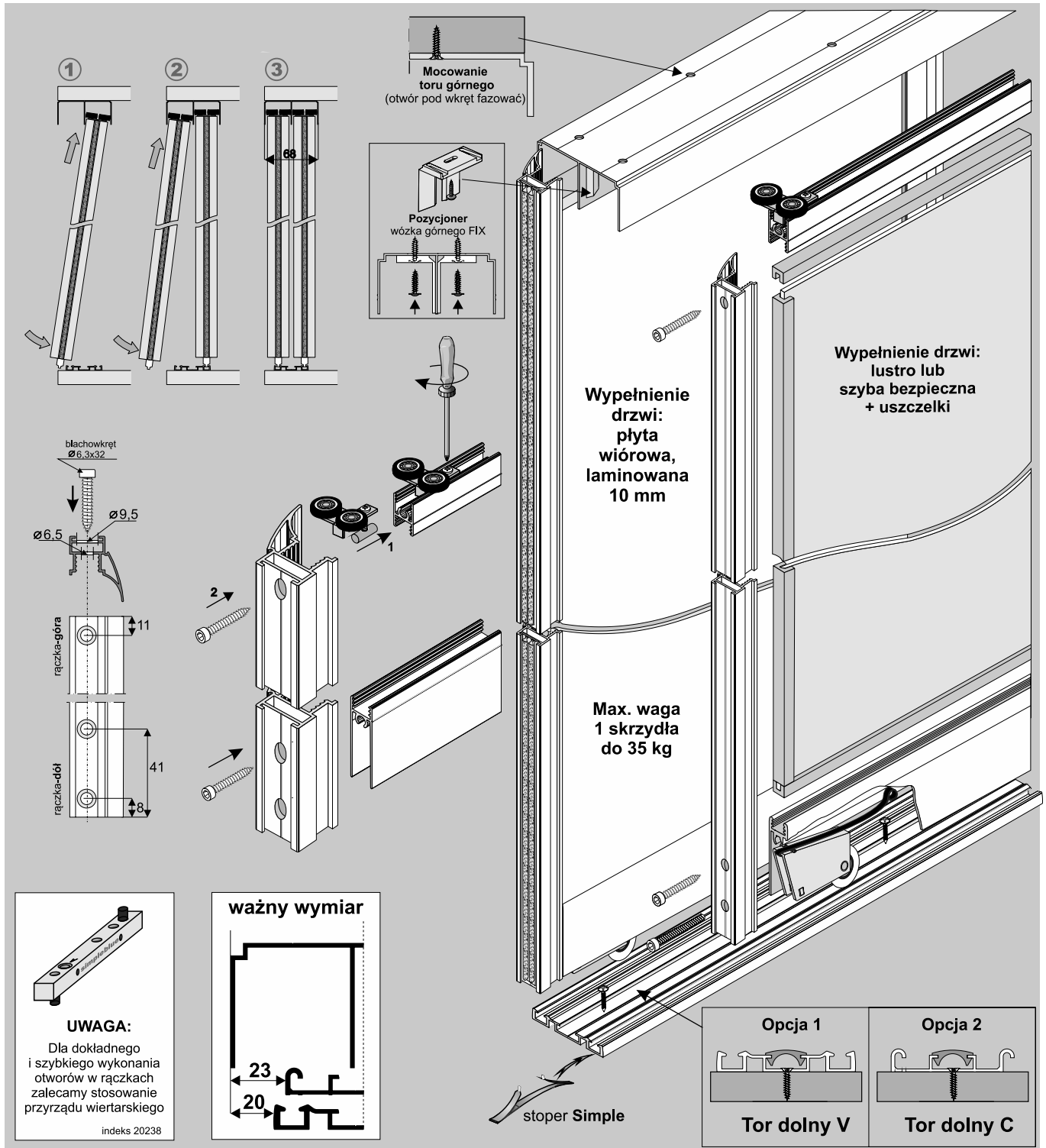


KOD	X (mm)	W (mm)	DŁUGOŚĆ	JEDN. MIARY	CENA
20031-SV	4	10	100 mb	mb	
20032-SV	4,5	10	100 mb	mb	

Wkręty **UNIX** i **BLACHOWKRĘTY**



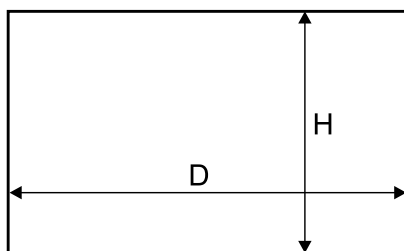
KOD	NAZWA	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20107	Wkręt UNIX z iberem stożk.	3 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20096	Wkręt Unix podkł.	3,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20001	Blachowkręt	6,3 x 32	2000	szt.	



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Fala</p> <p>szcztka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>Długość: 2,5 m, 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Uszczelka 4 mm</p> <p>4 mm</p> <p>10 mm</p>	<p>Uszczelka 4,5 mm</p> <p>4,5 mm</p> <p>10 mm</p>
<p>Listwa pozioma górna / łącznik - Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 10 niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 C</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Błachowkręt Ø 6,3x32</p>	

Światło otworu



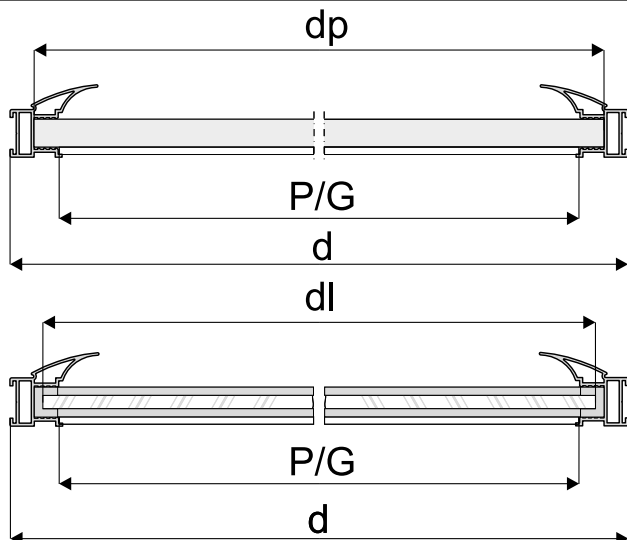
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta \neq 10 mm, lustro 4 mm
lub szyba bezpieczna

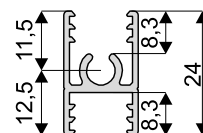
wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza	$h = H - 35 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI (wózek dolny Blue 10 V)	$h = H - 39 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI (wózek dolny Blue 10 C)	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 65 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3\text{mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 17 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P długość listwy górnej - G	$P = G = d - 33,2 \text{ mm}$
wysokość lustra - hl	$hl = hp$
szerokość lustra - dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	30 mm	60 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 87) : 4$
	$d = (D : 2 + 27) : 2$

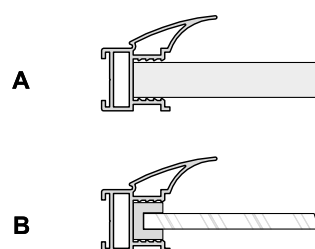


Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemach Simple 10

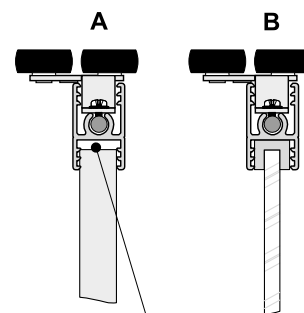


Sposób mocowania płyty 10 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w rączce

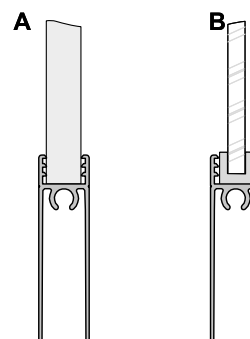


- w listwie poziomej górnej



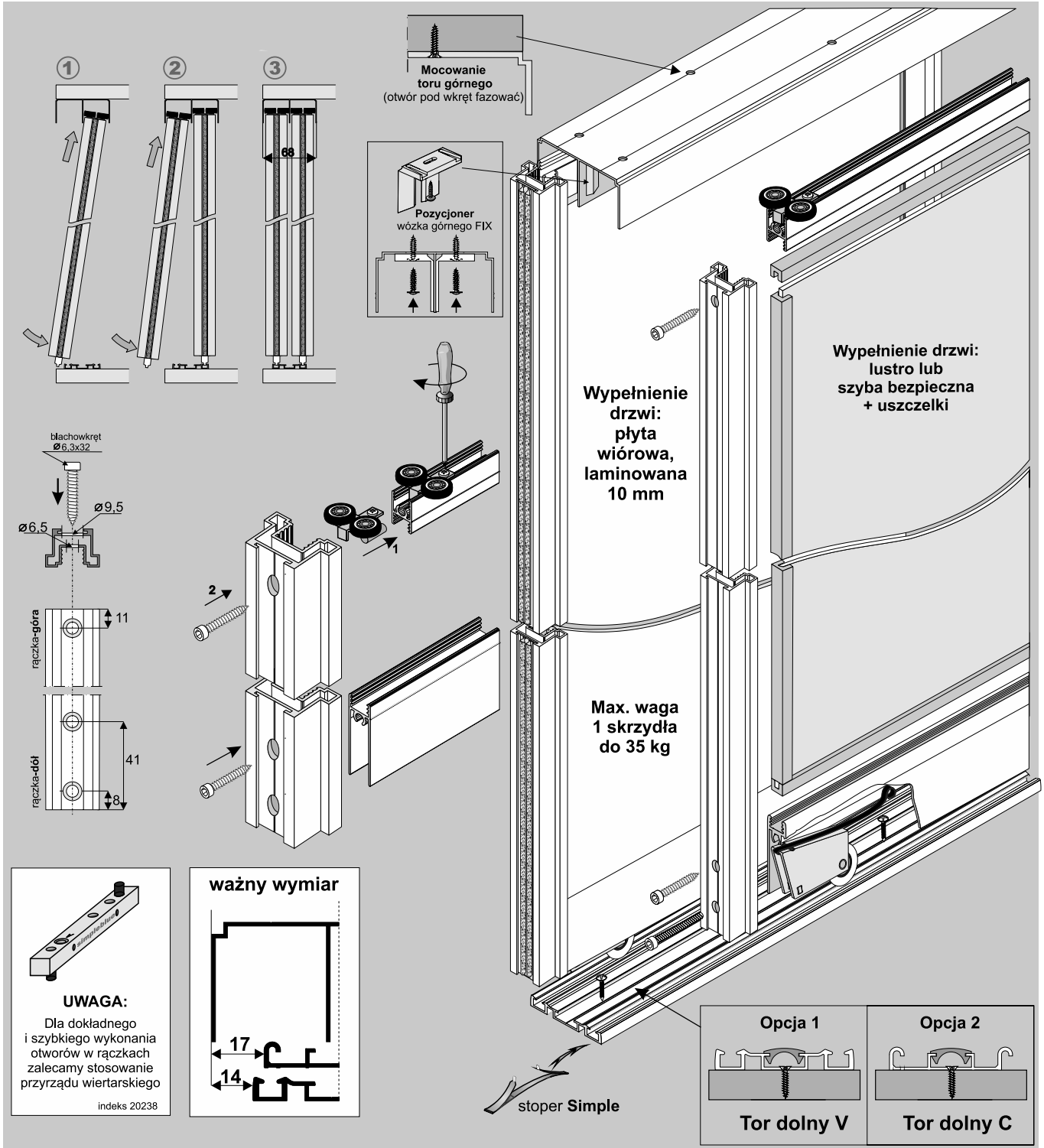
luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

- w listwie dolnej



UWAGA !

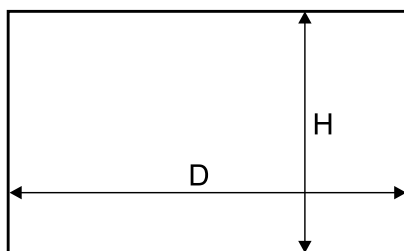
Lustro użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka . Do lustra i szyby stosować uszczelkę.



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Polo</p> <p>szcztka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>Długość: 2,5 m, 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Uszczelka 4 mm</p> <p>4 mm</p> <p>10 mm</p>	<p>Uszczelka 4,5 mm</p> <p>4,5 mm</p> <p>10 mm</p>
<p>Listwa pozioma górna / łącznik - Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple 10</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 10 symetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 C</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Błachowkręt Ø 6,3x32</p>	

Światło otworu



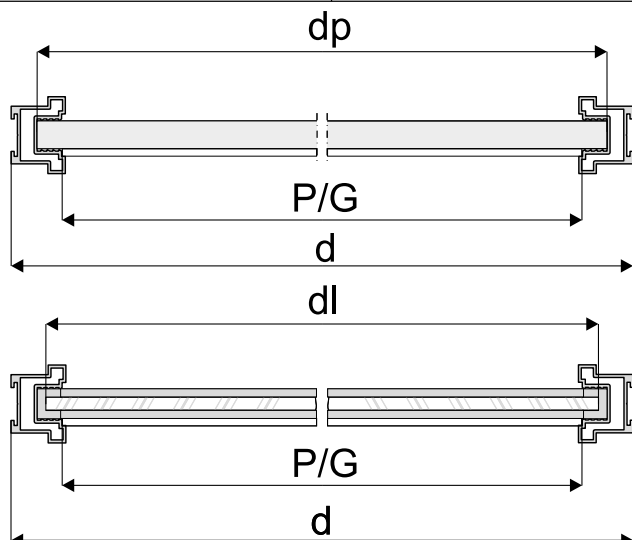
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta \neq 10 mm, lustro 4 mm
lub szyba bezpieczna

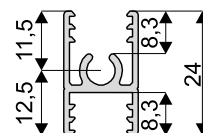
wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza	$h = H - 35 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI (wózek dolny Blue 10 V)	$h = H - 39 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI (wózek dolny Blue 10 C)	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 65 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3\text{mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 18 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P długość listwy górnej - G	$P = G = d - 34,2 \text{ mm}$
wysokość lustra - hl	$hl = hp$
szerokość lustra - dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	18 mm	37 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 55) : 4$
	$d = (D : 2 + 15) : 2$

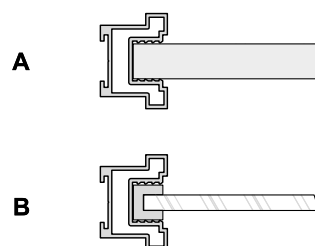


Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemach Simple 10

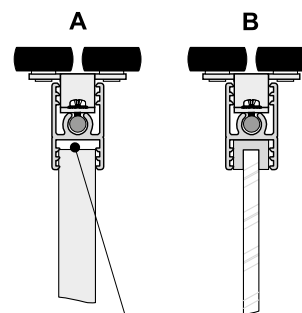


Sposób mocowania płyty 10 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w rączce

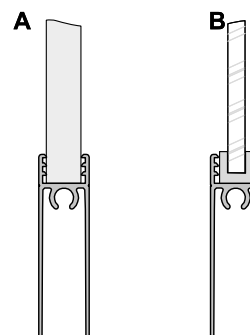


- w listwie poziomej górnej



luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

- w listwie dolnej



UWAGA !

Lustro użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka . Do lustra i szyby stosować uszczelkę.

blue 18 Frame

System drzwi przesuwnych z dolnym układem jezdnym

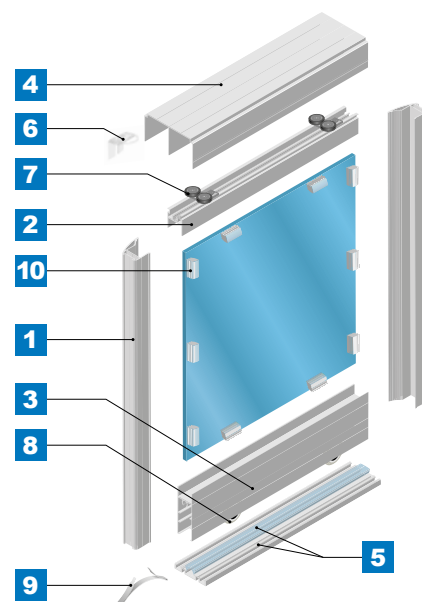


Jest to system oparty na konstrukcji ramowej przeznaczony do wypełnień o grubości 18 mm. Zastosowanie klinów mocujących pozwala także na użycie wypełnień szklanych o grubości 4 mm oraz 4,5 mm.

Wykorzystując łączniki Simple H21, a także H28 możemy w dowolny sposób konfigurować wypełnienia: płytę 18 mm z wypełnieniami szklanymi 4 mm oraz 4,5 mm lub też samo szkło ze szkłem. Dodatkowo łącznik H28 po skręceniu z ramą, nadaje drzwiom większej sztywności.

Standardowa szerokość toru górnego 75 mm pozwala na zastosowanie bardziej ergonomicznych rączek: **Libra** i **Era** które zwiększają komfort użytkowania. System posiada **dwa typy torów dolnych: V i C**, a co za tym idzie dwa rodzaje wózków – z rolką wypukłą V i rolką wklęsłą C.

W systemie tym, zarówno wózki górne jak i dolne posiadają łożyska kulkowe.



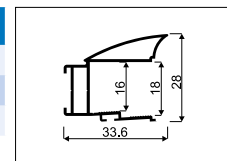
KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
RAMOWA	GÓRNE	łożysko kulkowe	płyta 18 mm, szyba 4,5 mm lub lustro 4 mm	35 kg	2,7 m	6,0 m
	DOLNE	łożysko kulkowe				

Rączka ERA

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

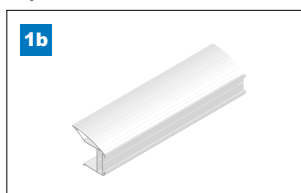


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04512	SREBRNY	2700	20	szt.	
04511	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	
04933	BIAŁY RAL POŁYSK	2700	20	szt.	

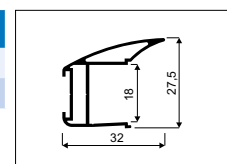


Rączka LIBRA

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

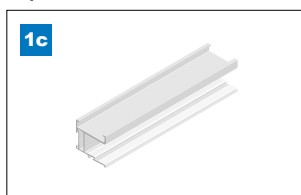


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03446	SREBRNY	2700	20	szt.	
03506	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

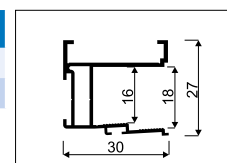


Rączka REKORD

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

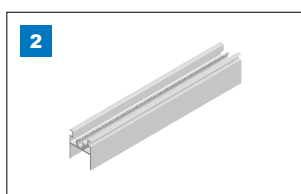


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04748	SREBRNY	2700	20	szt.	
04747	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

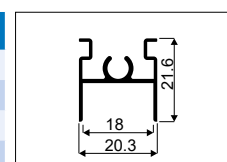


Listwa pozioma górna SIMPLE Frame II

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

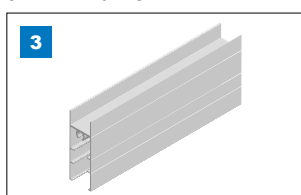


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04460	SREBRNY	1500	24	szt.	
04456	JASNY BRĄZ	1500	24	szt.	
04461	SREBRNY	2000	24	szt.	
04457	JASNY BRĄZ	2000	24	szt.	
04942	RAL BIAŁY POŁYSK	2000	24	szt.	
04462	SREBRNY	2500	24	szt.	
04458	JASNY BRĄZ	2500	24	szt.	
04463	SREBRNY	3000	24	szt.	
04459	JASNY BRĄZ	3000	24	szt.	
04943	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	24	szt.	

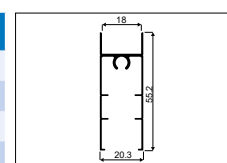


Listwa pozioma dolna SIMPLE Frame II

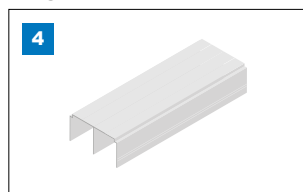
PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm



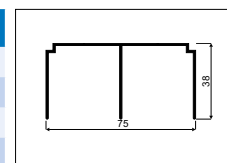
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04452	SREBRNY	1500	12	szt.	
04448	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04453	SREBRNY	2000	12	szt.	
04449	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04940	RAL BIAŁY POŁYSK	2000	12	szt.	
04454	SREBRNY	2500	12	szt.	
04450	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04455	SREBRNY	3000	12	szt.	
04451	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04941	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	12	szt.	



Tor górny BLUE



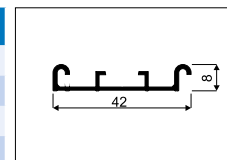
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04471	SREBRNY	1500	12	szt.	
04465	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04472	SREBRNY	2000	12	szt.	
04466	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04937	RAL BIAŁY POŁYSK	2000	12	szt.	
04473	SREBRNY	2500	12	szt.	
04467	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04474	SREBRNY	3000	12	szt.	
04468	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04938	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	12	szt.	
04475	SREBRNY	4000	12	szt.	
04469	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04476	SREBRNY	6000	12	szt.	
04470	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	
04939	RAL BIAŁY POŁYSK	6000	12	szt.	



Tor dolny BLUE-C



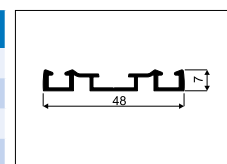
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04483	SREBRNY	1500	12	szt.	
04477	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04484	SREBRNY	2000	12	szt.	
04478	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04485	SREBRNY	2500	12	szt.	
04479	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04486	SREBRNY	3000	12	szt.	
04480	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04487	SREBRNY	4000	12	szt.	
04481	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04488	SREBRNY	6000	12	szt.	
04482	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



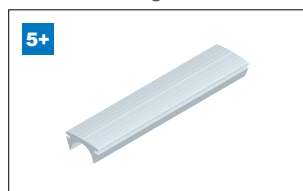
Tor dolny BLUE-V



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04495	SREBRNY	1500	12	szt.	
04489	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04496	SREBRNY	2000	12	szt.	
04490	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04934	RAL BIAŁY POŁYSK	2000	12	szt.	
04497	SREBRNY	2500	12	szt.	
04491	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04498	SREBRNY	3000	12	szt.	
04492	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04935	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	12	szt.	
04499	SREBRNY	4000	12	szt.	
04493	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04500	SREBRNY	6000	12	szt.	
04494	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	
04936	RAL BIAŁY POŁYSK	6000	12	szt.	



Zaślepka gumowa do toru dolnego



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ	JEDN. MIARY	CENA
20233	BEZBARWNY	50 mb	mb	

Pozycjoner wózka
górnego **SIMPLE**



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20240	1	opak. (100 szt.)	

Pozycjoner wózka
górnego **FIX**



i Zalecany wkręt podkładkowy 3x13 (indeks 20096)

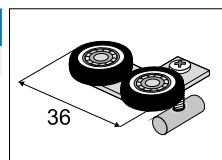
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20326	10	szt.	

Wózek prowadzący
BLUE 18 Frame (Zestaw 2 szt.)

i Zestaw zawiera dwa wózki, lewy i prawy



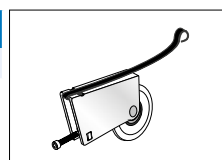
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10218	200	opak.	



