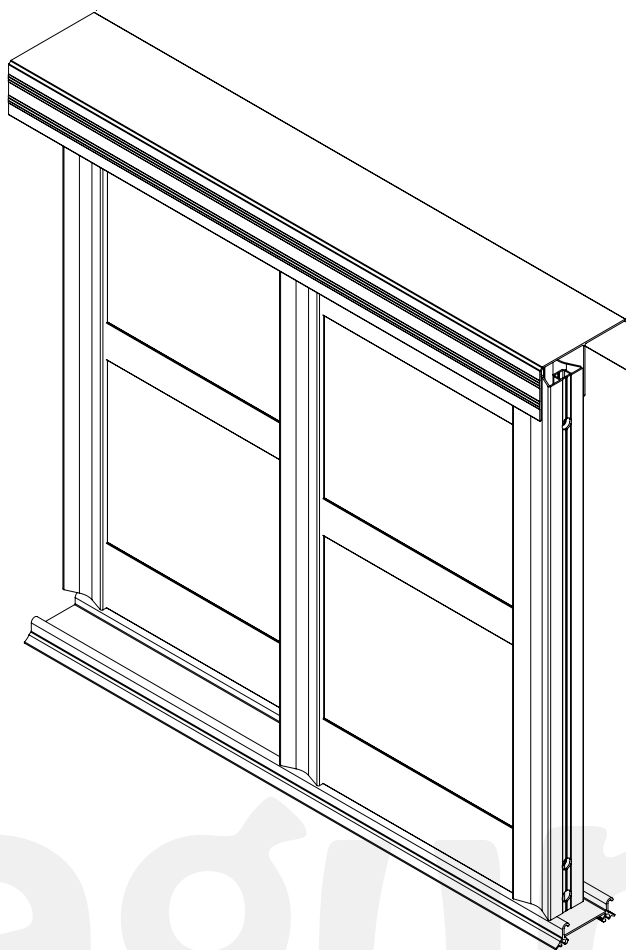
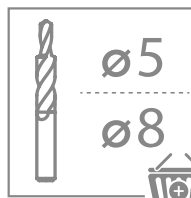
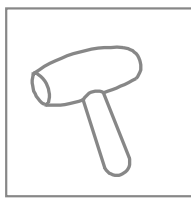
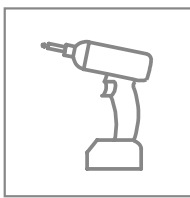
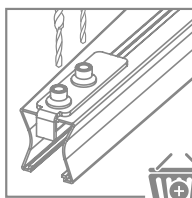
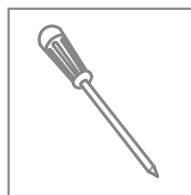
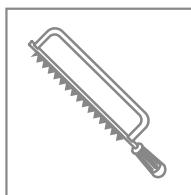
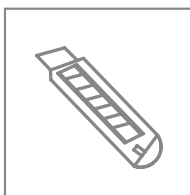
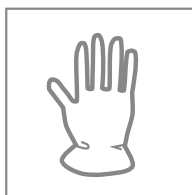




DO POPRAWNEGO MONTAŻU POTRZEBUJESZ NARZĘDZI:
FOR CORRECT ASSEMBLY YOU NEED TOOLS:



www.laguna.pl

www.laguna.pl

Zestaw wiertel:

Drills set:



Ø2

Zestaw bitów:

Bits set:

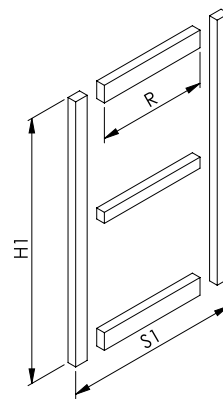
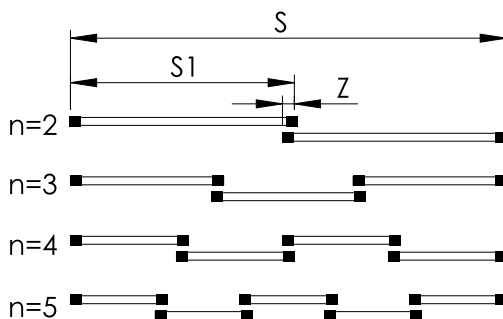
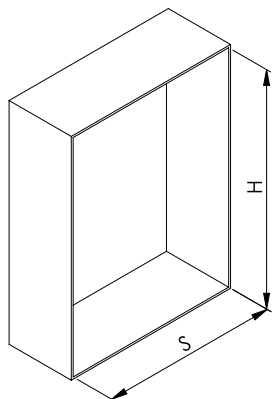


Komplet imbusów:

Allen keys set:



3
5



Z - zakładka między skrzydłami;
Z – overlap between door leaves

H1 - wysokość całkowita gotowego skrzydła;
H1 – total height of finished door leaf

n - liczba skrzydeł przyjęta do obliczeń ;
n – number of door leaves that are calculated

S1 - szerokość całkowita gotowego skrzydła;
S1 – total width of finished door leaf

R - długość profili poziomych;
R – lenght of horizontal profiles

* wszystkie wymiary podane są w mm
* all dimensions are in mm

Rodzaj rączki Handle type		Szerokość skrzydła - S1 Width of door leaf – S1	Wysokość skrzydła - H1 (długość profili pionowych) Height of door – H1 (length of vertical profiles)		Długość profili poziomych - R Lenght of horizontal profiles – R	
Zakładka Overlap	Z	Liczba skrzydeł - n Quantity of door leaves - n	Tor RAMA Rama track	Tor GAMA Gama track		
 INTERO 88130000	34	n=2 $S1 = (S + Z) / 2$	 H1 = H - 40	 H1 = H - 47	R = S1 - 62.8	RAMIAK RAMA RAMA horizontal profile 88830000
		n=3 $S1 = (S + 2 \times Z) / 3$				PROFIL ŁĄCZĄCY RAMA RAMA connecting profile 88870000
		n=4 $S1 = (S + 3 \times Z) / 4$				PROFIL ŁĄCZNIK DOMUS DOMUS connecting profile 88180000
		n=5 $S1 = (S + 4 \times Z) / 5$				

Obliczanie szerokości - rodzaj wypełnienia / Width calculation - filling type



- skontaktuj się z działem handlowym w celu uzyskania dodatkowych informacji
- contact our sales department for additional information

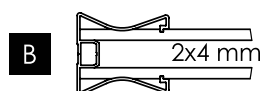
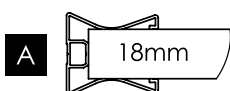
BL- szerokość szkła
BL - glass width

Bp- szerokość płyty
Bp - board width

Mocowanie wypełnienia w rączkach / Fixing the filling in the handles

Rodzaj rączki Handle type	A	Płyta 18 mm / Board 18 mm	B	Szkło 4 mm / Glass 4 mm
 INTERO 88130000	Bp = S1 - 16		BL = S1 - 3	

Przykłady mocowania wypełnień w rączkach / Examples of fixing filling in the handles



Obliczanie wysokości wypełnienia / Filling height calculation



Płyta/Board



Szkło/Glass

H1 - wysokość całkowita gotowego skrzydła
H1 – total height of finished door leaf

HL - wysokość szkła
HL – glass height

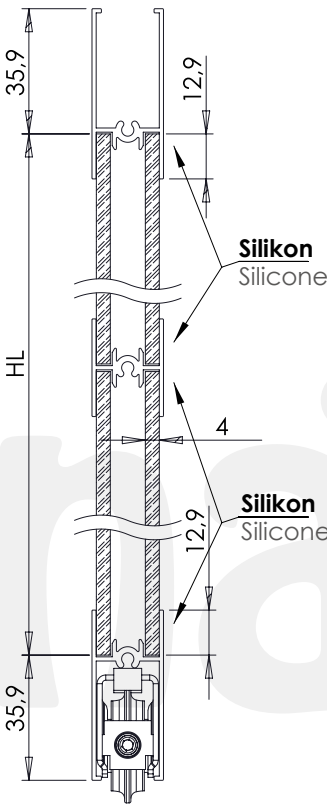
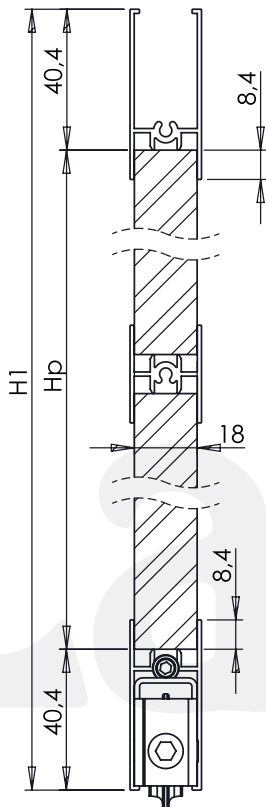
Hp - wysokość płyty
Hp – board height