Wózek dolny **SIMPLE**/
BLUE 10V (Zestaw 2 szt.)



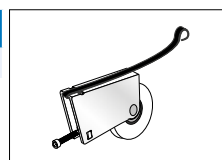
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10223	50	opak.	



Wózek dolny **BLUE 10C**
(Zestaw 2 szt.)



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10221	50	opak.	

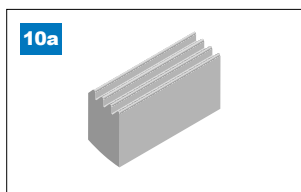


Stoper **SIMPLE**

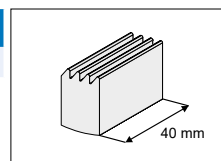


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10163	100	szt.	

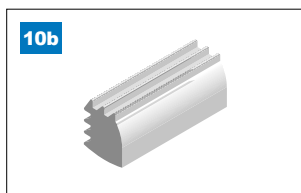
Klin mocujący do szkła SIMPLE Frame 40 mm



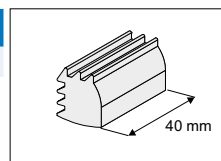
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20234	50	opak. (40 szt.)	



Klin mocujący do szkła BLUE Frame 40 mm

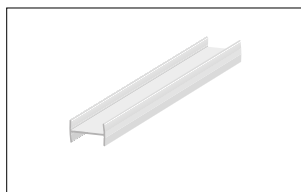


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20361	50	opak. (40 szt.)	

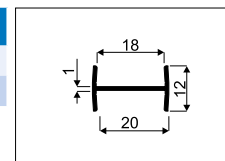


Łącznik H12/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

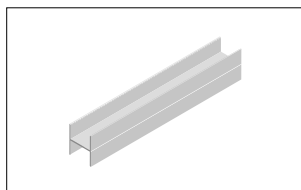


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04506	SREBRNY	3000	60	szt.	
04505	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	

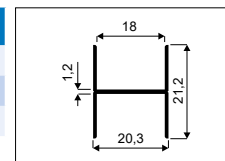


Łącznik H21/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

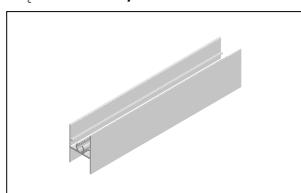


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04447	SREBRNY	3000	30	szt.	
04446	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	
04929	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	30	szt.	

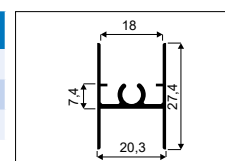


Łącznik H28/18 SIMPLE

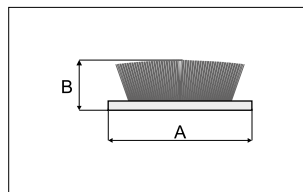
PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm



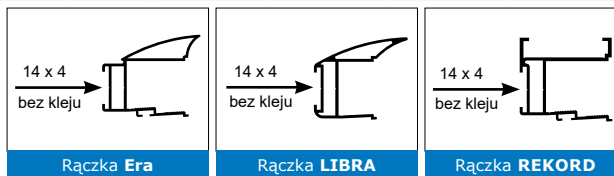
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04445	SREBRNY	3000	30	szt.	
04444	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	
04932	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	30	szt.	



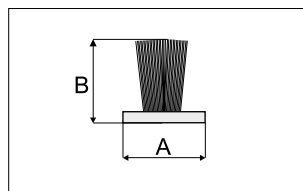
SZCZOTKI ODBOJOWE



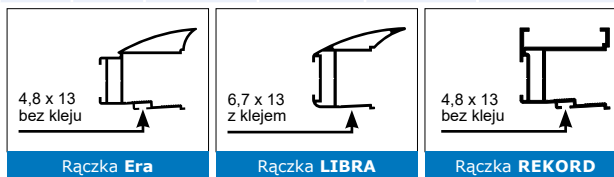
KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20094-SV	SZARY	14	4	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20224-SV	SZARY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka
20288-SV	BIAŁY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka



SZCZOTKI PRZECIWKURZOWE



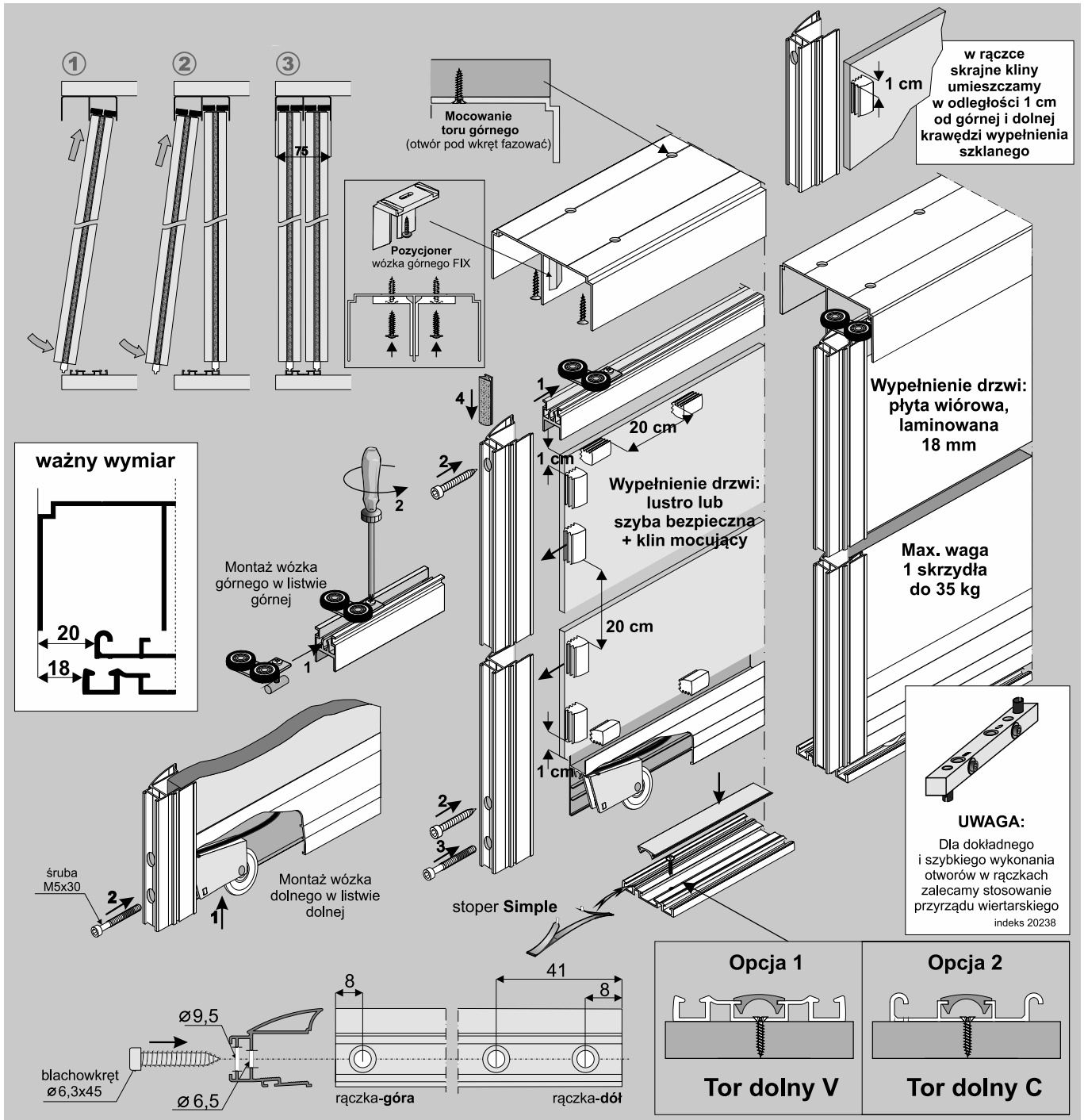
KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ ROLKI	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20027-SV	SZARY	6,7	13	z klejem	200 mb	3 rolki	mb
20227-SV	SZARY	6,7	13	z klejem	50 mb	12 rolek	rolka
20024-SV	SZARY	4,8	13	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20226-SV	SZARY	4,8	13	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka
20405-SV	BIAŁY	4,8	13	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka



Wkręty UNIX
i BLACHOWKRĘTY



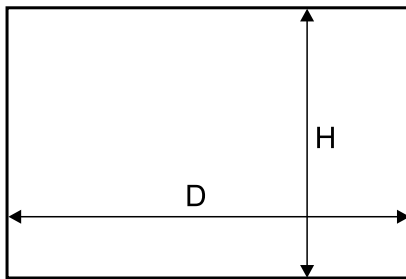
KOD	NAZWA	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20096	Wkręt Unix podkl.	3,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20001	Blachowkręt	6,3 x 32	2000	szt.	
20371	Blachowkręt	6,3 x 45	2000	szt.	



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Era</p> <p>#4 / #18</p> <p>szcztka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>szcztka przeciwkurzowa bez kleju 4,8 mm x 13 mm</p> <p>Długość: 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Łącznik H28 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>	<p>Łącznik H21 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>
<p>Listwa pozioma górna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Frame</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 10 C</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Blachowkręt $\varnothing 6,3 \times 45$</p>	<p>Klin mocujący do szkła Blue Frame / Simple Frame</p> <p>Blue Frame</p> <p>Simple Frame</p>

Światło otworu

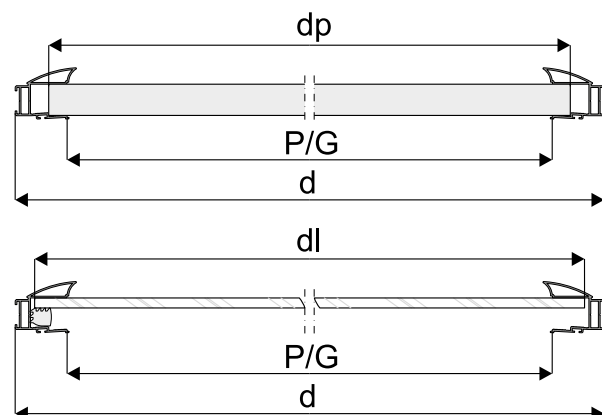


wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm, szkło #4mm

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza	$h = H - 35 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple Central (wózek dolny Blue 10 V)	$h = H - 39 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple Central (wózek dolny Blue 10 C)	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 60 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 \text{ mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P długość listwy górnej - G	$P.. = G = d - 57 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	34 mm	68 mm

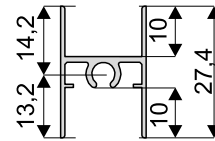
fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 99) : 4$
	$d = (D : 2 + 31) : 2$



wypełnienie skrzydła - szyba lub lustro # 4 mm.

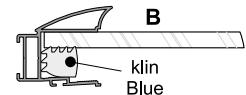
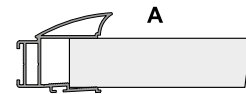
wysokość lustra hl	$hl = hp$
szerokość lustra dl	$dl = dp + 16 \text{ mm}$

Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemie Blue-Frame

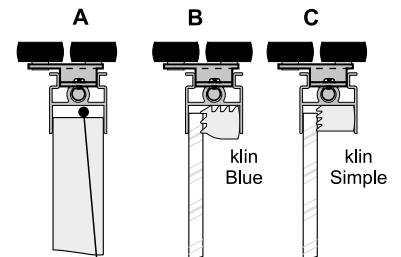


Sposób mocowania płyty 18 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w rączce

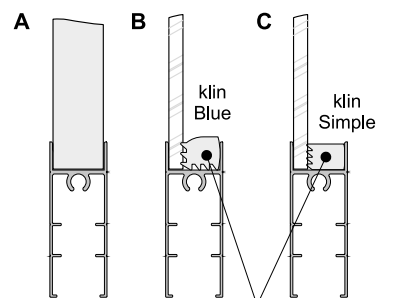


- w listwie górnej



luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

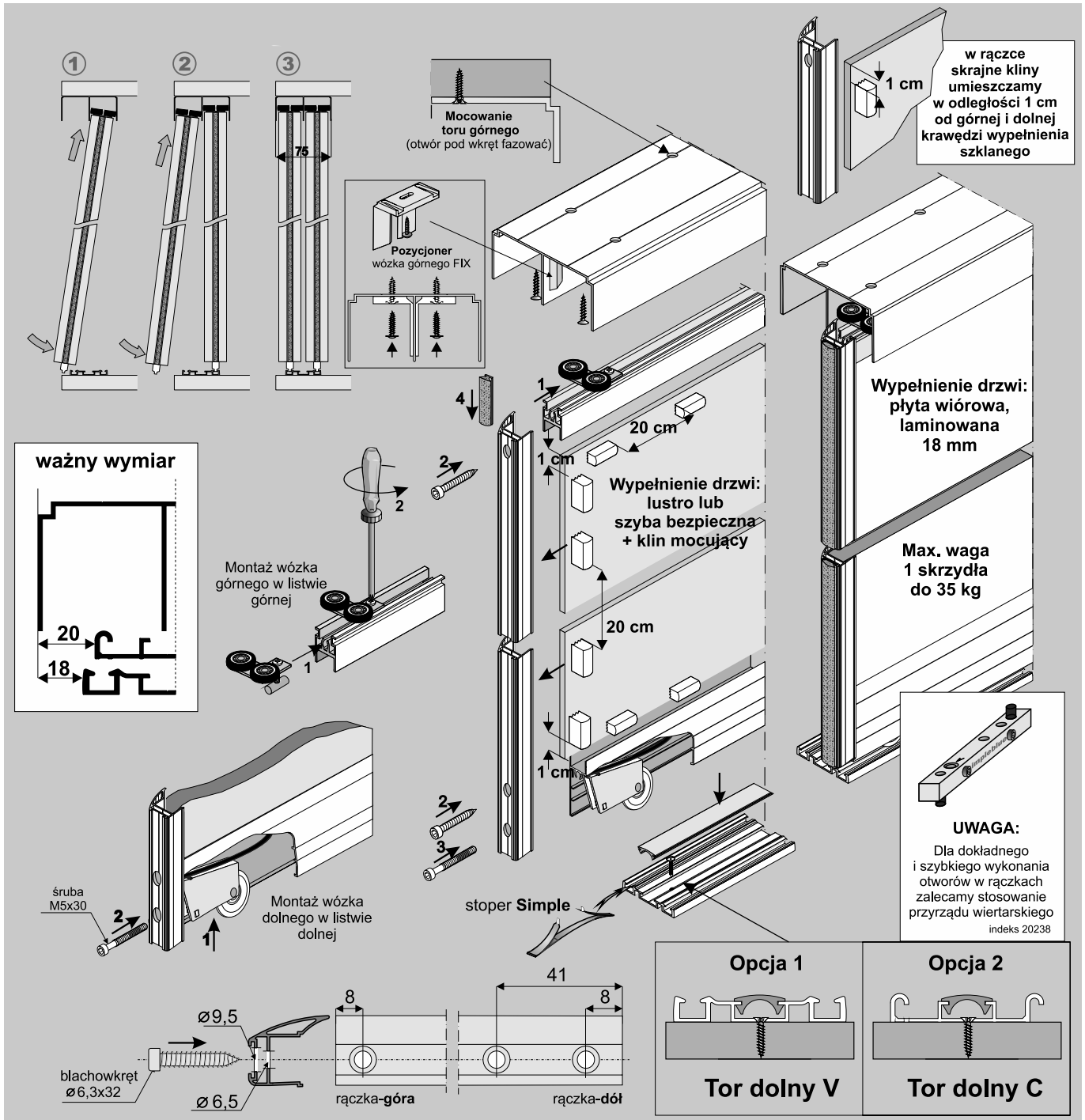
- w listwie dolnej



w listwach poziomych można zastosować dwa rodzaje klinów: klin Blue (wystaje ponad listwę) lub klin Simple (licuje się z listwą)

UWAGA !

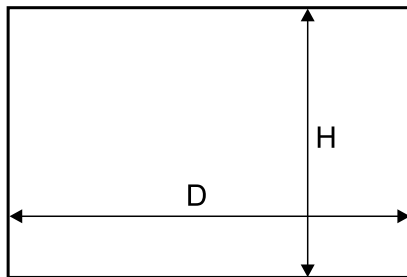
Lustro (≠ 4 mm) użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka (≠ 4,5 mm).



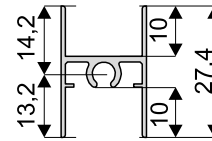
ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Libra</p> <p>#4 / #18</p> <p>szcztka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>szcztka przeciwkurzowa z klejem 6,7 mm x 13 mm</p> <p>Długość: 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zasłepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Łącznik H28 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>	<p>Łącznik H21 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>
<p>Listwa pozioma górna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Frame</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 10 C</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Blachowkręt Ø 6,3x32</p>	<p>Klin mocujący do szkła Blue Frame / Simple Frame</p> <p>Blue Frame</p> <p>Simple Frame</p>

Światło otworu



Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemie Blue-Frame

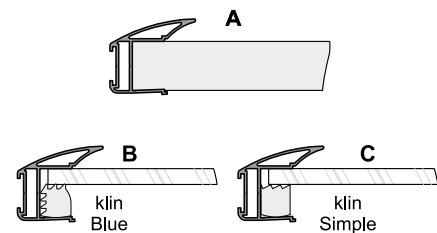


wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm, szkło #4mm

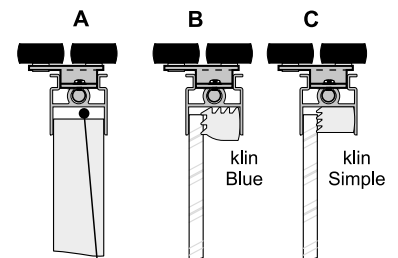
wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza		$h = H - 35 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple Central (wózek dolny Blue 10 V)		$h = H - 39 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple Central (wózek dolny Blue 10 C)		$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp		$hp = h - 60 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d		$d = (D - 3 \text{ mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp		$dp = d - 17 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P długość listwy górnej - G		$P = G = d - 40,4 \text{ mm}$

Sposób mocowania płyty 18 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w rączce

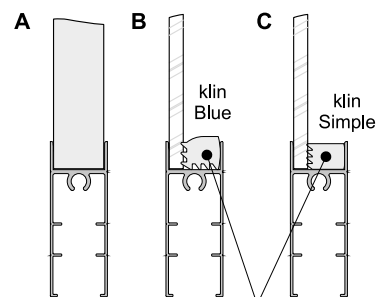


- w listwie górnej



luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

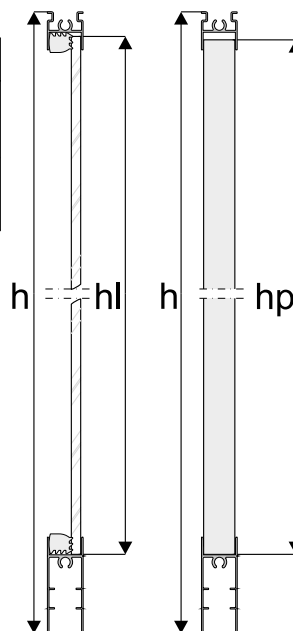
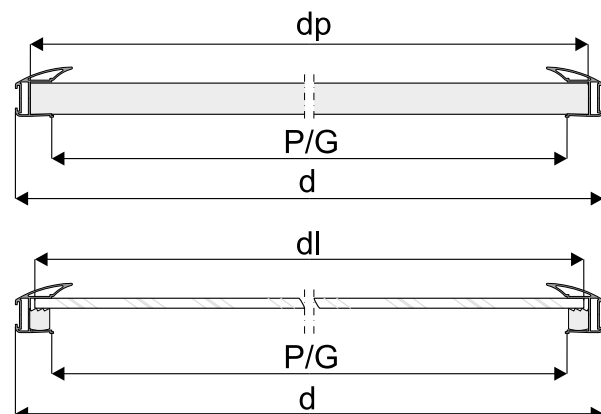
- w listwie dolnej



w listwach poziomych można zastosować dwa rodzaje klinów: klin **Blue** (wystaje ponad listwę) lub klin **Simple** (licuje się z listwą)

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	32 mm	64 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 93) : 4$
	$d = (D : 2 + 29) : 2$

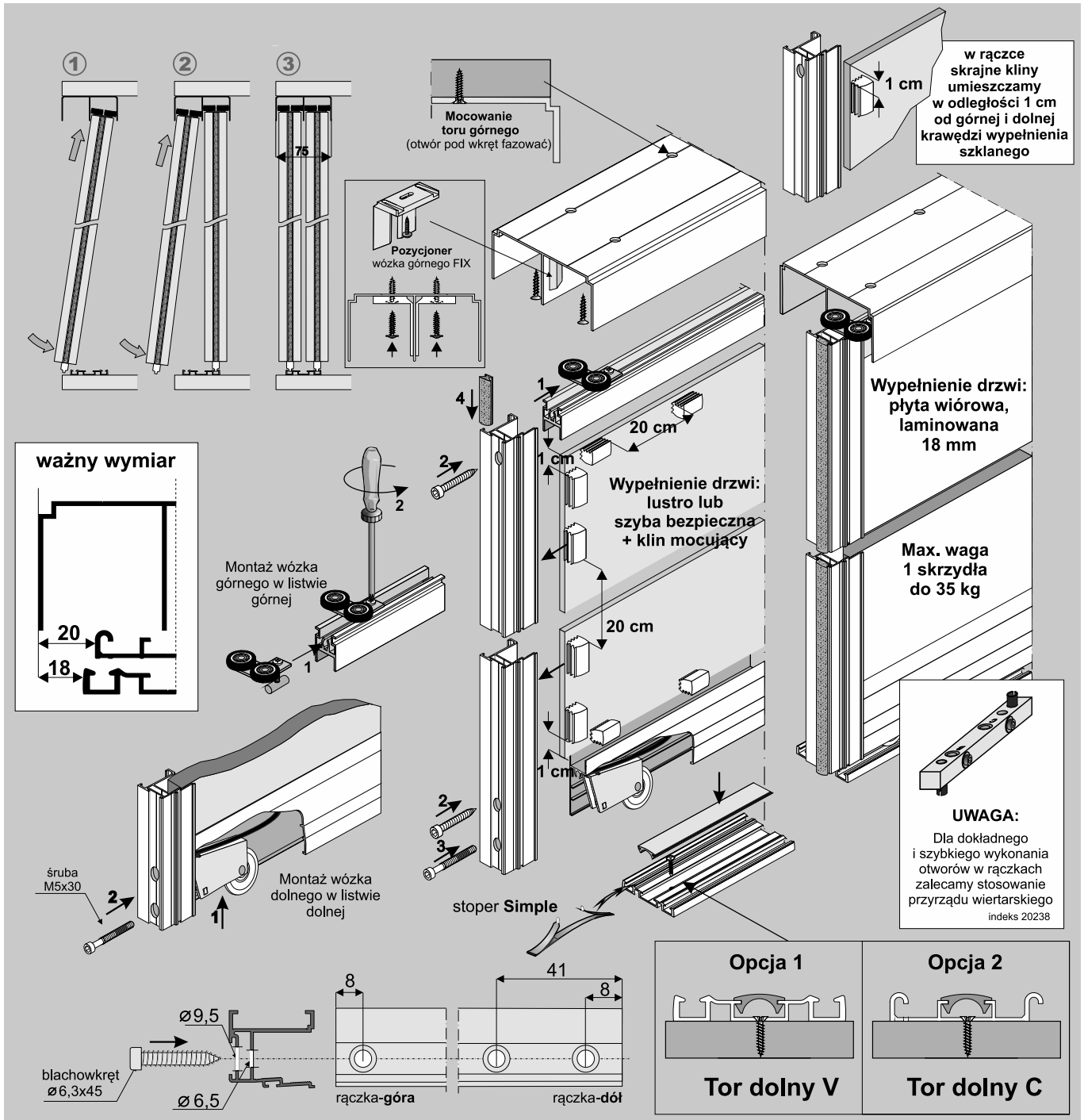


wypełnienie skrzydła - szyba lub lustro # 4 mm.

wysokość lustra hl		$hl = hp$
szerokość lustra dl		$dl = dp - 4 \text{ mm}$

UWAGA !