PŁYTA 18 MM
Board 18 mm

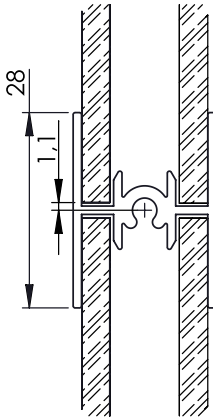
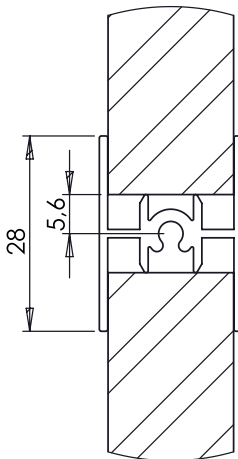
SZKŁO 4 MM - KLINY
Glass 4 mm – wedges

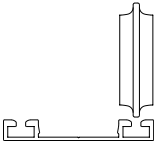
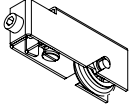
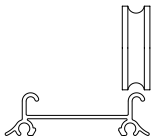
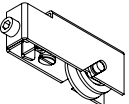
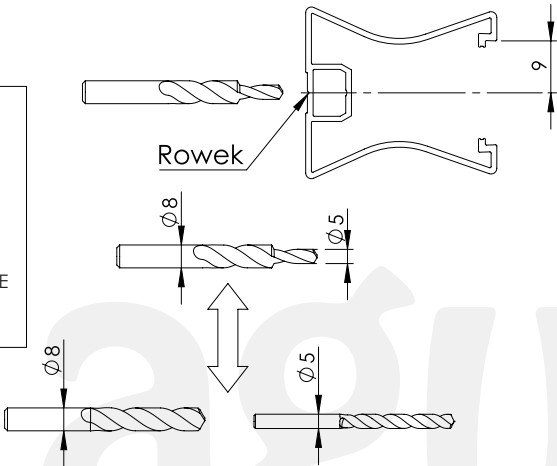
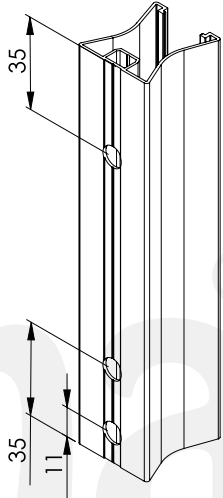
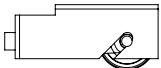
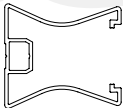
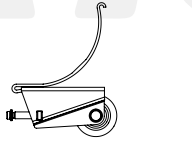
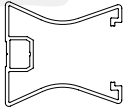
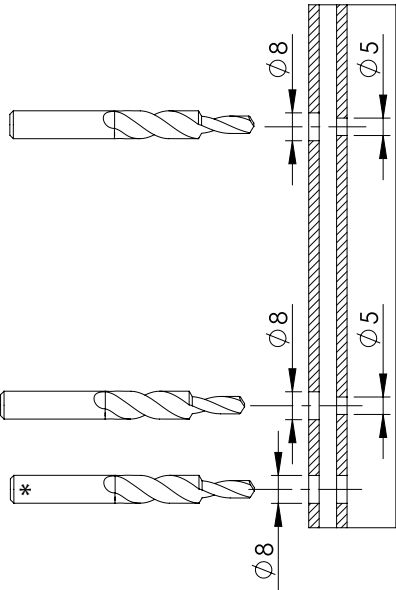
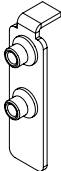
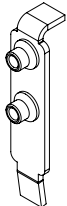
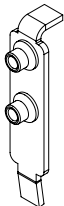
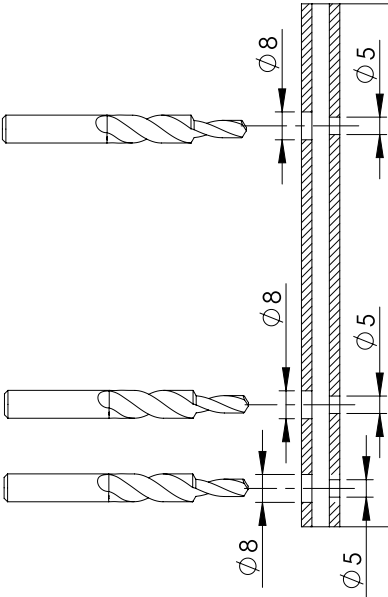
$H_p = H_1 - 80,8$

$H_L = H_1 - 71,8$



Informacje dodatkowe przy podziale skrzydła przy użyciu profilu łączącego
Additional information on separating the door leaf with a connecting profile

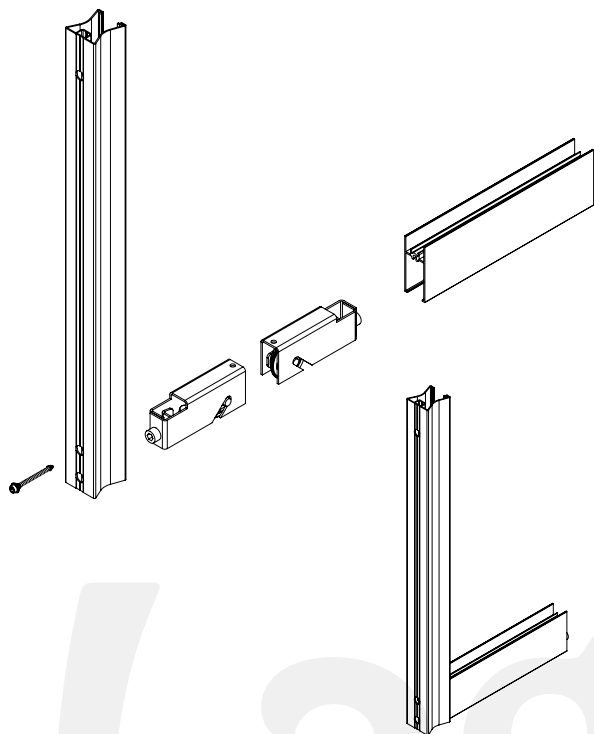


Rodzaj toru Type od track	Wybór typu okucia dolnego / Lower hardware type selection Okucia są ze sobą wymienne lecz wpływają na sposób nawiercania rączki Hardwares can be interchangeable, but their type determines the drilling in the handle			
		OKUCIE RAMA RAMA hardware 88810000	lub or	 OKUCIE MULTI RAM MULTI RAM hardware 88817000
		OKUCIE RAMA PLUS RAMA PLUS hardware 88814000	lub or	 OKUCIE MULTI OMEGA MULTI OMEGA hardware 88816000
Nawiercanie rączki / Drilling the handles				
 WIERTŁO DWUSTOPNIOWE two-stage drill 102900000	 Rowek			
		ALUMAT Sprawdź naszą bogatą gamę szablonów do nawiercania Check out our wide range of drilling jigs		 
 * Otwór do regulacji okucia * Hardware regulation hole		 ALUMAT 18 MM 106400000  ALUMAT 18 MM RAMA WIDE 106300000  ALUMAT 18 MM WIDE 106200000		