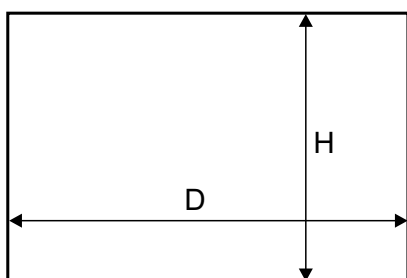
Lustro (≠ 4 mm) użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka (≠ 4,5 mm).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Rekord</p> <p>#4 / #18</p> <p>szcztka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>szcztka przeciwkurzowa bez kleju 4,8 mm x 13 mm</p> <p>Długość: 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>	<p>Łącznik H28 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>	<p>Łącznik H21 Simple</p> <p>Długość: 3,0 m.</p>
<p>Listwa pozioma górna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Listwa pozioma dolna Simple Frame II</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Frame</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Simple/Blue 10 V</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 10 C</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Blachowkręt $\varnothing 6,3 \times 45$</p>	<p>Klin mocujący do szkła Blue Frame / Simple Frame</p> <p>Blue Frame</p> <p>Simple Frame</p>

Światło otworu

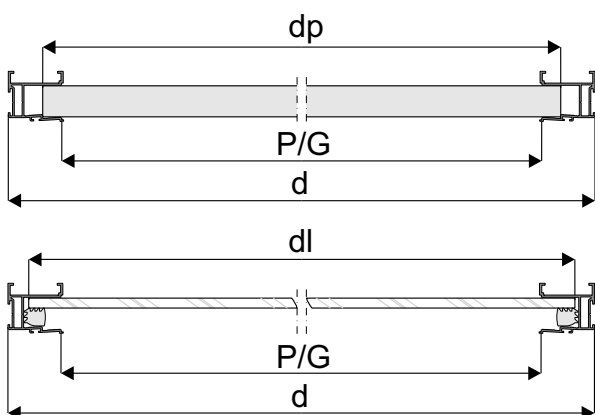


wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm, szkło #4 mm

wysokość skrzydła drzwi - h		
- bez samodomykacza		$h = H - 35 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple Central (wózek dolny Blue 10 V)		$h = H - 39 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple Central (wózek dolny Blue 10 C)		$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp		$hp = h - 60 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d		$d = (D - 3 \text{ mm} + Z) : N$
szerokość płyty - dp		$dp = d - 37 \text{ mm}$
długość listwy poziomej - P		$P = G = d - 57 \text{ mm}$
długość listwy górnej - G		

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	30 mm	60 mm

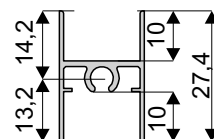
fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 87) : 4$
	$d = (D : 2 + 27) : 2$



wypełnienie skrzydła - szyba lub lustro # 4 mm

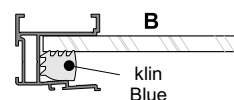
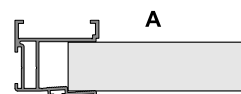
wysokość lustra hl		$hl = hp$
szerokość lustra dl		$dl = dp + 16 \text{ mm}$

Wymiary przydatne przy montażu szprosów poziomych w systemie Blue-Frame

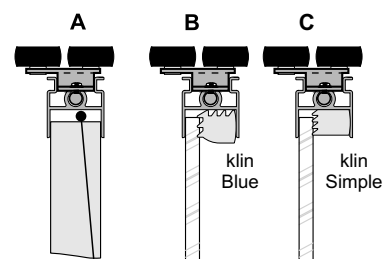


Sposób mocowania płyty 18 mm (rys. A) i lustra 4 mm lub szyby (rys. B)

- w ręczce

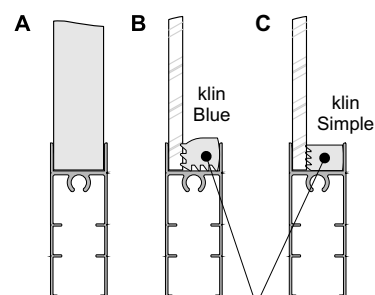


- w listwie górnej



luz konstrukcyjny uwzględniony w wyliczeniu wysokości płyty wiórowej

- w listwie dolnej



w listwach poziomych można zastosować dwa rodzaje klinów: klin Blue (wystaje ponad listwę) lub klin Simple (licuje się z listwą)

UWAGA!

Lustro ($\neq 4 \text{ mm}$) użyte na wypełnienie drzwi należy zabezpieczyć folią ochronną. Szyba bezpieczna to szyba klejona obustronnie gładka ($\neq 4,5 \text{ mm}$).

blue 18 Board

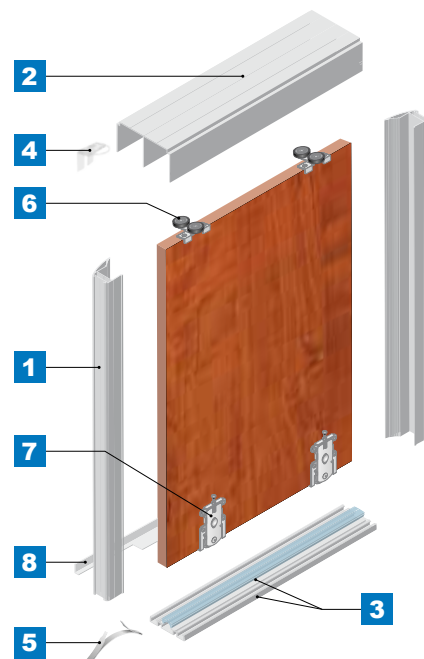
System drzwi przesuwnych z dolnym układem jezdnym



System tworzą drzwi przesuwne o konstrukcji płytowej. W zależności od rodzaju użytej ręczki można zastosować płytę o grubości 18 lub 16 mm. Uniwersalne gniazdo rączek ERA oraz TRIO pozwala również na zastosowanie wypełnienia w postaci płyty wiórowej 12 mm oraz naklejonego szkła 4 mm.

W tym systemie do wyboru są jeszcze ręczki FIESTA, LIBRA, oraz FOCUS, które występują w dwóch wymiarach – 16 mm i 18 mm. **Rączka Fiesta 16 i 18** posiada dodatkową opcję DECOR – czyli oklejania jej powierzchni dowolną folią samoprzylepną.

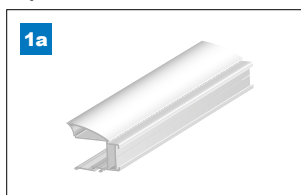
System posiada dwa typy torów dolnych: V i C a co za tym idzie dwa rodzaje wózków – z rolką wypukłą V i rolką wklęsłą C. Górne i dolne wózki posiadają łożyska kulkowe. Odpowiednia konstrukcja wózków dolnych zapewnia łatwość montażu.



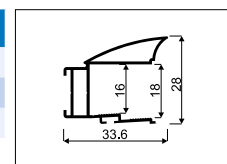
KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
PŁYTOWA	GÓRNE	łożysko kulkowe	płyta 16 mm, płyta 18 mm, lub płyta 12 mm + lustro 4 mm	35 kg	2,7 m	6,0 m
	DOLNE	łożysko kulkowe				

Rączka ERA

PŁYTA 16 mm
PŁYTA 18 mm
PŁYTA + LUSTRO

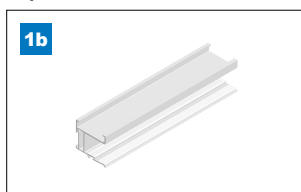


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04512	SREBRNY	2700	20	szt.	
04511	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	
04933	RAL BIAŁY POLYSK	2700	20	szt.	

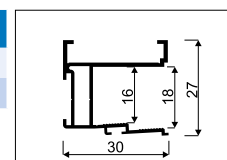


Rączka REKORD

PŁYTA 16 mm
PŁYTA 18 mm
PŁYTA + LUSTRO

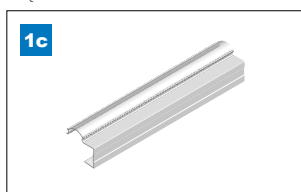


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04748	SREBRNY	2700	20	szt.	
04747	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

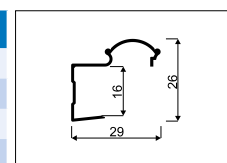


Rączka FIESTA 16-Decor C

PŁYTA 16 mm

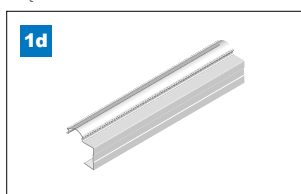


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04559	SREBRNY	2400	40	szt.	
03611	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
01811	SREBRNY	2700	20	szt.	
01810	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

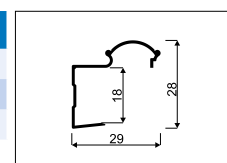


Rączka FIESTA 18-Decor C

PŁYTA 18 mm

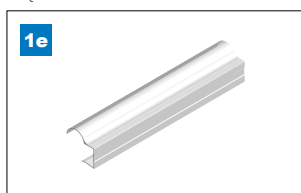


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04564	SREBRNY	2400	40	szt.	
03612	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
04563	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

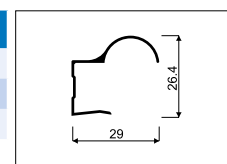


Rączka FOCUS 16

PŁYTA 16 mm

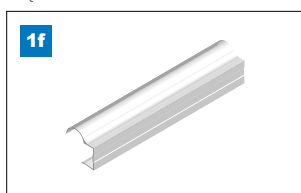


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03610	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
00483	SREBRNY	2700	20	szt.	
00482	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

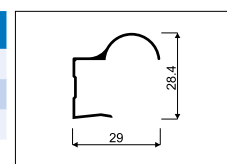


Rączka FOCUS 18

PŁYTA 18 mm

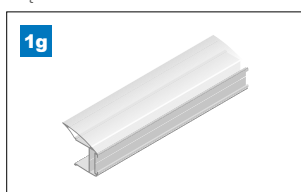


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03613	JASNY BRĄZ	2400	40	szt.	
00490	SREBRNY	2700	20	szt.	
00488	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

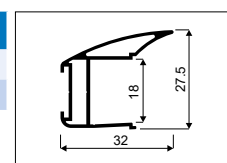


Rączka LIBRA

PŁYTA 18 mm



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03446	SREBRNY	2700	20	szt.	
03506	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	

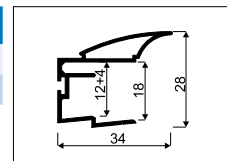


Rączka TRIO 16/18

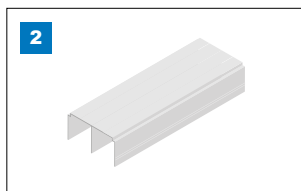
PLYTA 18 mm PLYTA + LUSTRO



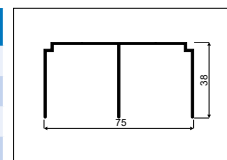
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04510	SREBRNY	2700	20	szt.	
04509	JASNY BRĄZ	2700	20	szt.	



Tor górny BLUE



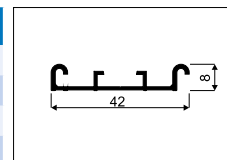
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04471	SREBRNY	1500	12	szt.	
04465	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04472	SREBRNY	2000	12	szt.	
04466	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04937	RAL BIAŁY POLYSK	2000	12	szt.	
04473	SREBRNY	2500	12	szt.	
04467	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04474	SREBRNY	3000	12	szt.	
04468	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04938	RAL BIAŁY POLYSK	3000	12	szt.	
04475	SREBRNY	4000	12	szt.	
04469	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04476	SREBRNY	6000	12	szt.	
04470	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	
04939	RAL BIAŁY POLYSK	6000	12	szt.	



Tor dolny BLUE-C



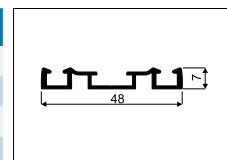
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04483	SREBRNY	1500	12	szt.	
04477	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04484	SREBRNY	2000	12	szt.	
04478	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04485	SREBRNY	2500	12	szt.	
04479	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04486	SREBRNY	3000	12	szt.	
04480	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04487	SREBRNY	4000	12	szt.	
04481	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04488	SREBRNY	6000	12	szt.	
04482	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	



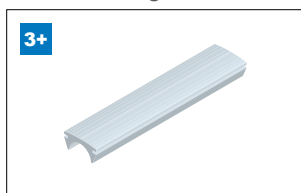
Tor dolny BLUE-V



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04495	SREBRNY	1500	12	szt.	
04489	JASNY BRĄZ	1500	12	szt.	
04496	SREBRNY	2000	12	szt.	
04490	JASNY BRĄZ	2000	12	szt.	
04934	RAL BIAŁY POLYSK	2000	12	szt.	
04497	SREBRNY	2500	12	szt.	
04491	JASNY BRĄZ	2500	12	szt.	
04498	SREBRNY	3000	12	szt.	
04492	JASNY BRĄZ	3000	12	szt.	
04935	RAL BIAŁY POLYSK	3000	12	szt.	
04499	SREBRNY	4000	12	szt.	
04493	JASNY BRĄZ	4000	12	szt.	
04500	SREBRNY	6000	12	szt.	
04494	JASNY BRĄZ	6000	12	szt.	
04936	RAL BIAŁY POLYSK	6000	12	szt.	



Zaślepka gumowa
do toru dolnego



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ	JEDN. MIARY	CENA
20233	BEZBARWNY	50 mb	mb	

Pozycjoner wózka
górnego **SIMPLE**



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20240	1	opak. (100 szt.)	

Pozycjoner wózka
górnego **FIX**



i Zalecany wkręt podkładowy 3x13 (indeks 20096)

KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20326	10	szt.	

Stoper **SIMPLE**



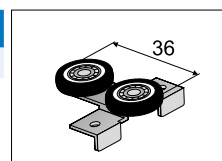
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10163	100	szt.	

Wózek prowadzący
BLUE 18 Board niesymetryczny
(Zestaw 2 szt.)



i Zestaw zawiera dwa wózki, lewy i prawy

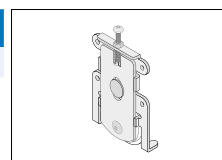
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10217	200	opak.	



Wózek dolny
BLUE 18V Board (Zestaw 2 szt.)



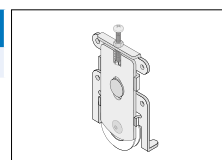
KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10219	50	opak.	



Wózek dolny
BLUE 18C Board (Zestaw 2 szt.)

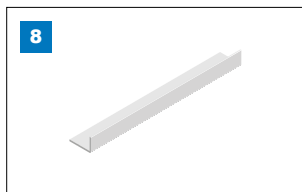


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10220	50	opak.	

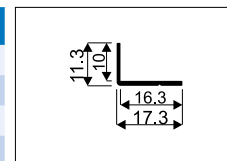


Kątownik MINI

PŁYTA 16 mm
PŁYTA 18 mm
PŁYTA + LUSTRO

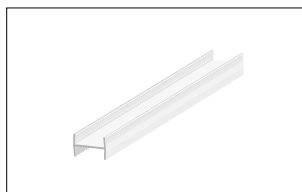


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
00102	SREBRNY	1700	120	szt.	
00093	JASNY BRĄZ	1700	120	szt.	
04053	RAL BIAŁY POŁYSK	1700	120	szt.	
00103	SREBRNY	2350	120	szt.	
00094	JASNY BRĄZ	2350	120	szt.	
04054	RAL BIAŁY POŁYSK	2350	120	szt.	
00104	SREBRNY	3000	120	szt.	
00095	JASNY BRĄZ	3000	120	szt.	
04055	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	120	szt.	

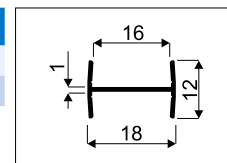


Łącznik H12/16 SIMPLE

PŁYTA 16 mm

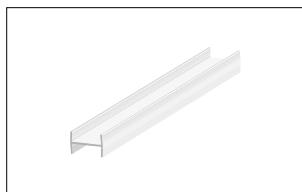


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04504	SREBRNY	3000	60	szt.	
04503	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	

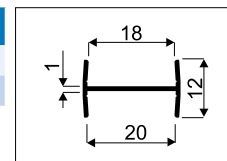


Łącznik H12/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm

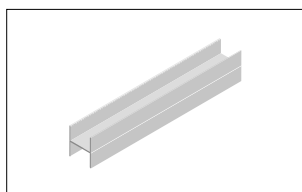


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04506	SREBRNY	3000	60	szt.	
04505	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	

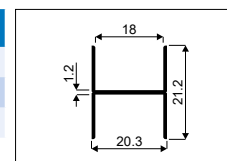


Łącznik H21/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm

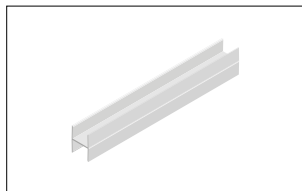


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04447	SREBRNY	3000	30	szt.	
04446	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	
04929	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	30	szt.	

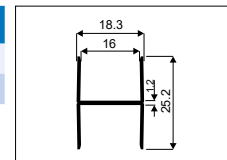


Łącznik H25/16 SIMPLE

PŁYTA 16 mm
PŁYTA + LUSTRO

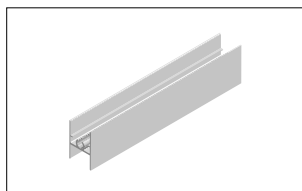


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03939	SREBRNY	3000	30	szt.	
03938	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	

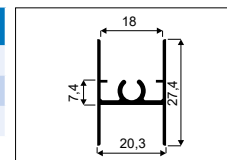


Łącznik H28/18 SIMPLE

PŁYTA 18 mm
SZYBA 4,5 mm
LUSTRO 4 mm

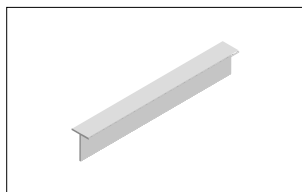


KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04445	SREBRNY	3000	30	szt.	
04444	JASNY BRĄZ	3000	30	szt.	
04932	RAL BIAŁY POŁYSK	3000	30	szt.	

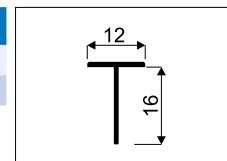


Teownik 12 SIMPLE

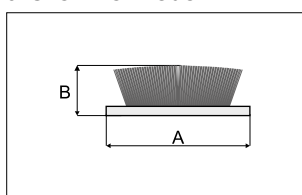
PŁYTA 16 mm
PŁYTA 18 mm
PŁYTA + LUSTRO



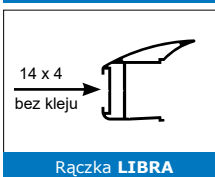
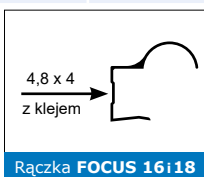
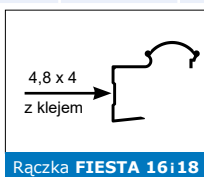
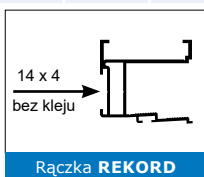
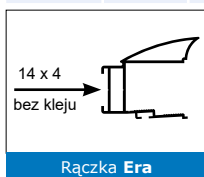
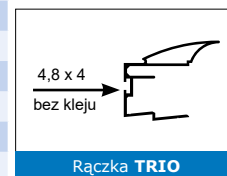
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04502	SREBRNY	3000	60	szt.	
04501	JASNY BRĄZ	3000	60	szt.	