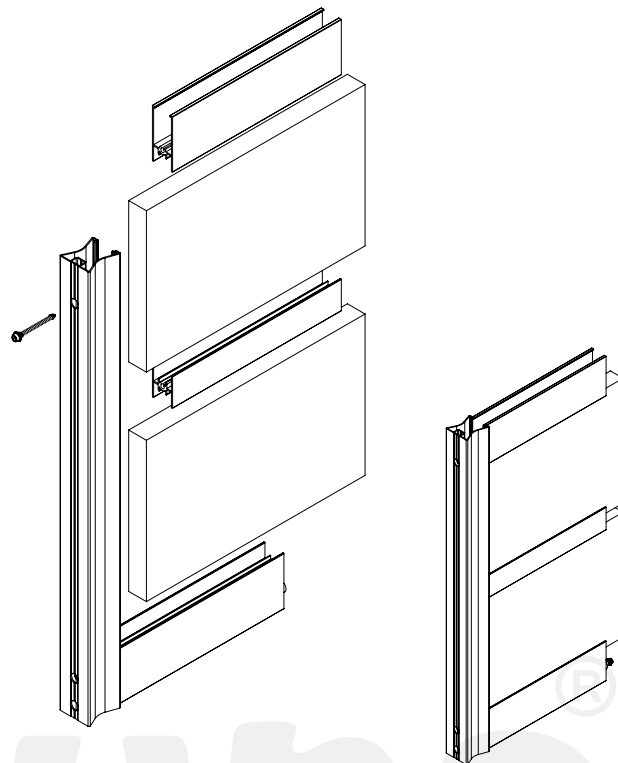
Składanie skrzydła / Door leaf assembly

Płyta 18 mm / Board 18 mm

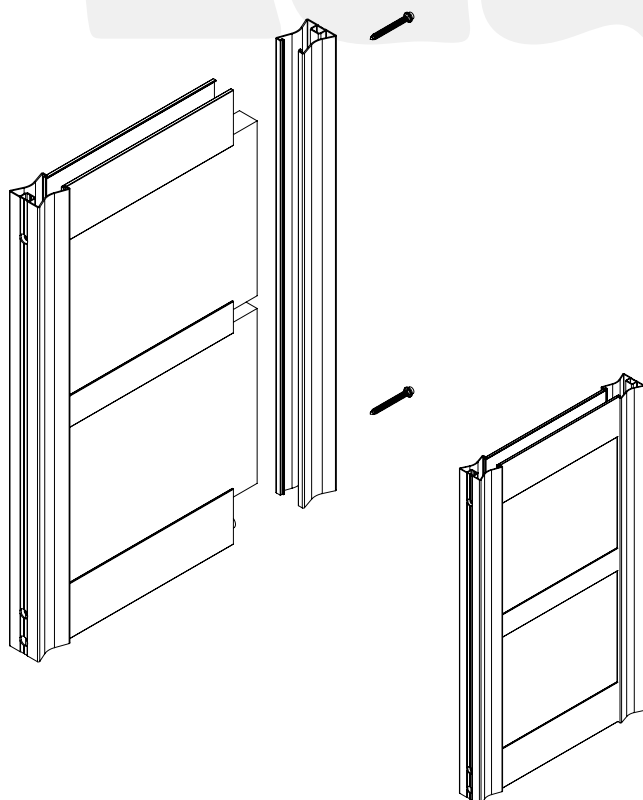
Krok 1 / Step 1



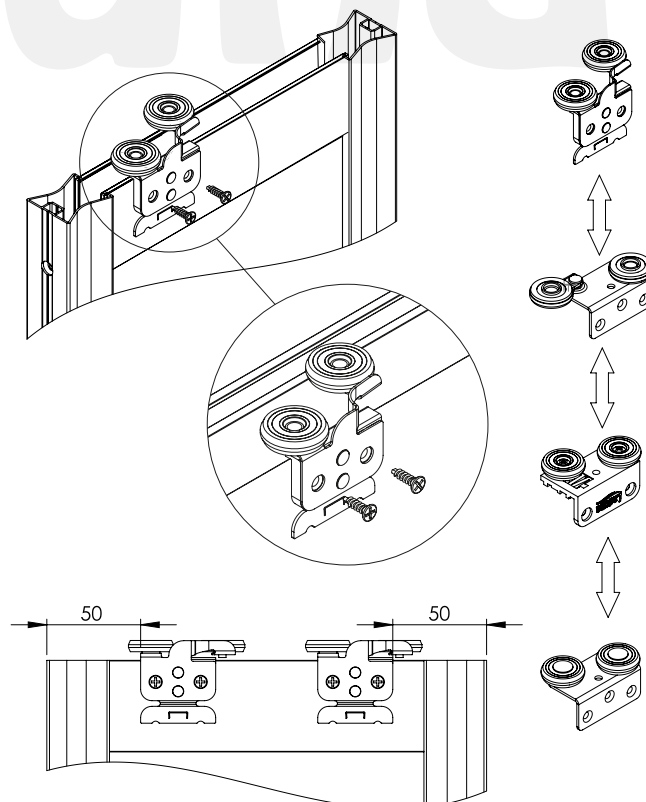
Krok 2 / Step 2



Krok 3 / Step 3



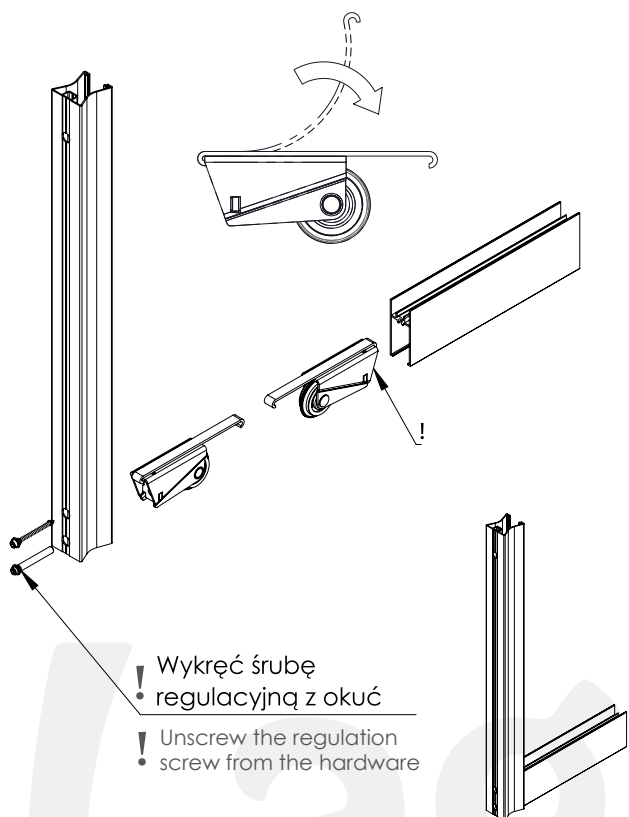
Krok 4 / Step 4



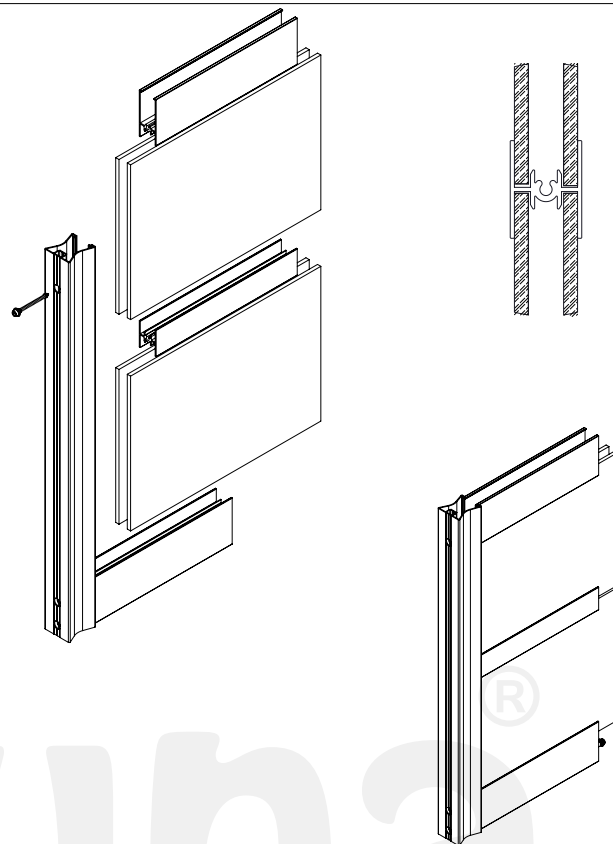
Składanie skrzydła / Door leaf assembly

Szkło 4 mm / Glass 4 mm

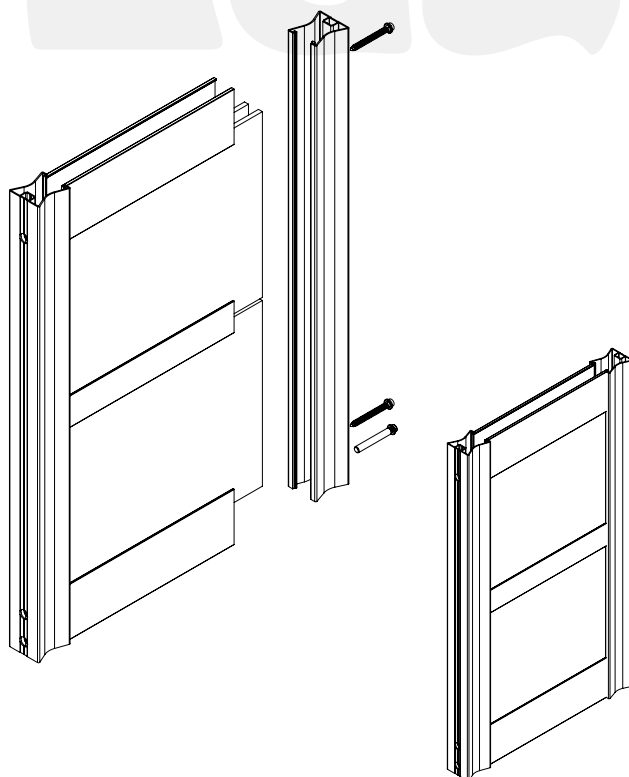