SZCZOTKI ODBOJOWE



KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20094-SV	SZARY	14	4	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20224-SV	SZARY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka
20288-SV	BIAŁY	14	4	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka
20020-SV	SZARY	4,8	4	bez kleju	550 mb	4 rolki	mb
20225-SV	SZARY	4,8	4	bez kleju	100 mb	10 rolek	rolka
20023-SV	SZARY	4,8	4	z klejem	550 mb	4 rolki	mb
20228-SV	SZARY	4,8	4	z klejem	100 mb	10 rolek	rolka



Rączka **Era**

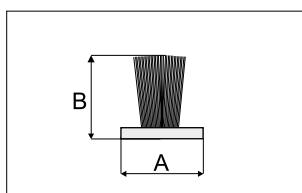
Rączka **REKORD**

Rączka **FIESTA 16i18**

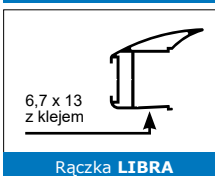
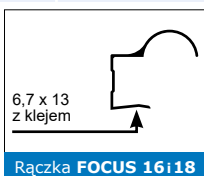
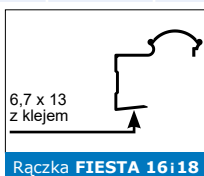
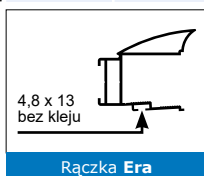
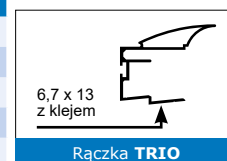
Rączka **FOCUS 16i18**

Rączka **LIBRA**

SZCZOTKI PRZECIWKURZOWE



KOD	KOLOR	A (mm)	B (mm)	MONTAŻ	DŁUGOŚĆ	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20027-SV	SZARY	6,7	13	z klejem	200 mb	3 rolki	mb
20227-SV	SZARY	6,7	13	z klejem	50 mb	12 rolek	rolka
20024-SV	SZARY	4,8	13	bez kleju	200 mb	4 rolki	mb
20226-SV	SZARY	4,8	13	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka
20405-SV	BIAŁY	4,8	13	bez kleju	50 mb	10 rolek	rolka



Rączka **Era**

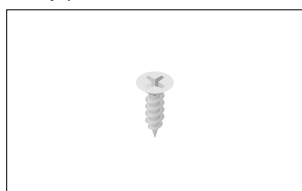
Rączka **REKORD**

Rączka **FIESTA 16i18**

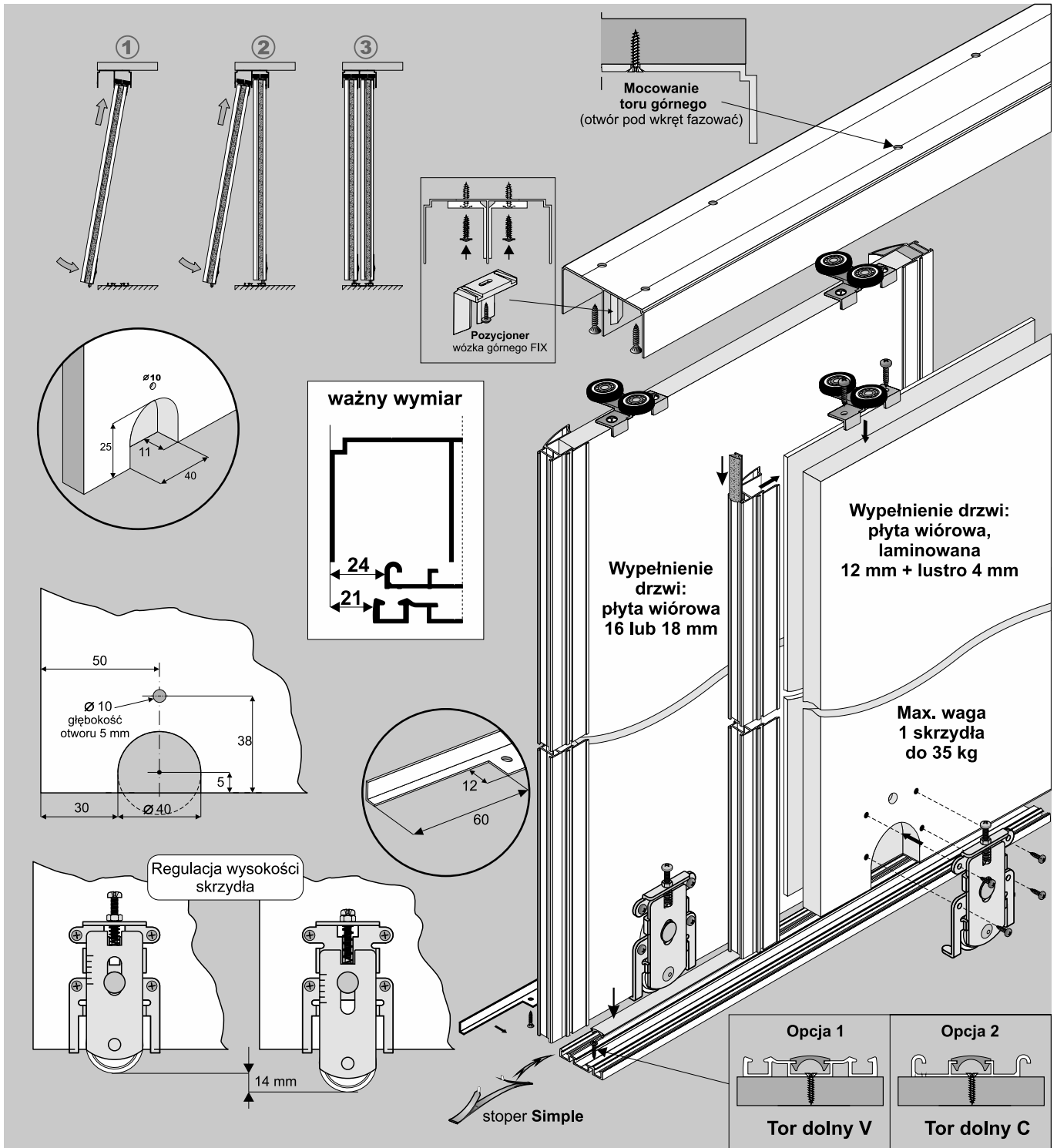
Rączka **FOCUS 16i18**

Rączka **LIBRA**

Wkręty UNIX



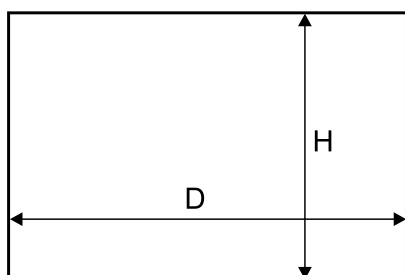
KOD	NAZWA	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20107	Wkręt UNIX z łbem stożk.	3,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20096	Wkręt Unix podkl.	3,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Era #16 / #18 szczołka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm szczołka przeciwkurzowa bez kleju 4,8 mm x 13 mm</p> <p>Długość: 2,7 m,</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m,</p>	<p>Tor dolny Blue-V Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m,</p>	<p>Tor dolny Blue-C Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m,</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m,</p>
<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p> <p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m,</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18V Board Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18C Board Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	

Światło otworu



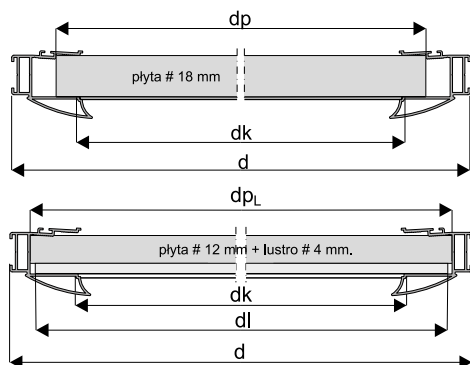
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm, #16 mm, #12mm + lustro

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i i Simple CENTRAL	$h = H - 40 \text{ mm}$ $h = H - 45 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty #18 - dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
szerokość płyty #12/#16 - dp _L	$dp_L = d - 17 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 57 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	34 mm	68 mm

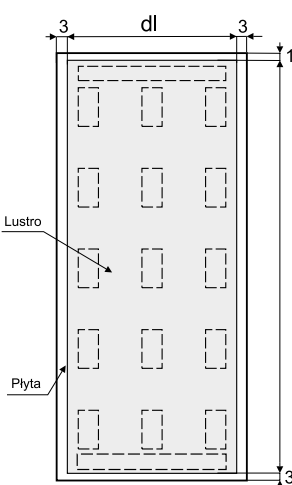
fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 99) : 4$
	$d = (D : 2 + 31) : 2$



wymiary lustra

wysokość lustra - hl = hp - 4 mm

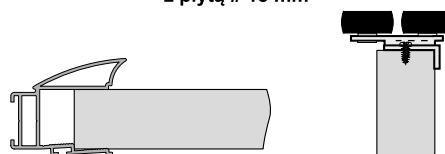
szerokość lustra - dl = dp_L - 6 mm



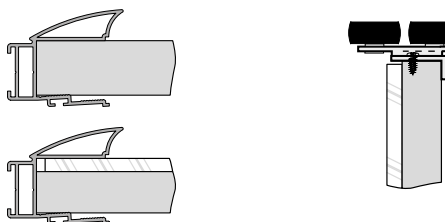
Linia przerywaną zaznaczono miejsca przyklejenia taśmy dwustronnej.

- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

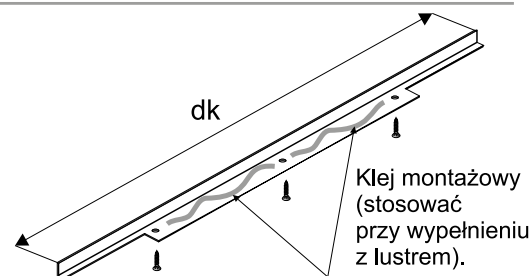
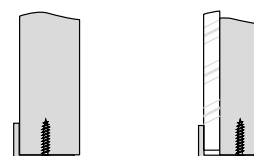
Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 18 mm



Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 16 mm lub płytą # 12 mm i lustrem 4 mm



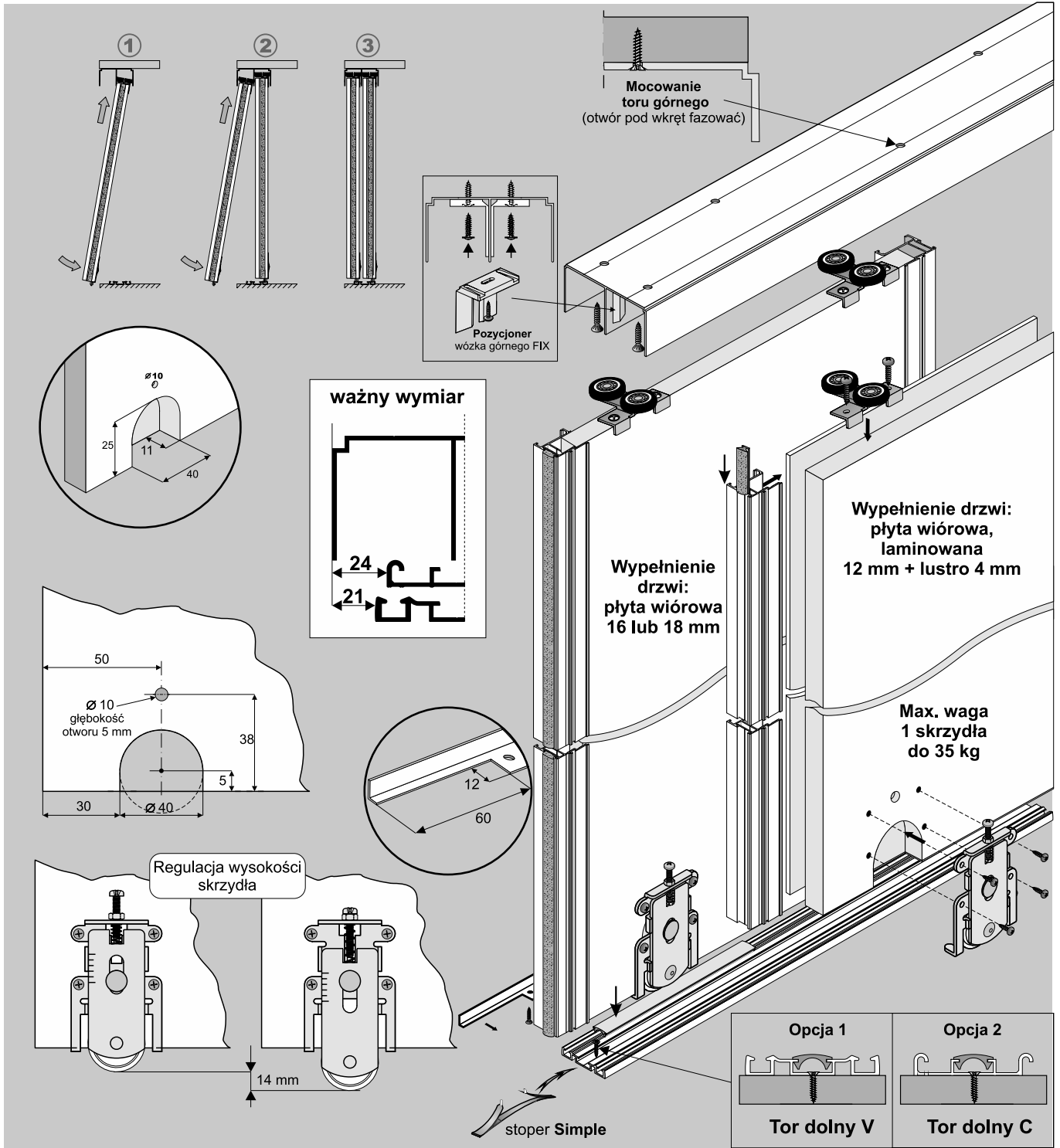
Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).

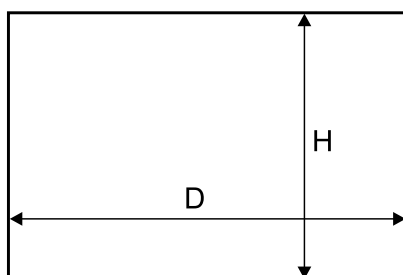
UWAGA : przed naklejeniem taśmy dwustronnej, powierzchnie styku płyty z lustrem należy odtłuścić.



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Rekord</p> <p>#16 / #18 szcztka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm szcztka przeciwkurzowa bez kleju 4,8 mm x 13 mm</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1 48 mm</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2 42 mm</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p>
<p>Długość: 1,7 m, 2,7 m.</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>
<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18V Board</p> <p>Opcja 1 (zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18C Board</p> <p>Opcja 2 (zestaw)</p>	
<p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m.</p>				

Światło otworu



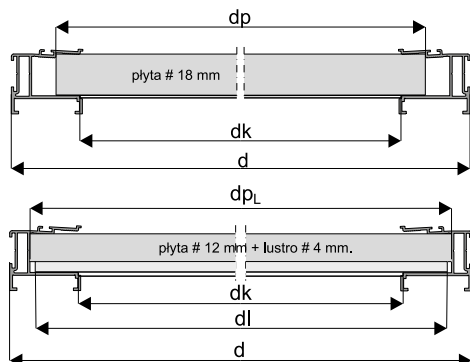
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm, #16 mm, #12mm + lustro

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i i Simple CENTRAL	$h = H - 40 \text{ mm}$ $h = H - 45 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty #18 - dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
szerokość płyty #12/#16 - dp _L	$dp_L = d - 17 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 57 \text{ mm}$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	30 mm	60 mm

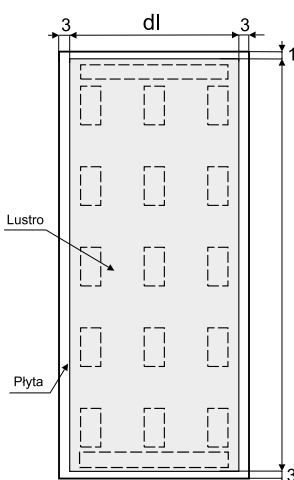
fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 87) : 4$
	$d = (D : 2 + 27) : 2$



wymiary lustra

wysokość lustra - hl = hp - 4 mm

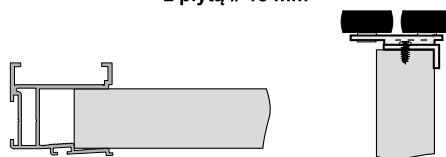
szerokość lustra - dl = dp_L - 6 mm



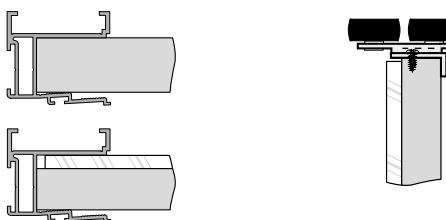
Linia przerywaną zaznaczono miejsca przyklejenia taśmy dwustronnej.

- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

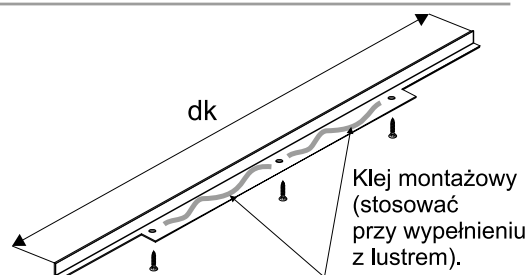
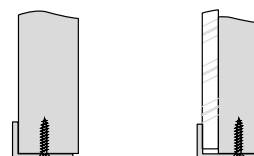
Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 18 mm



Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 16 mm lub płytą # 12 mm i lustrem 4 mm



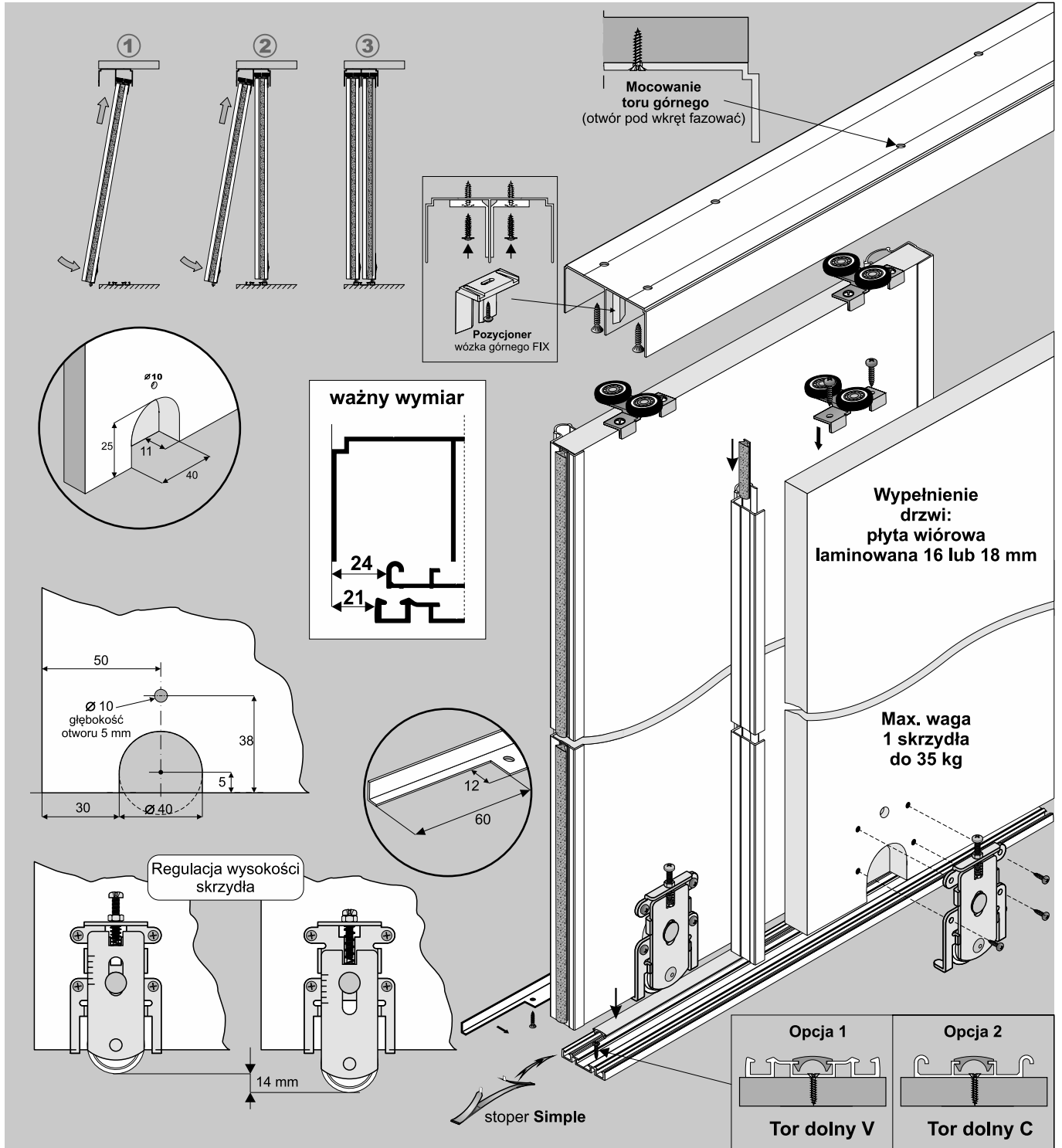
Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).

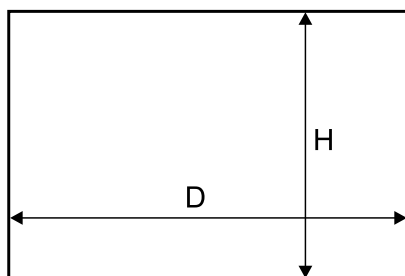
UWAGA : przed naklejeniem taśmy dwustronnej, powierzchnie styku płyty z lustrem należy odtłuścić.



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Fiesta-Decor C</p> <p>szczerbka odbijowa z klejem 4,8 mm x 4 mm</p> <p>szczerbka przeciwkurzowa z klejem 6,7 mm x 13 mm #16 i #18</p> <p>Długość: 2,4 m, 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>
<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p> <p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18V Board</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18C Board</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	

Światło otworu

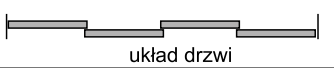



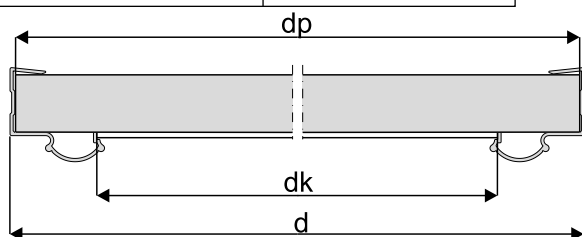
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #16 lub #18 mm.

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i i Simple CENTRAL	$h = H - 40 \text{ mm}$ $h = H - 45 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 3 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 52 \text{ mm}$

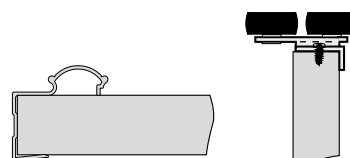
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	29 mm	58 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 84) : 4$
	$d = (D : 2 + 26) : 2$

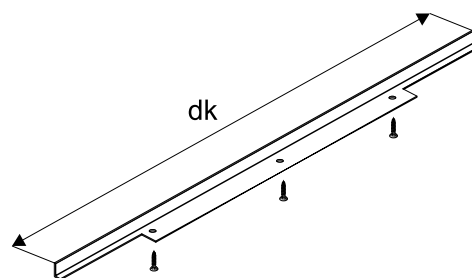
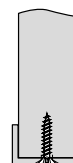


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 16 mm lub # 18 mm

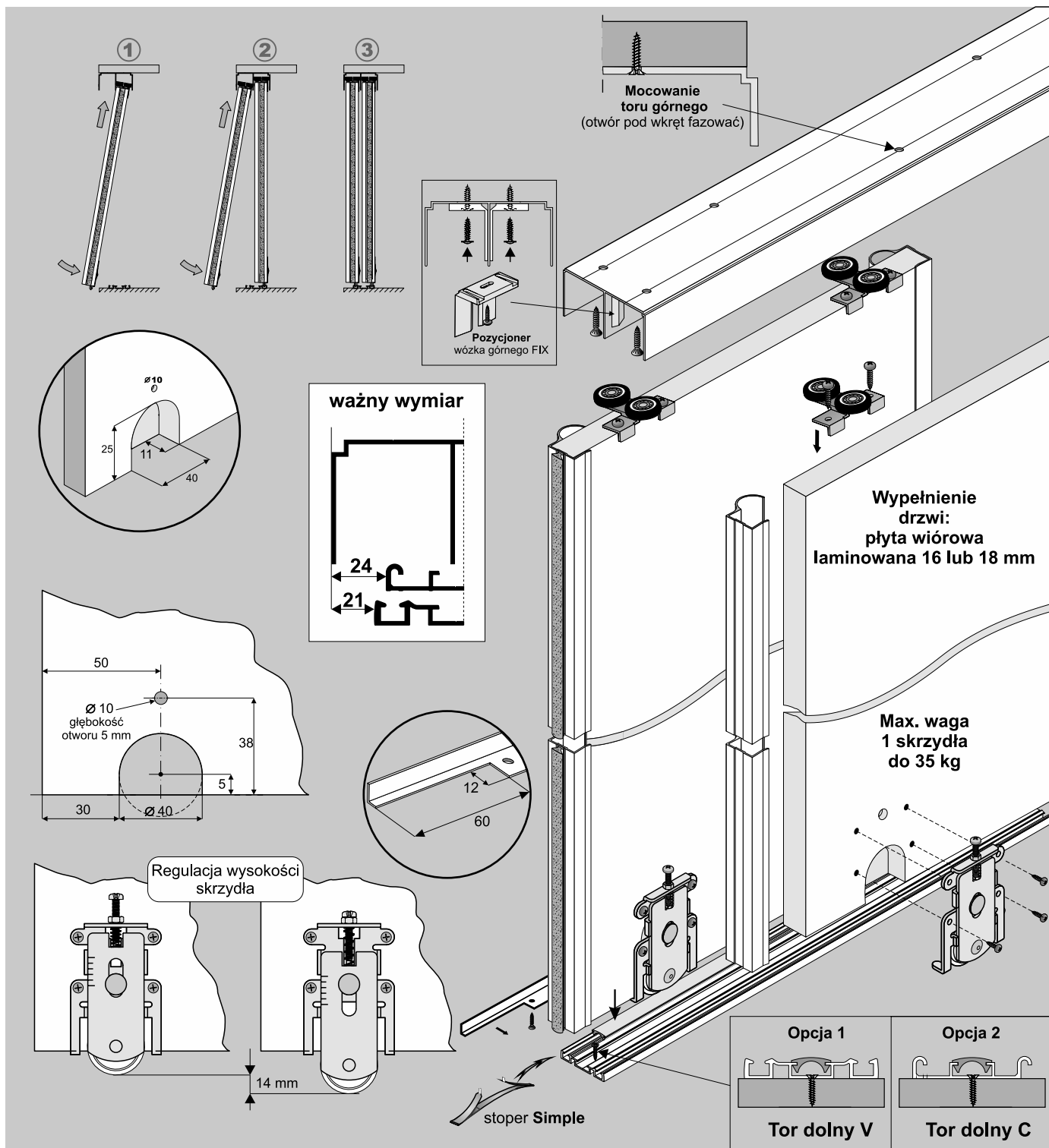


Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

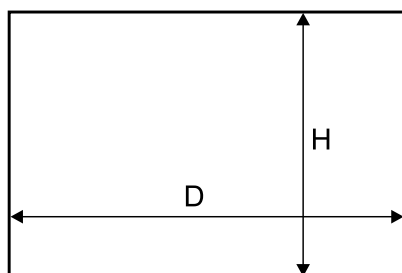
Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Focus</p> <p>szczerotka odbojowa z klejem 4,8 mm x 4 mm szczerotka przeciwkurzowa z klejem 6,7 mm x 13 mm #16 i #18</p> <p>Długość: 2,4 m, 2,7 m</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>
<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p> <p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18V Board</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18C Board</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	

Światło otworu



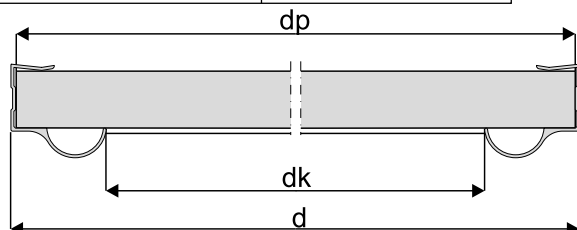
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #16 lub #18 mm,

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL	$h = H - 40 \text{ mm}$ $h = H - 45 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 3 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 58 \text{ mm}$

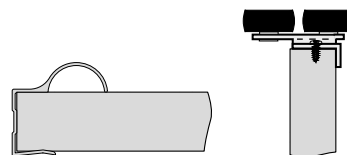
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	29 mm	58 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 84) : 4$
	$d = (D : 2 + 26) : 2$

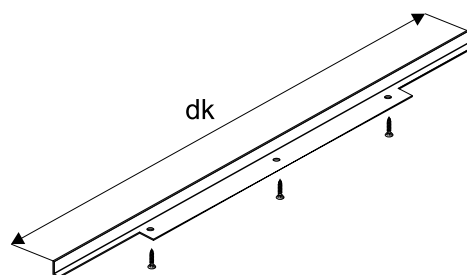


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 16 mm lub # 18 mm

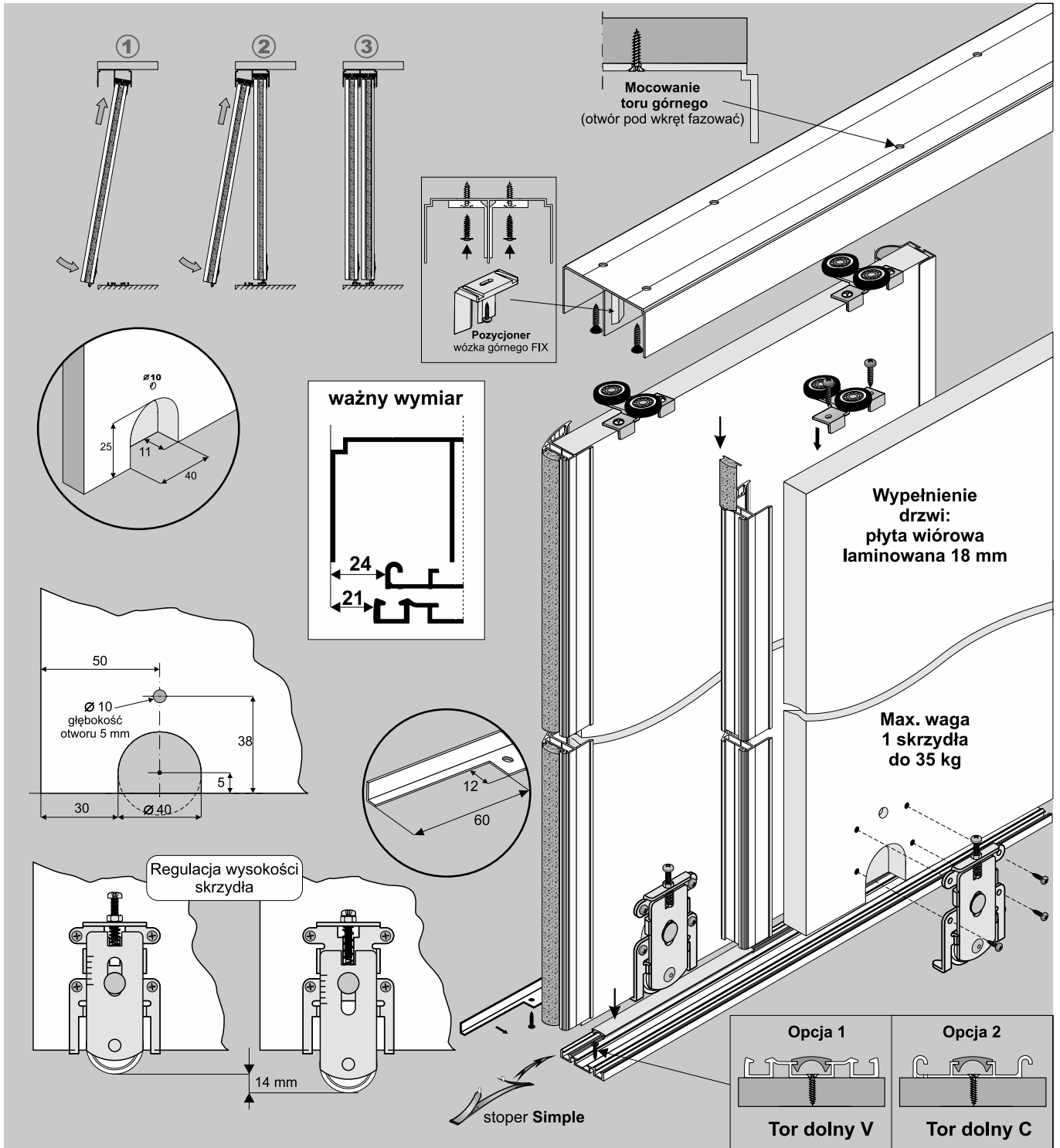


Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

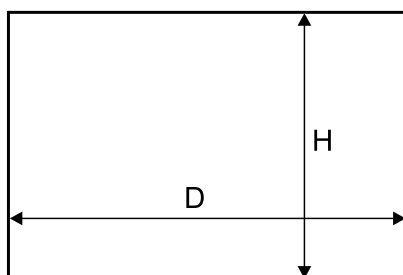
Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Libra</p> <p>szczotka odbojowa bez kleju 14 mm x 4 mm</p> <p>szczotka przeciwkurzowa z klejem 6,7 mm x 13 mm #18</p> <p>Długość: 2,7 m.</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p> <p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p> <p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m.</p>
<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p> <p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m.</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18V Board</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18C Board</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	

Światło otworu



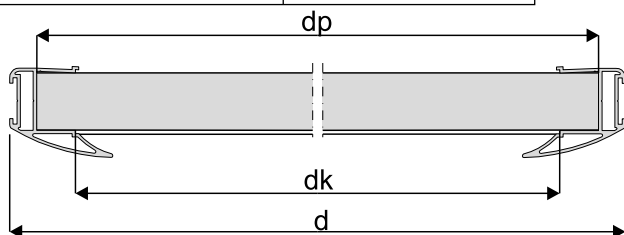
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm,

wysokość skrzydła drzwi - h - bez samodomykacza - z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL	$h = H - 40 \text{ mm}$ $h = H - 45 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty - dp	$dp = d - 17 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk	$dk = d - 41 \text{ mm}$

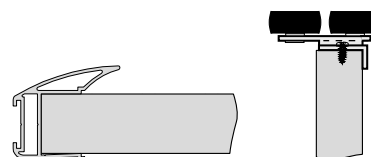
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	32 mm	64 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 93) : 4$
	$d = (D : 2 + 29) : 2$

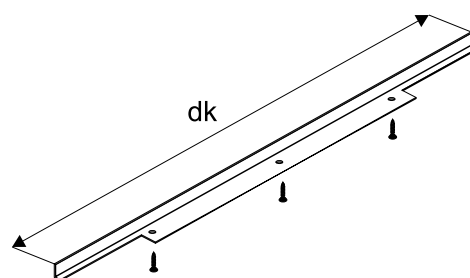


- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 18 mm

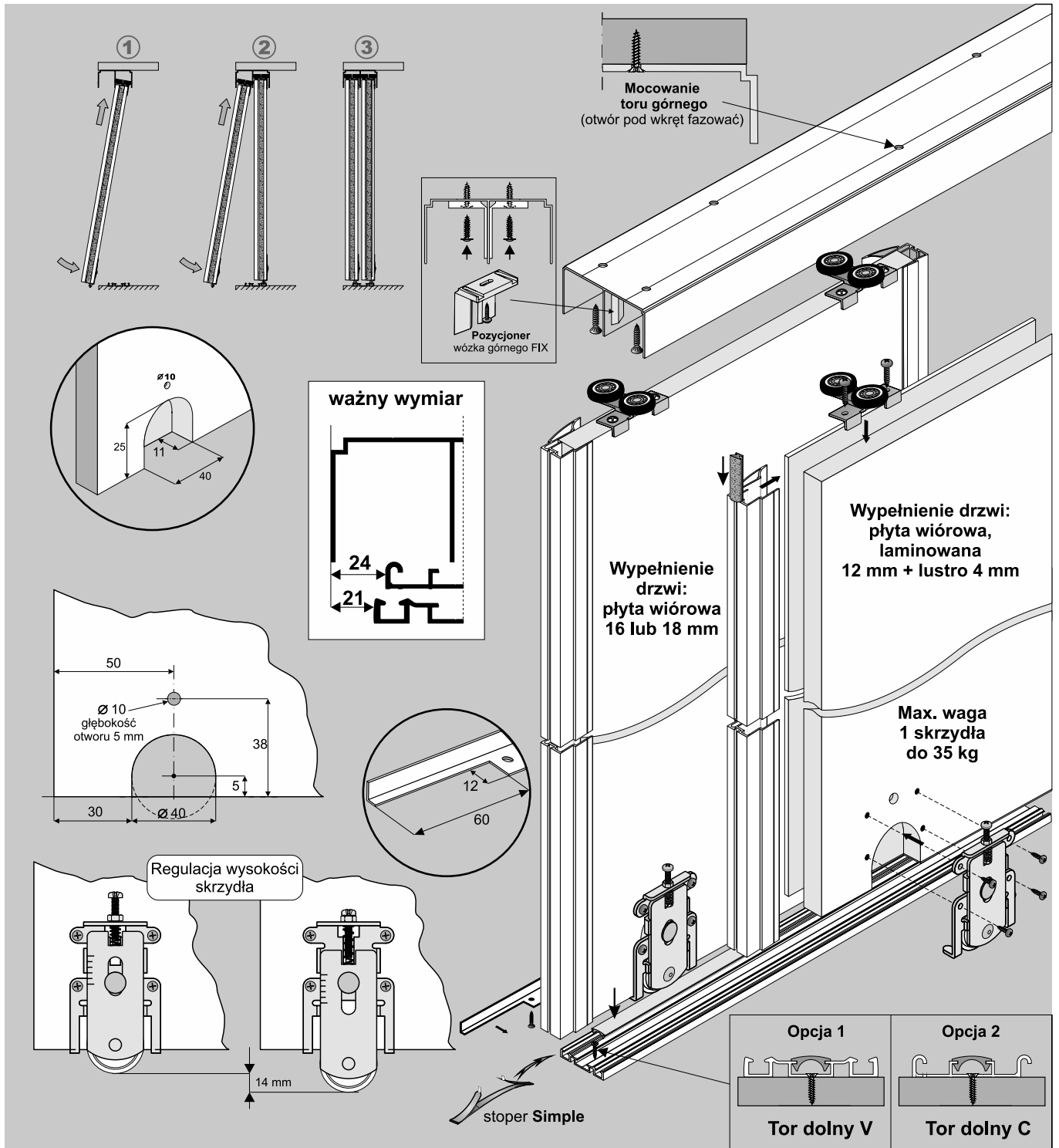


Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

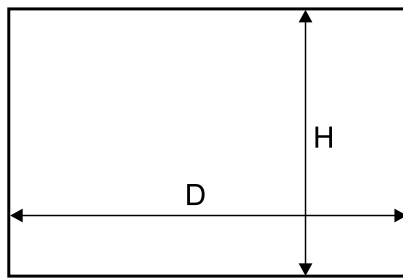
Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).



ELEMENTY SKŁADOWE

<p>Rączka Trio</p> <p>#16 / #18 szczotka odbojowa bez kleju 4,8 mm x 4 mm szczotka przeciwkurzowa z klejem 6,7 mm x 13 mm</p>	<p>Tor górny Blue</p> <p>75 mm</p>	<p>Tor dolny Blue-V</p> <p>Opcja 1</p> <p>48 mm</p>	<p>Tor dolny Blue-C</p> <p>Opcja 2</p> <p>42 mm</p>	<p>Zaślepka gumowa do toru dolnego</p>
<p>Długość: 2,7 m</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m</p>	<p>Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m</p>	<p>Długość: 2,0 m, 3,0 m, 6,0 m, 50,0 m</p>
<p>Kątownik Mini</p> <p>11 mm x 17 mm</p>	<p>Wózek prowadzący Blue 18 Board niesymetryczny</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18V Board</p> <p>Opcja 1</p> <p>(zestaw)</p>	<p>Wózek dolny Blue 18C Board</p> <p>Opcja 2</p> <p>(zestaw)</p>	
<p>Długość: 1,7 m, 2,35 m, 3,0 m</p>				

Światło otworu



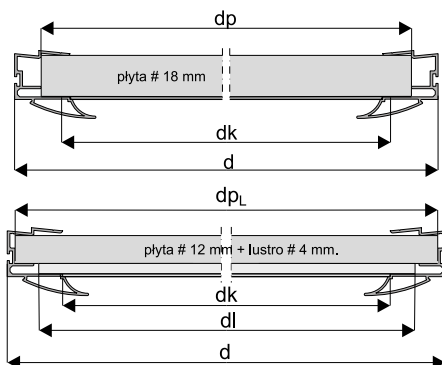
Długość rączki = wysokość skrzydła drzwi

wypełnienie skrzydła - płyta #18 mm, #12mm + lustro

wysokość skrzydła drzwi - h		
- bez samodomykacza		$h = H - 40 \text{ mm}$
- z samodomykaczem Simple MINI i Simple CENTRAL		$h = H - 45 \text{ mm}$
wysokość płyty - hp		$hp = h - 1 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d		$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość płyty #18 - dp		$dp = d - 22 \text{ mm}$
szerokość płyty #12 - dp _L		$dp_L = d - 7 \text{ mm}$
długość kątownika mini - dk		$dk = d - 46,2$

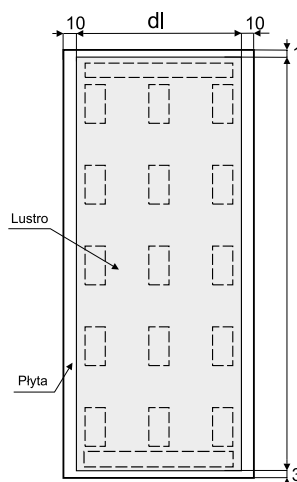
ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	34 mm	68 mm

fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 99) : 4$
	$d = (D : 2 + 31) : 2$



wymiary lustra

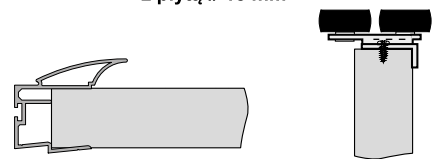
wysokość lustra - hl = hp - 4 mm
szerokość lustra - dl = dp _L - 20 mm



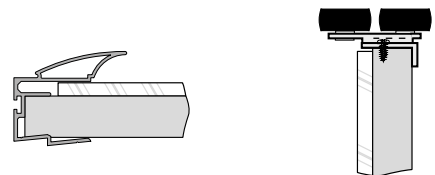
Linia przerywaną zaznaczono miejsca przyklejenia taśmy dwustronnej.

- Przy nabijaniu rączek nie należy dodatkowo stosować kleju montażowego.

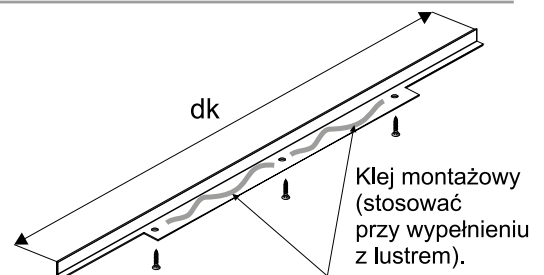
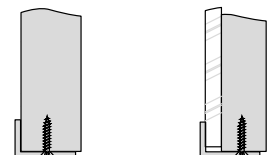
Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 18 mm



Sposób montażu rączki i wózka prowadzącego z płytą # 12 mm i lustrem 4 mm



Sposób montażu kątownika 11 mm x 17 mm



OSTRZEŻENIE

Nie ponosimy odpowiedzialności za odkształcenia profili spowodowane użyciem płyt złej jakości (złe składowanie, nieodpowiednia wilgotność).

UWAGA : przed naklejeniem taśmy dwustronnej, powierzchnię styku płyty z lustrem należy odtłuścić.



System Simple START opiera się na konstrukcji płytowej. Przeznaczony jest do wypełnień o grubości 16 mm – 50 mm. Waga 1 skrzydła drzwi nie może przekroczyć 50 kg.

Simple START cechuje prostota konstrukcji oraz szybki i łatwy montaż. System składa się z 3 głównych elementów: łożyskowanego wózka dolnego, prowadnika górnego oraz uniwersalnego toru START, który służy zarówno jako dolny i górny.

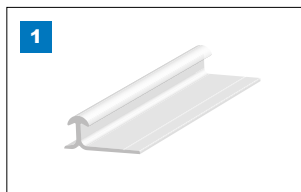
Zastosowanie tego typu toru znacznie ogranicza koszty produkcyjne drzwi przesuwanych.

System wyposażony jest w **stoper START**, wykonany ze sprężystej stali. Jego funkcją jest zapobieganie samoczynnemu odsuwaniu się skrzydła drzwiowego. Montowany jest do toru za pomocą wkrętów.

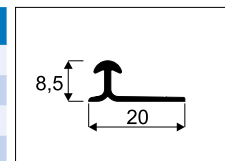


KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
PŁYTOWA	GÓRNE	prowadnik ślizgowy	płyta 16–50 mm	50 kg	–	6,0 m
	DOLNE	wózek z łożyskiem kulkowym				

Tor **START II**



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
50493	SUROWY	1500	50	szt.	
50494	SUROWY	2000	50	szt.	
50495	SUROWY	2500	50	szt.	
50489	SUROWY	3000	50	szt.	



Prowadnik górny **SIMPLE START**



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10173	100	szt.	

Wózek dolny **SIMPLE START**



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10172	100	szt.	

Stoper **SIMPLE START**



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10174	1000	szt.	

Zestaw **SIMPLE START**
(1 skrzydło)

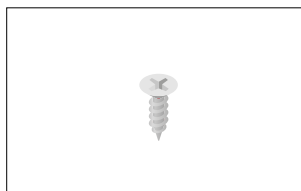


KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10188	25	opak.	

i Elementy składowe zestawu

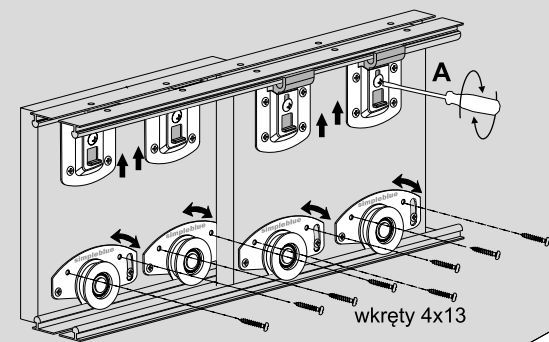
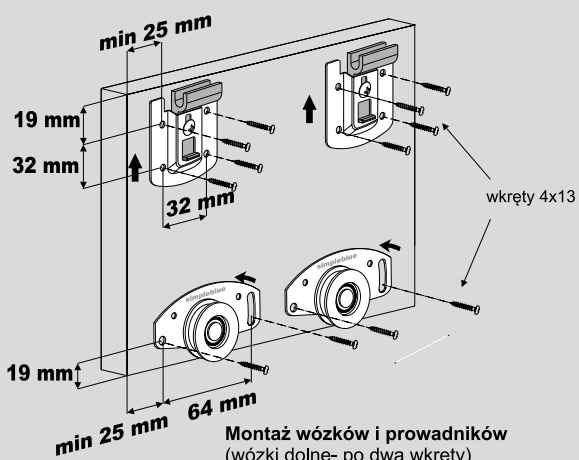
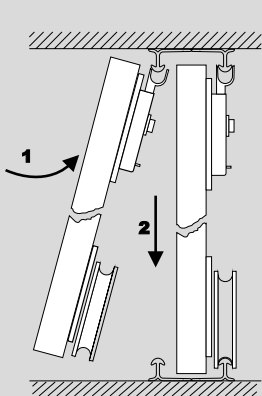
NAZWA	ILOŚĆ
Wózek dolny SIMPLE START	2 szt.
Prowadnik górny SIMPLE START	2 szt.
Stoper SIMPLE START	1 szt.
Wkręt 3,5 x 13 podkładkowy	2 szt.
Wkręt 4,0 x 13 z łbem walcowym	16 szt.

Wkręty **UNIX**



KOD	NAZWA	WYMIARY (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
20322	Wkręt UNIX z łbem podkł. – do stoperów START	3,5 x 13	20	opak. (100 szt.)	
20323	Wkręt UNIX z łbem walcowym – do wózków START	4,0 x 13	20	opak. (100 szt.)	

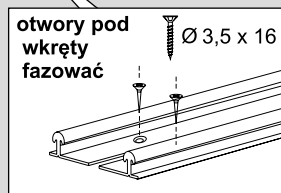
Kolejność montażu skrzydła drzwi



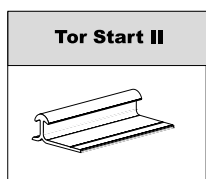
Po wykonaniu regulacji skrzydeł zablokować wózki dolne wkręcając po dwa wkręty 4x13 w pozostałe otwory, ustawić prowadniki górne i zablokować (A)

Wypełnienie drzwi:
plyta wiórowa,
laminowana #16-50 mm

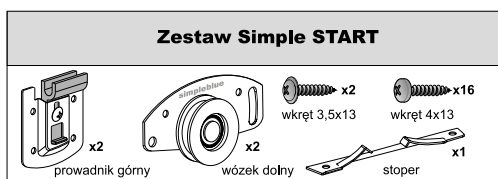
Max. waga
1-go skrzydła 50 kg



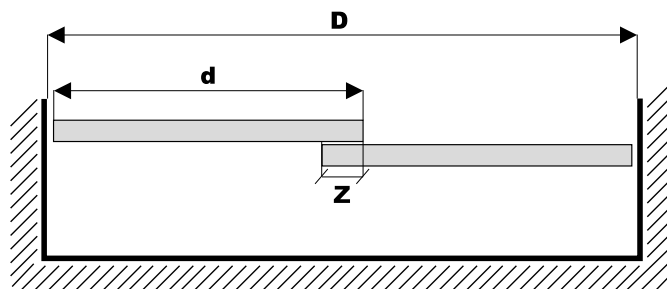
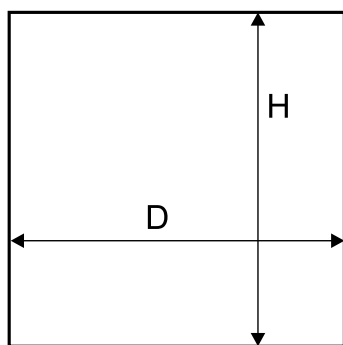
ELEMENTY SKŁADOWE



Długość:
1,5 m, 2,0 m, 2,5 m,
3,0 m, 4,0 m, 6,0 m

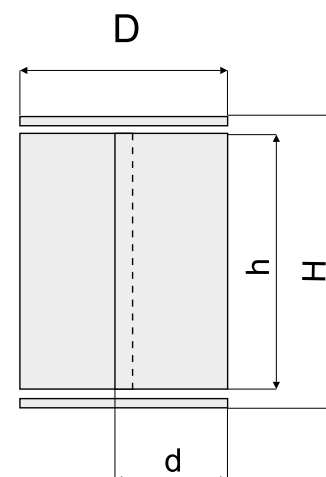


Światło otworu

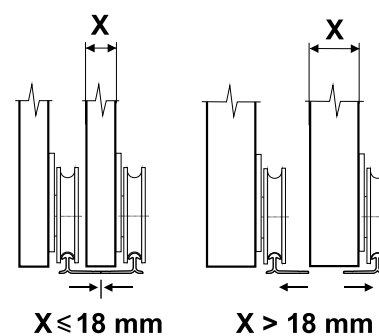


wysokość skrzydła drzwi - h	$h = H - 13 \text{ mm}$
szerokość skrzydła drzwi - d	$d = (D + Z) : N$

ilość skrzydeł - N	2	3
szerokość zakładki - Z	40 mm	80 mm

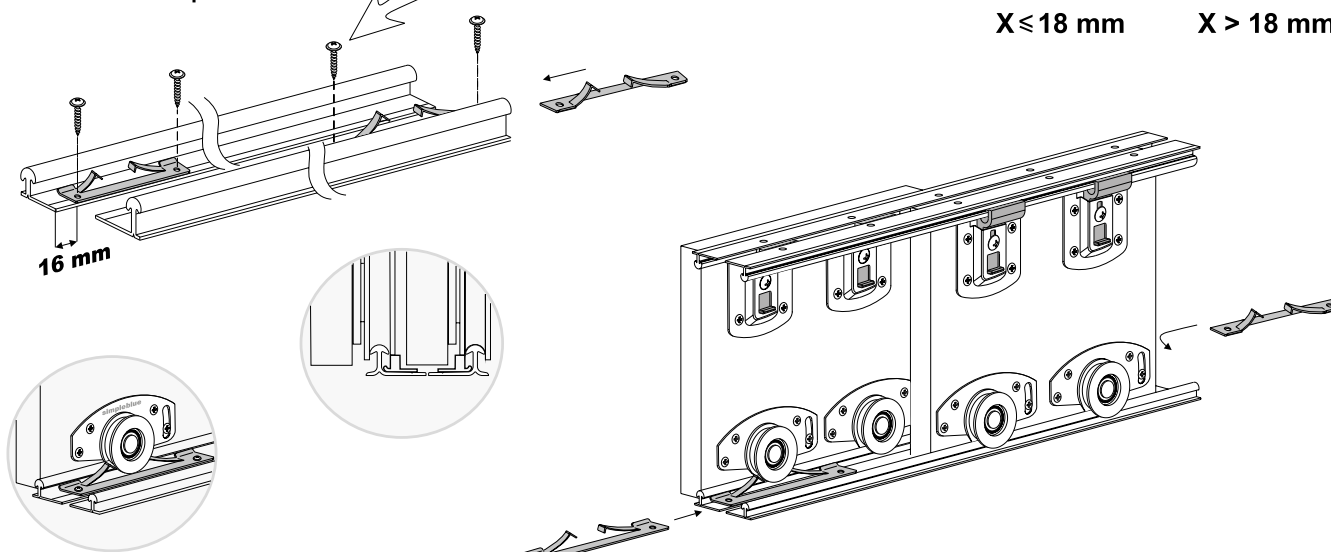


fasada - 4 skrzydła	
	$d = (D + 120) : 4$
	$d = (D : 2 + 40) : 2$



Montaż stopera

Wkręt z łbem z podkładką
Ø3,5 x 13



simple 18 Inter

System drzwi przejściowych z górnym układem jezdnym, na torze pojedynczym



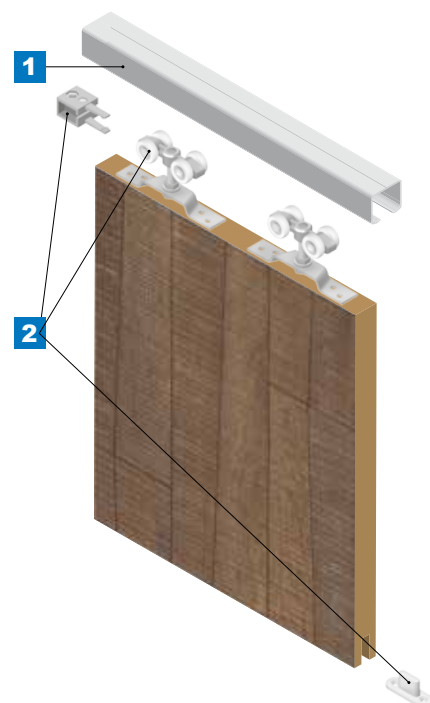
System do drzwi przejściowych o konstrukcji płytowej. Przeznaczony do wypełnień o grubości 18–22 mm.

System składa się z **wózka górnego** opartego na najlepszej jakości łożyskach kulkowych i specjalnym tworzywie umożliwiającym cichą pracę oraz pojedynczego **toru górnego Inter**.

Istnieją 2 typy toru górnego, które według potrzeby montujemy **do sufitu** lub **do ściany** za pomocą specjalnie wydłużonej ścianki bocznej.

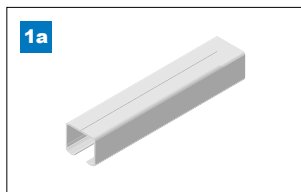
Ważną funkcję spełnia stoper, który skutecznie zatrzymuje drzwi w ustalonym położeniu.

Simple 18 Inter jest dostępny w bardzo korzystnej cenie i zalicza się do systemów łatwych w montażu.

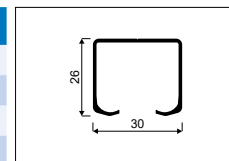


KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
PŁYTOWA	GÓRNE	łożysko kulkowe	płyta 18–22 mm	35 kg	–	6,0 m
	DOLNE	przewodnik				

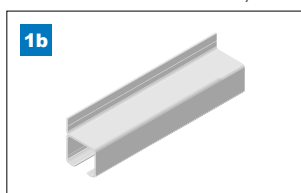
Tor górny INTER – mocowanie sufitowe



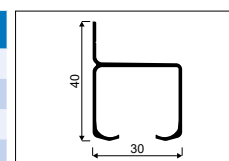
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
50460	SUROWY	1500	12	szt.	
50461	SUROWY	2000	12	szt.	
50462	SUROWY	2500	12	szt.	
50463	SUROWY	3000	12	szt.	
50464	SUROWY	4000	12	szt.	
50465	SUROWY	6000	12	szt.	



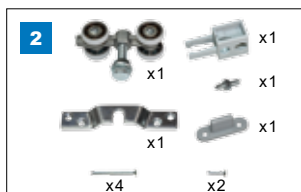
Tor górny INTER – mocowanie do ściany



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
50454	SUROWY	1500	12	szt.	
50455	SUROWY	2000	12	szt.	
50456	SUROWY	2500	12	szt.	
50457	SUROWY	3000	12	szt.	
50458	SUROWY	4000	12	szt.	
50459	SUROWY	6000	12	szt.	



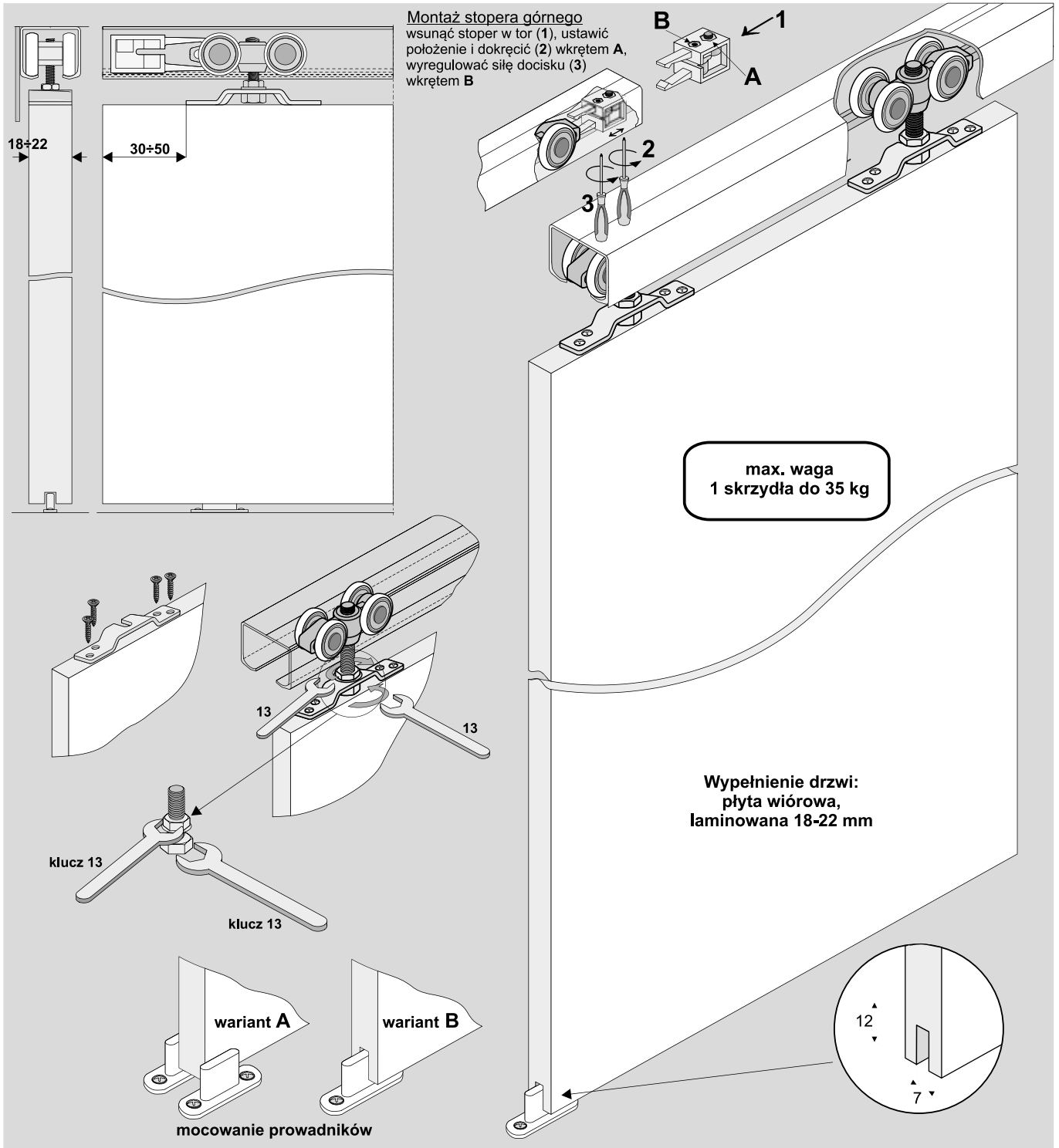
Wózek do drzwi przejściowych INTER/GALAXY 18



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10212	50	szt.	

i Elementy składowe zestawu

NAZWA	ILOŚĆ
Wózek do drzwi przejściowych SIMPLE 18	1 szt.
Prowadnik	1 szt.
Stoper	1 szt.
Wkręt dociskowy M6 x 25	1 szt.
Wkręt podkładowy 3 x 16	2 szt.
Wkręt ø3,5 x 40	4 szt.



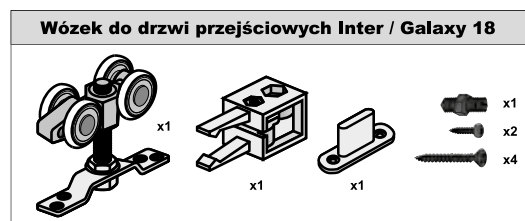
ELEMENTY SKŁADOWE



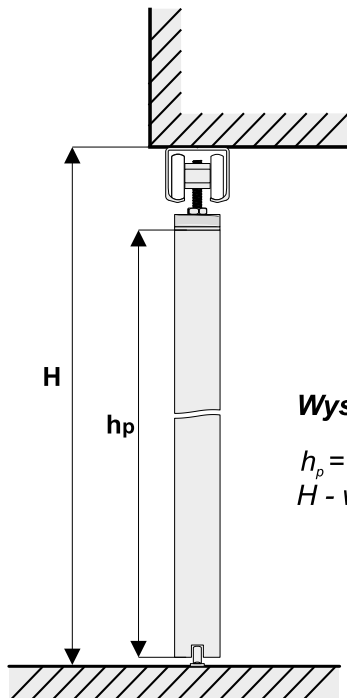
Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m,
3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.



Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m,
3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.



1. Tor w świetle otworu

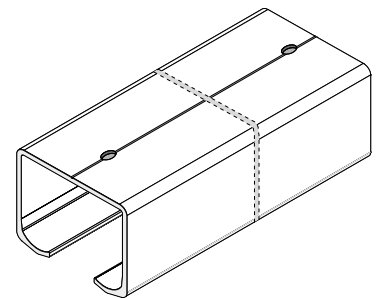
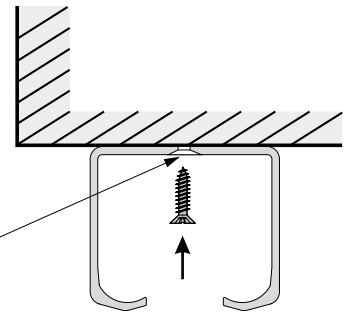


Wysokość płyty h_p

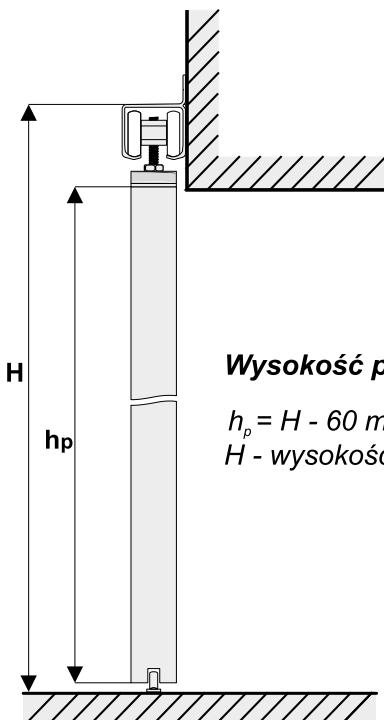
$$h_p = H - 60 \text{ mm}$$

H - wysokość światła otworu

Średnica otworów zależy od wielkości zastosowanych wkrętów. Otwory pod wkręty fazować



2. Tor poza światłem otworu

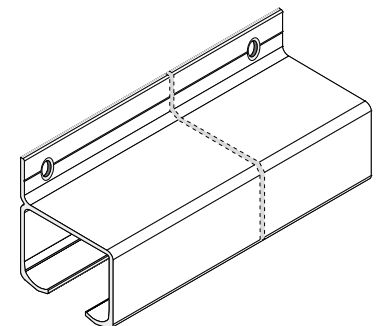
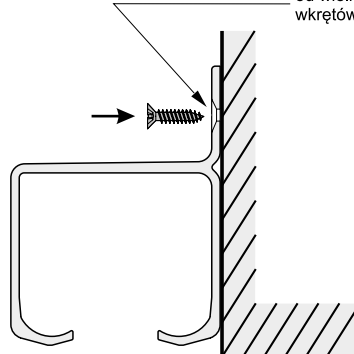


Wysokość płyty h_p

$$h_p = H - 60 \text{ mm}$$

H - wysokość poza światłem otworu

Średnica otworów zależy od wielkości zastosowanych wkrętów. Otwory pod wkręty fazować



UWAGA !

W przypadku gdy po zamontowaniu toru, nie będzie miejsca do wprowadzenia wózków w tor, należy je wprowadzić przed przykręceniem toru.

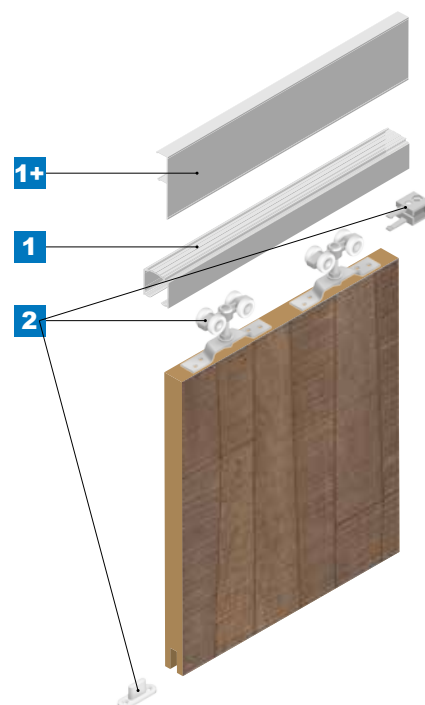
simple 18 Galaxy

System drzwi przejściowych z górnym układem jezdny, na torze pojedynczym



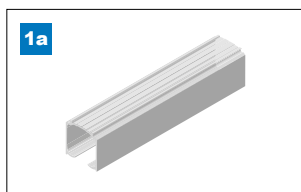
Simple 18 GALAXY opiera się na konstrukcji płytowej. Przeznaczony do wypełnień o grubości 18 mm. Składa się z **wózka górnego** opartego na najlepszej jakości łożyskach kulkowych i specjalnym tworzywie umożliwiającym cichą pracę oraz pojedynczego **toru górnego Galaxy**.

Istnieją 2 typy toru górnego, które według potrzeby montujemy do sufitu lub do ściany za pomocą specjalnie wydłużonej ścianki bocznej. Wygląd estetyczny system Simple 18 Galaxy zawdzięcza między innymi **maskownicy Galaxy** toru górnego, która zasłania system jezdny. Ważną funkcję spełnia stoper górny, który skutecznie zatrzymuje drzwi w ustalonym położeniu. Maksymalne obciążenie 1 skrzydła drzwi wynosi 50 kg.

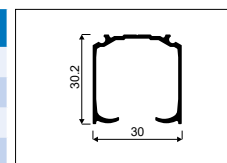


KONSTRUKCJA	PROWADZENIE		WYPEŁNIENIE	OBCIĄŻENIE	MAX. DŁ. RĄCZKI	MAX. DŁ. TORU
PŁYTOWA	GÓRNE	łożysko kulkowe	płyta 18–22 mm	50 kg	–	6,0 m
	DOLNE	przewodnik				

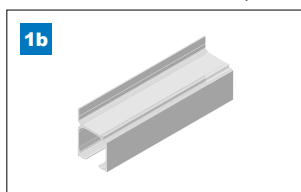
Tor górny GALAXY – mocowanie sufitowe



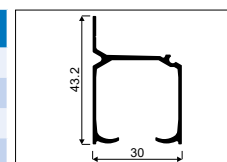
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
50471	SUROWY	1500	12	szt.	
50472	SUROWY	2000	12	szt.	
50449	SUROWY	3000	12	szt.	
50474	SUROWY	4000	12	szt.	
50450	SUROWY	6000	12	szt.	



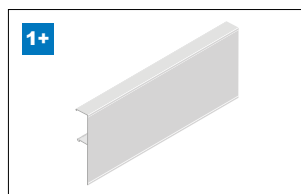
Tor górny GALAXY – mocowanie do ściany



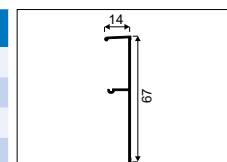
KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
50467	SUROWY	1500	12	szt.	
50468	SUROWY	2000	12	szt.	
50451	SUROWY	3000	12	szt.	
50470	SUROWY	4000	12	szt.	
50452	SUROWY	6000	12	szt.	



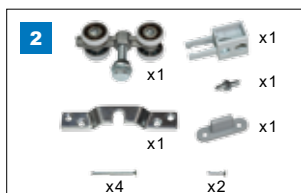
Maskownica GALAXY 67 mm



KOD	KOLOR	DŁUGOŚĆ (mm)	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
03978	SREBRNY	1500	24	szt.	
03972	JASNY BRAŹ	1500	24	szt.	
03979	SREBRNY	2000	24	szt.	
03973	JASNY BRAŹ	2000	24	szt.	
03980	SREBRNY	2500	24	szt.	
03974	JASNY BRAŹ	2500	24	szt.	
03981	SREBRNY	3000	24	szt.	
03975	JASNY BRAŹ	3000	24	szt.	
03982	SREBRNY	4000	24	szt.	
03976	JASNY BRAŹ	4000	24	szt.	
03983	SREBRNY	6000	24	szt.	
03977	JASNY BRAŹ	6000	24	szt.	



Wózek do drzwi przejściowych INTER/GALAXY 18



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
10212	50	szt.	

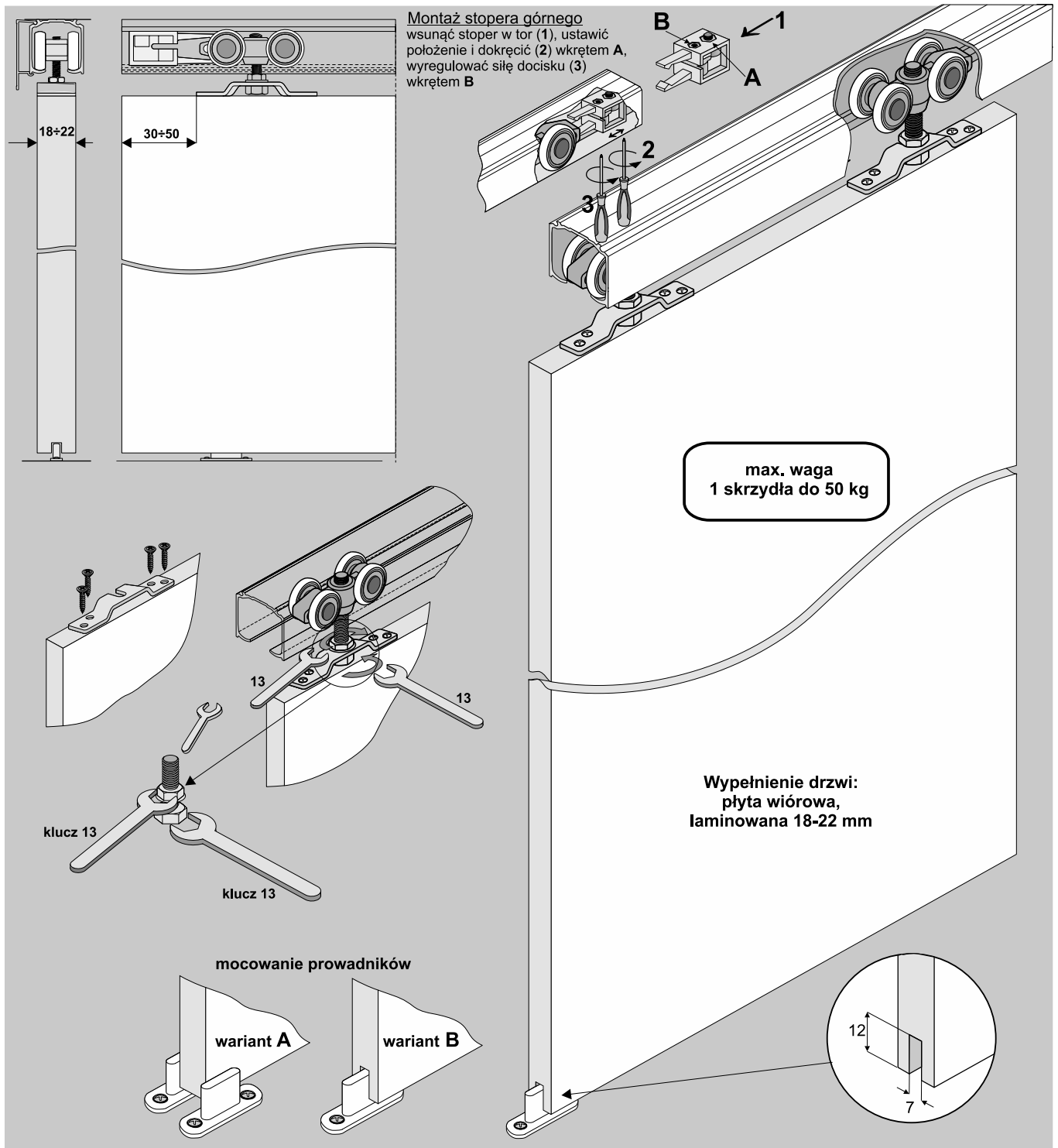
i Elementy składowe zestawu

NAZWA	ILOŚĆ
Wózek do drzwi przejściowych SIMPLE 18	1 szt.
Prowadnik	1 szt.
Stoper	1 szt.
Wkręt dociskowy M6 x 25	1 szt.
Wkręt podkładowy 3 x 16	2 szt.
Wkręt ø3,5 x 40	4 szt.

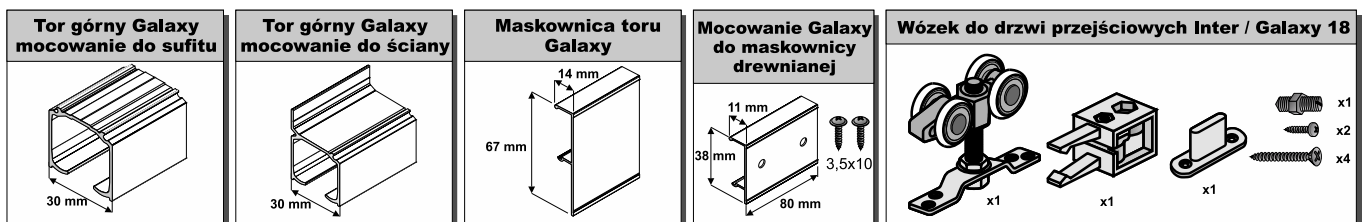
Samodomykacz GALAXY



KOD	OPAK. ZBIORCZE	JEDN. MIARY	CENA
04999	50	kpl.	



ELEMENTY SKŁADOWE

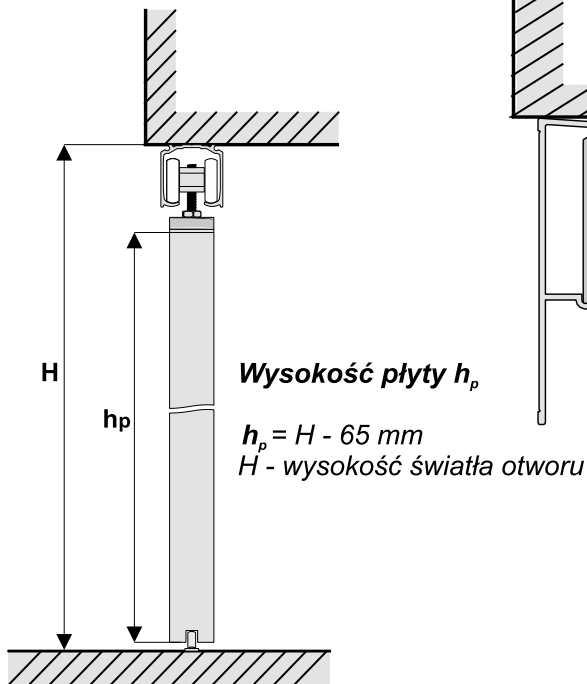


Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

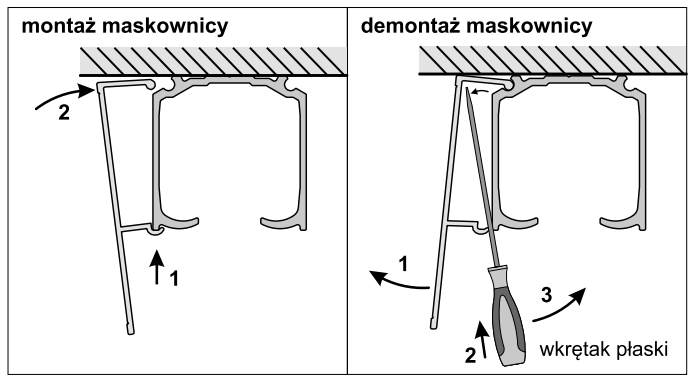
Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

Długość: 1,5 m, 2,0 m, 2,5 m, 3,0 m, 4,0 m, 6,0 m.

1. Tor w świetle otworu



Średnica otworów zależy od wielkości zastosowanych wkrętów. Otwory pod wkręty fazować

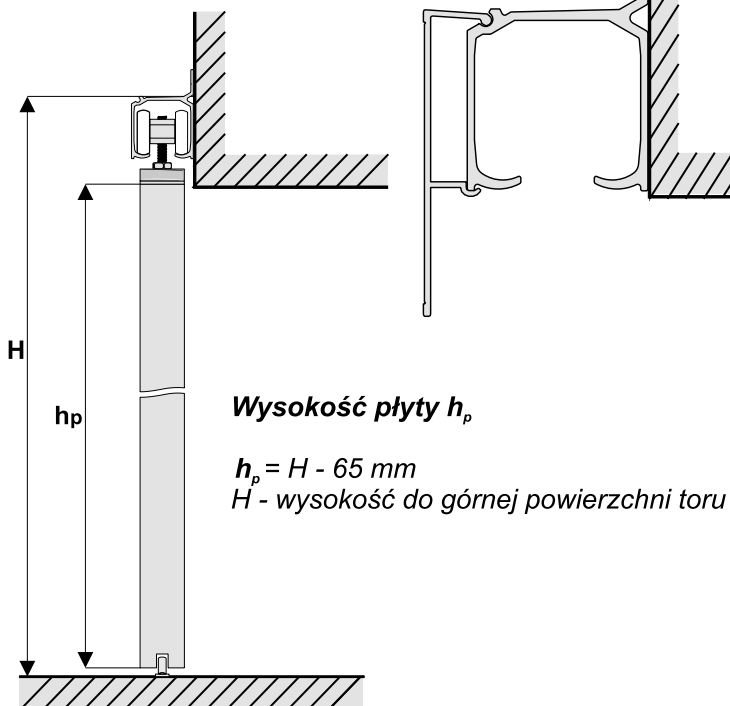


UWAGA !

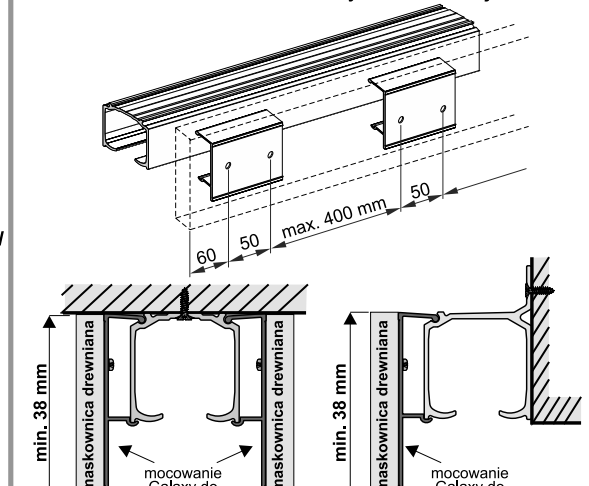
W przypadku gdy po zamontowaniu toru, nie będzie miejsca do wprowadzenia wózków w tor, należy je wprowadzić przed przykręceniem toru.

Średnica otworów zależy od wielkości zastosowanych wkrętów. Otwory pod wkręty fazować

2. Tor poza światłem otworu



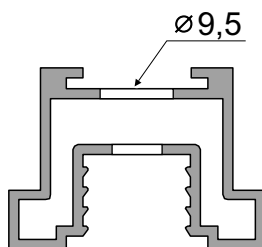
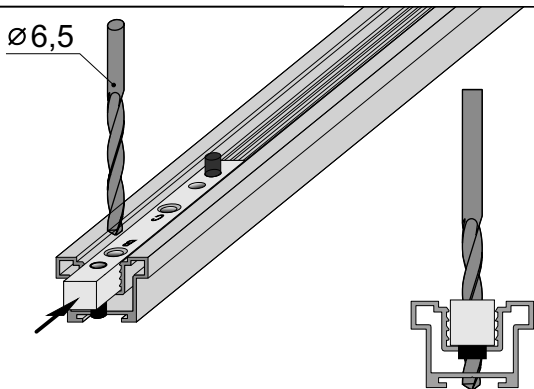
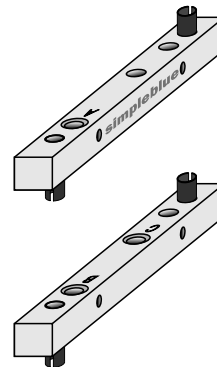
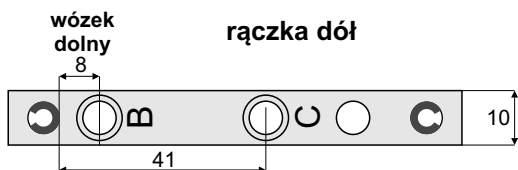
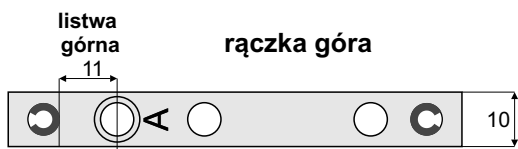
Montaż maskownicy drewnianej



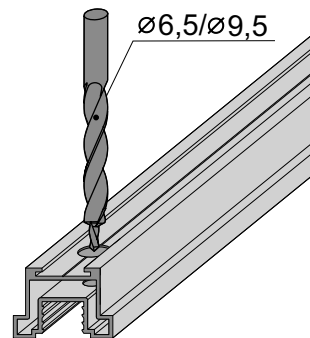
Przyrząd wiertarski umożliwia dokładne i szybkie wiercenie otworów w rączkach, przy montażu systemów **SIMPLE 10 i 18 Frame**, **BLUE 10 i 18 Frame**

SIMPLE 10 Frame, BLUE 10 Frame

wymiary i przeznaczenie otworów

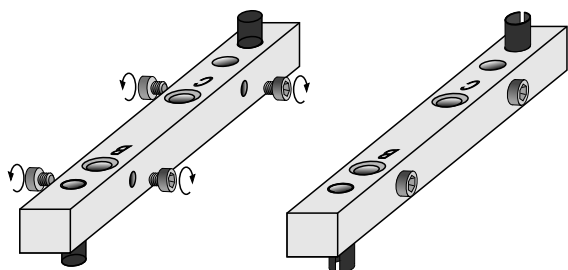


po wywierceniu otworów $\varnothing 6,5$ w gnieździe na szczotkę, otwory rozwiąć wiertłem $\varnothing 9,5$ (zalecane wiertło stopniowe)

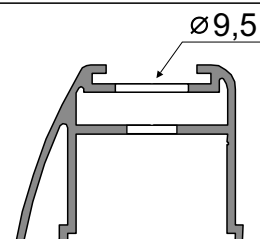
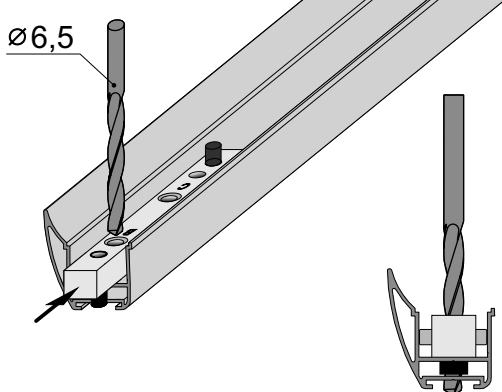
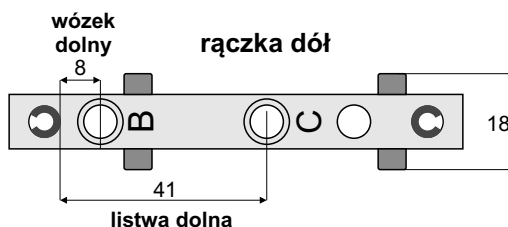


SIMPLE 18 Frame, BLUE 18 Frame (rączka Libra)

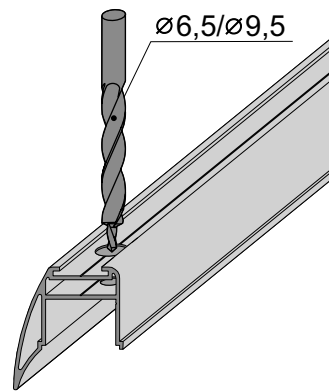
UWAGA!
przed zastosowaniem przyrządu do rączki LIBRA wkręć śruby dystansowe (bez podkładek!)



wymiary i przeznaczenie otworów



po wywierceniu otworów $\varnothing 6,5$ w gnieździe na szczotkę, otwory rozwiąć wiertłem $\varnothing 9,5$ (zalecane wiertło stopniowe)



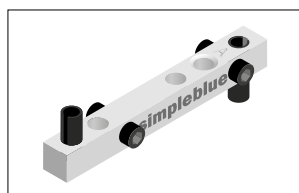
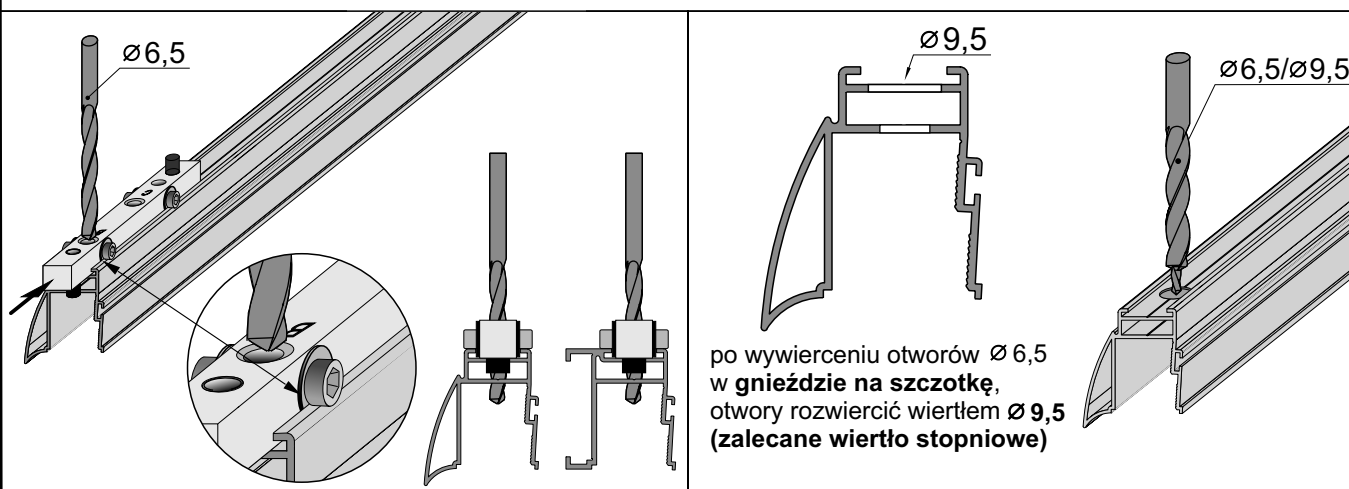
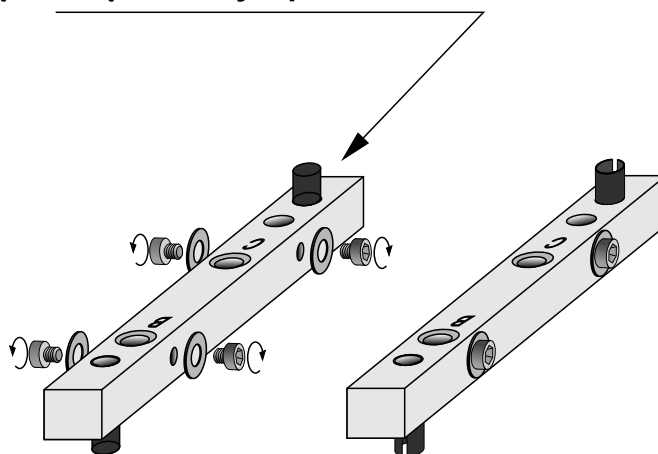
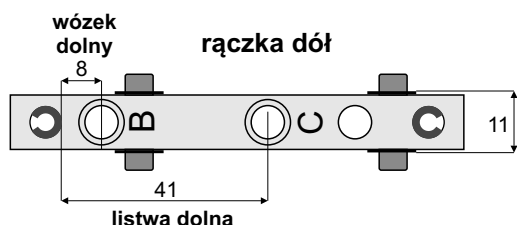
Przyrząd wiertarski umożliwia dokładne i szybkie wiercenie otworów w rączkach, przy montażu systemów **SIMPLE 10 i 18 Frame**, **BLUE 10 i 18 Frame**

BLUE 18 Frame (rączka Era i Record)

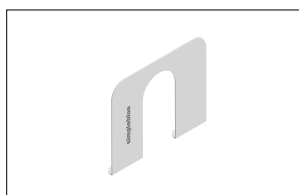
UWAGA!

W rączkach Era i Record przyrząd wiertarski wkładamy w **gniazdo szczotki**
 Przed zastosowaniem przyrządu wkręcić **śruby z podkładkami**

wymiary i przeznaczenie otworów



KOD	ZASTOSOWANIE
20238	Dzięki użyciu wkrętów dystansowych, przyrząd wiertarski może być wykorzystywany do wiercenia otworów w profilach pionowych w systemach SIMPLE 10 i 18 Frame i BLUE 10 i 18 Frame .



KOD	ZASTOSOWANIE
40265	wyznaczanie obrysu do frezowania gniazda pod wózek dolny SIMPLE 18V Board w systemie SIMPLE 18 Board



KOD	ZASTOSOWANIE
222803	do regulacji wózka dolnego SIMPLE 18V Board w systemie SIMPLE 18 Board

Systemy: SIMPLE 18 Frame, BLUE 18 Frame,
SIMPLE 18 Board, BLUE 18 Board

Samodomykacz **SIMPLE CENTRAL**

KOD	ZASTOSOWANIE	OPAKOWANIE ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20376-BL	SIMPLE 18 CENTRAL 25 (Zestaw 1 szt.)	24	kpl.
20377-BL	SIMPLE 18 CENTRAL 40 (Zestaw 1 szt.)	24	kpl.

Systemy: SIMPLE 18 Galaxy

Samodomykacz **SIMPLE 18 GALAXY**

KOD	ZASTOSOWANIE	OPAKOWANIE ZBIORCZE	JEDN. MIARY
04999	SIMPLE 18 GALAXY	50	kpl.

Systemy: SIMPLE 18 Frame, BLUE 18 Frame,
SIMPLE 18 Board, BLUE 18 Board

Samodomykacze **SIMPLE MINI**

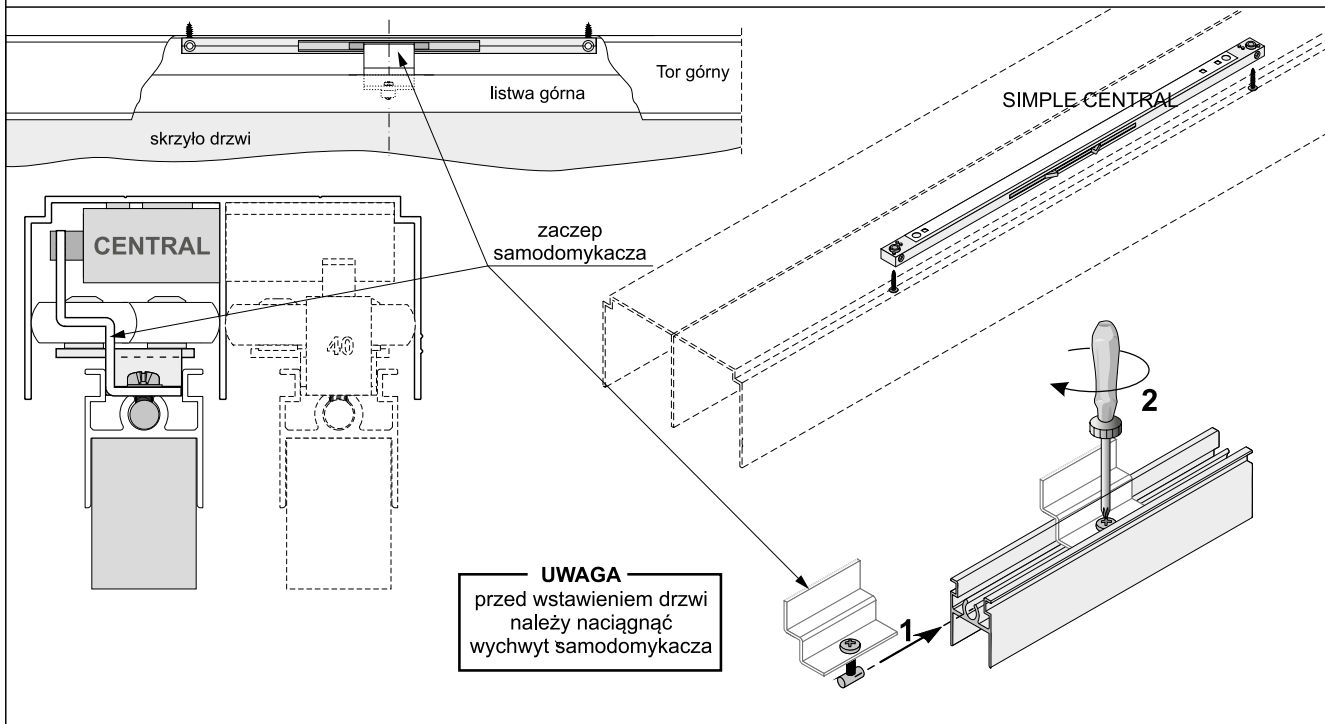
KOD	ZASTOSOWANIE	OPAKOWANIE ZBIORCZE	JEDN. MIARY
20375-BL	SIMPLE MINI 25 Uniwersalny (Zestaw 2 szt.)	24	kpl.
20296-BL	SIMPLE MINI 40 Uniwersalny (Zestaw 2 szt.)	24	kpl.

**Montaż mechanizmu samodomykacza w systemach
SIMPLE 18 Frame, SIMPLE 18 Board
BLUE 18 Frame, BLUE 18 Board**

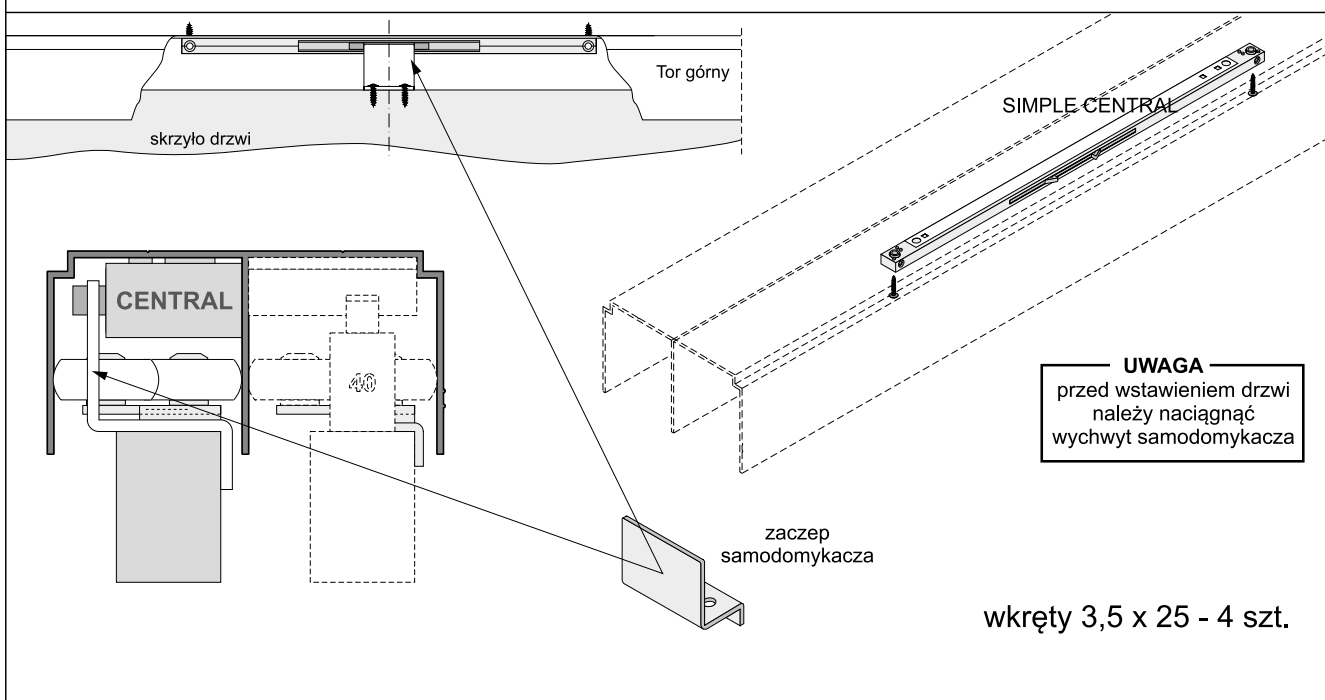
UWAGA!

Przy montażu samodomykacza SIMPLE CENTRAL wysokości skrzydła drzwi różnią się w zależności od użytego systemu. Wzory na wysokości skrzydeł podane są w instrukcjach montażu danego systemu.

SIMPLE 18 Frame, BLUE 18 Frame

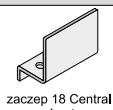
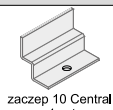
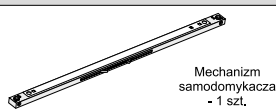


SIMPLE 18 Board, BLUE 18 Board



ELEMENTY SKŁADOWE

Samodomykacz do drzwi przesuwnych **Simple CENTRAL 25** (25 kg) i **Simple CENTRAL 40** (40 kg)



sworzeń mocujący - 1 szt.



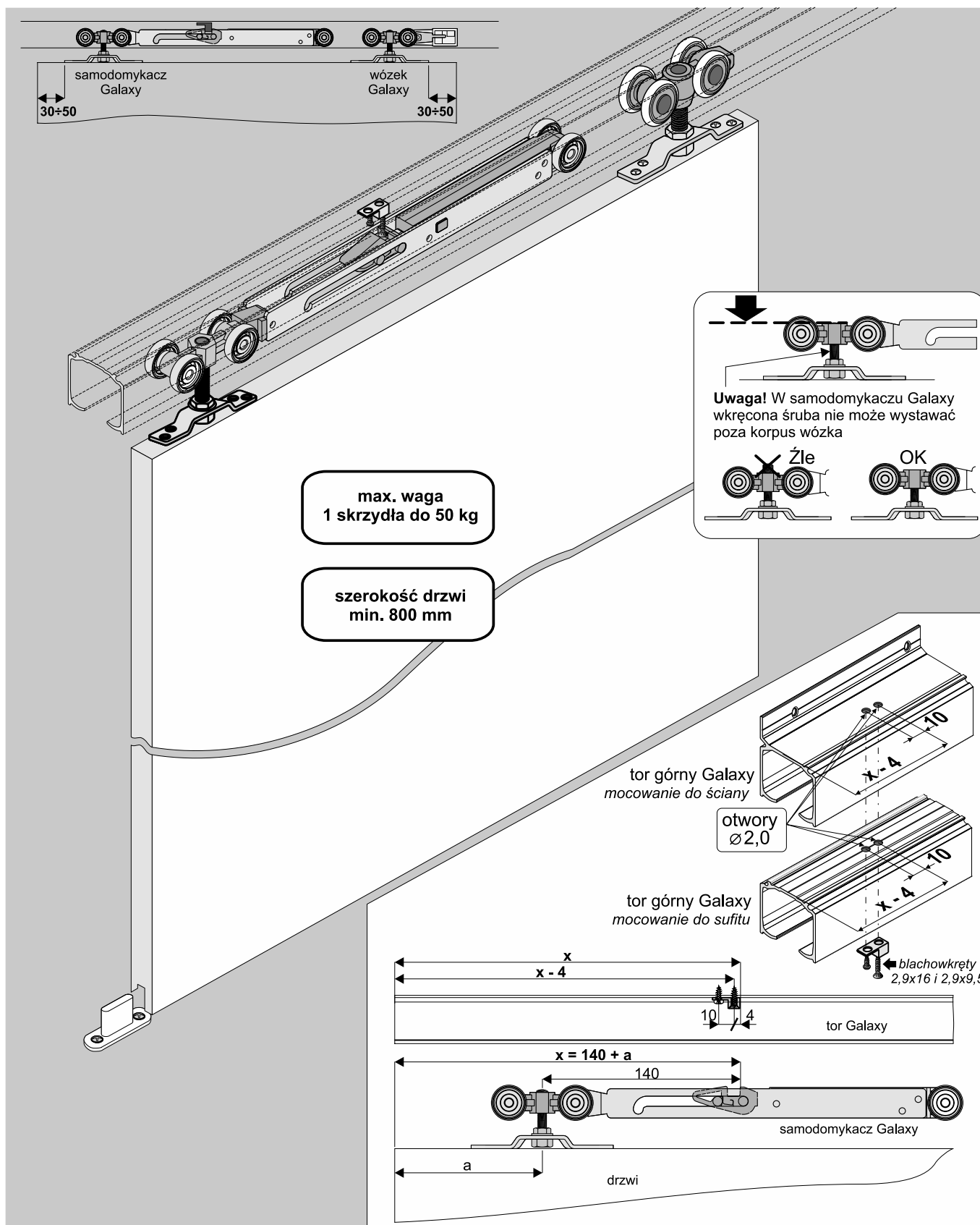
wkręt M 3 x 8 - 1 szt.

podkładka spręż. Ø3 - 1 szt.



wkręt 3,5 x 25 - 4 szt.





ELEMENTY SKŁADOWE

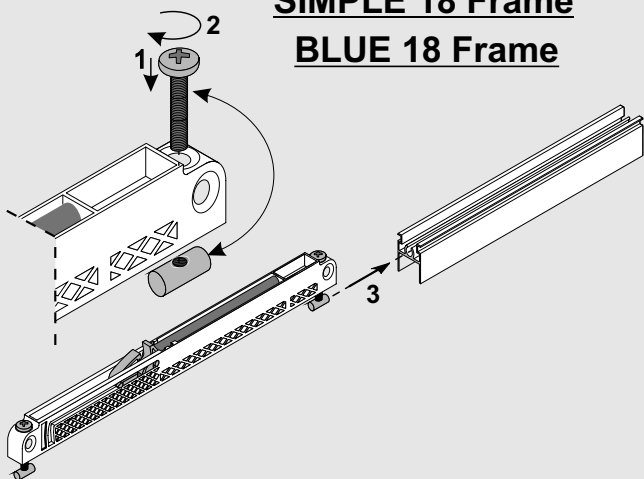
Samodomykacz Galaxy	
	x1 blachowkręt 2,9x16
	x1 blachowkręt 2,9x9,5
	x4 wkręt 3,5x40
	x2 wkręt 3x16

**Montaż mechanizmu samodomykacza w systemach:
SIMPLE 10 Frame, SIMPLE 18 Frame, BLUE 10 Frame, BLUE 18 Frame**

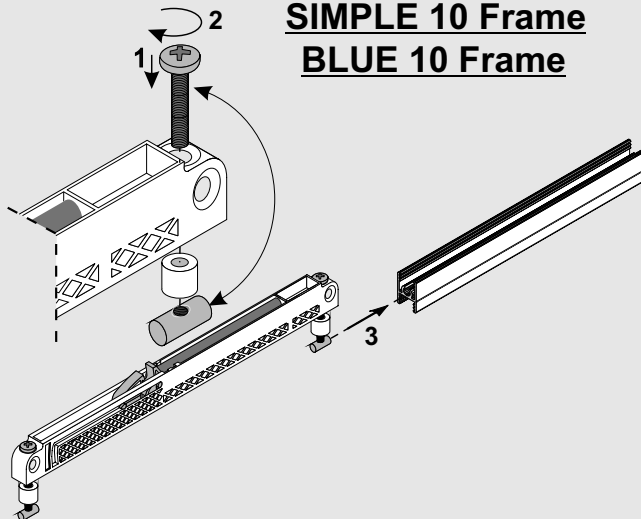
UWAGA!

Przy montażu samodomykacza **SIMPLE MINI** wysokości skrzydła drzwi różnią się w zależności od użytego systemu. Wzory na wysokości skrzydeł podane są w instrukcjach montażu danego systemu.

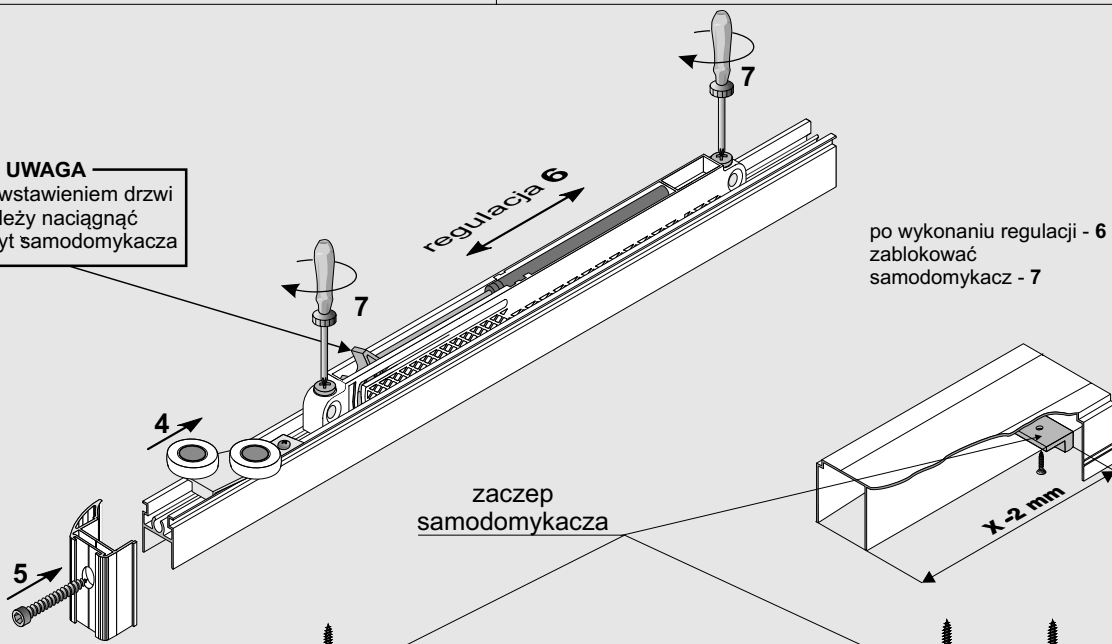
**SIMPLE 18 Frame
BLUE 18 Frame**



**SIMPLE 10 Frame
BLUE 10 Frame**

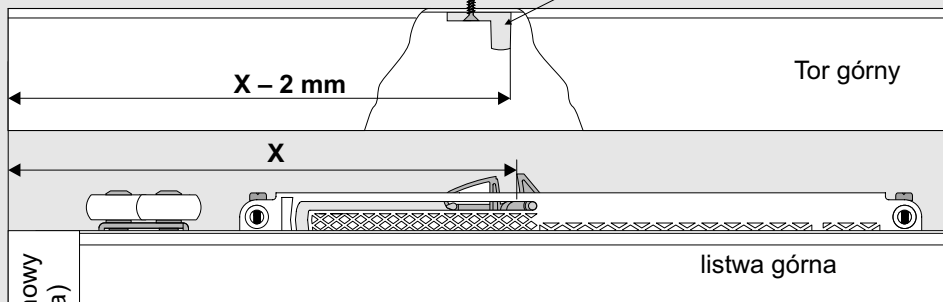


UWAGA
przed wstawieniem drzwi
należy naciągnąć
wchwył samodomykacza



po wykonaniu regulacji - 6
zablokować
samodomykacz - 7

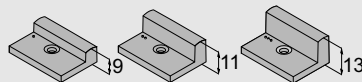
zaczep
samodomykacza



profil pionowy
(rączka)

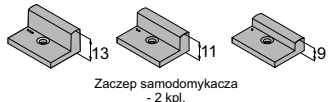
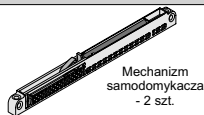
Uwaga

W zestawie samodomykacza są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep.
Przy zastosowaniu samodomykacza nie używać stopera toru dolnego



ELEMENTY SKŁADOWE

Samodomykacz do drzwi przesuwnych **Simple MINI 25** (25 kg) i **Simple MINI 40** (40 kg)



- sworzeń mocujący - 4 szt.
- wkręt M 3 x 20 - 4 szt.
- wkręt M 3 x 25 - 4 szt.

- tuleja dystansowa - 4 szt.
- wkręt 3,5 x 40 - 4 szt.
- wkręt 3 x 16 - 2 szt.

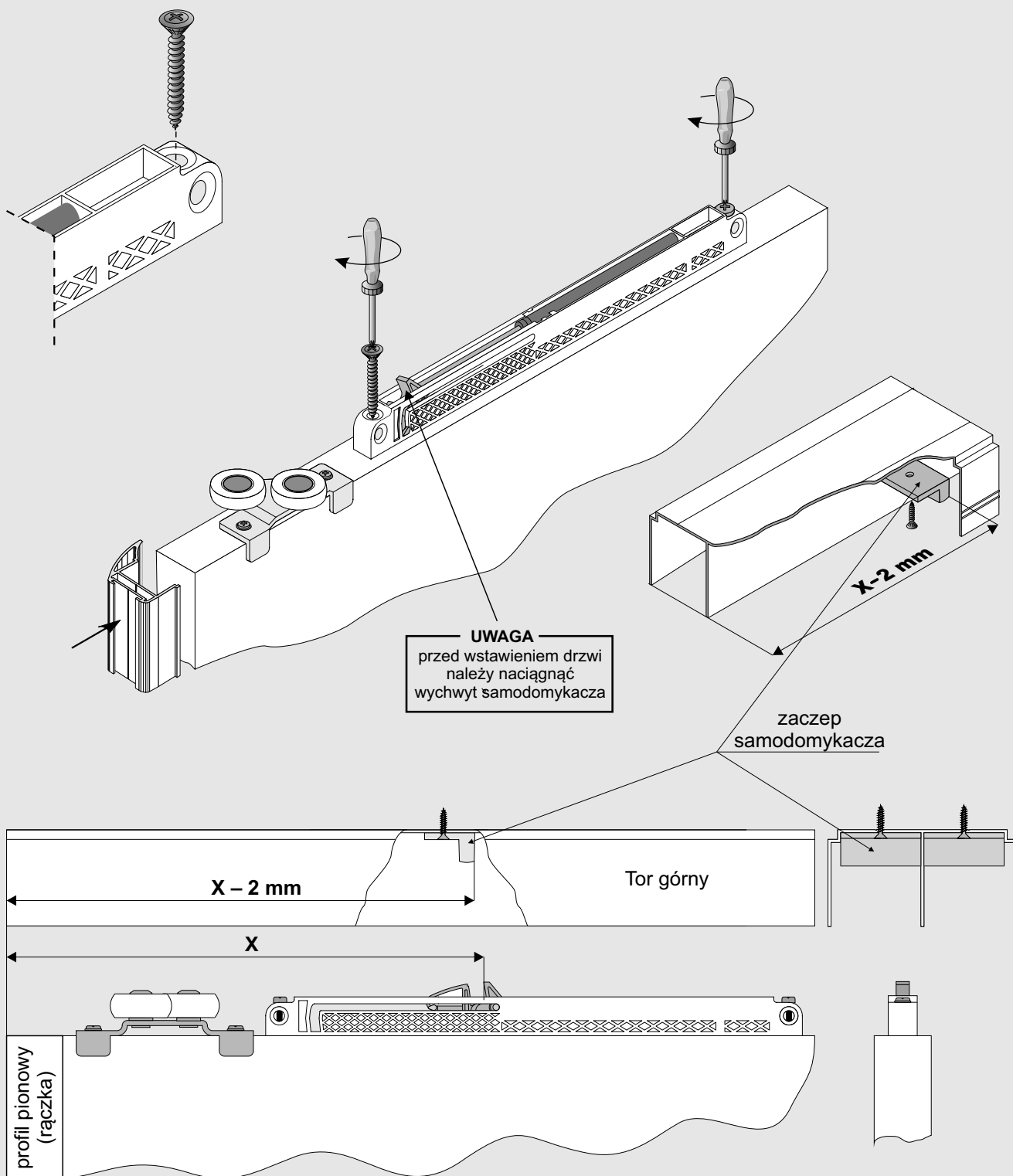


**Montaż mechanizmu samodomykacza w systemach:
SIMPLE 18 Board, BLUE 18 Board**

UWAGA!

Przy montażu samodomykacza **SIMPLE MINI** wysokości skrzydła drzwi różnią się w zależności od użytego systemu. Wzory na wysokości skrzydeł podane są w instrukcjach montażu danego systemu.

SIMPLE 18 Board
BLUE 18 Board



RODZAJ WYPEŁNIENIA	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	WAGA WYPEŁNIENIA*
PŁYTA WIÓROWA	18 mm	≈ 13,00 kg/m ²
	16 mm	≈ 11,00 kg/m ²
	12 mm	≈ 9,00 kg/m ²
	10 mm	≈ 8,00 kg/m ²
SZYBA	12 mm	≈ 30,00 kg/m ²
	10 mm	≈ 25,00 kg/m ²
	8 mm	≈ 20,00 kg/m ²
	6,5 mm	≈ 15,00 kg/m ²
	4,5 mm	≈ 10,00 kg/m ²
LUSTRO	4 mm	≈ 10,00 kg/m ²
PŁYTA MDF	50 mm	≈ 40,00 kg/m ²
	38 mm	≈ 28,41 kg/m ²
	30 mm	≈ 22,91 kg/m ²
	28 mm	≈ 21,40 kg/m ²
	25 mm	≈ 19,35 kg/m ²
	18 mm	≈ 14,44 kg/m ²
	16 mm	≈ 13,00 kg/m ²
	10 mm	≈ 8,08 kg/m ²
	8 mm	≈ 6,54 kg/m ²
	6 mm	≈ 4,97 kg/m ²

* wartości podane w tabelce są orientacyjne