Krok 1 / Step 1



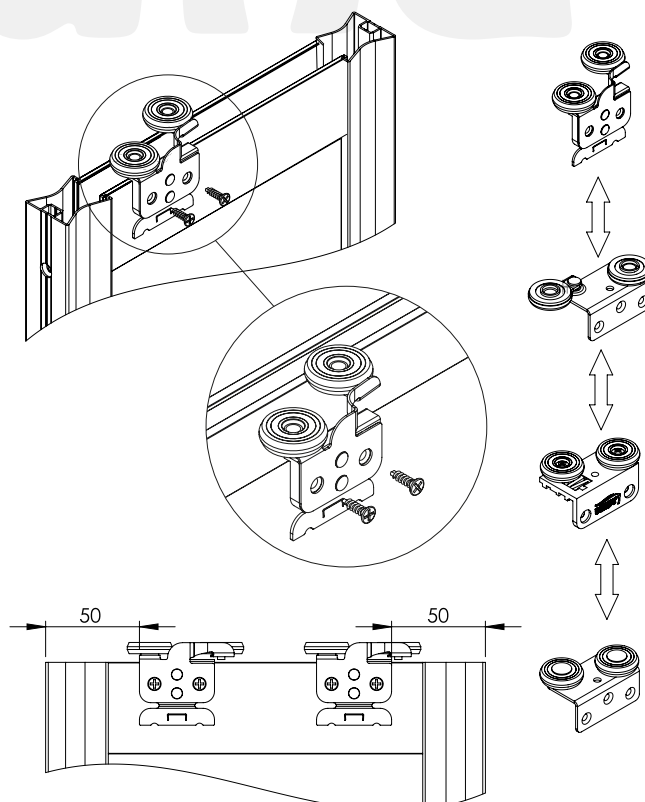
Krok 2 / Step 2



Krok 3 / Step 3

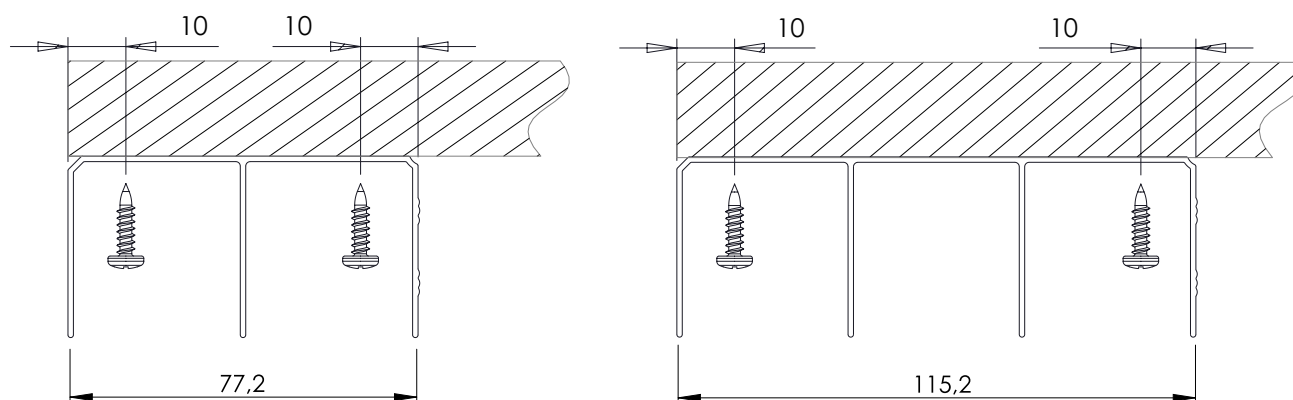


Krok 4 / Step 4



Montaż torów górnych / Mounting of upper tracks

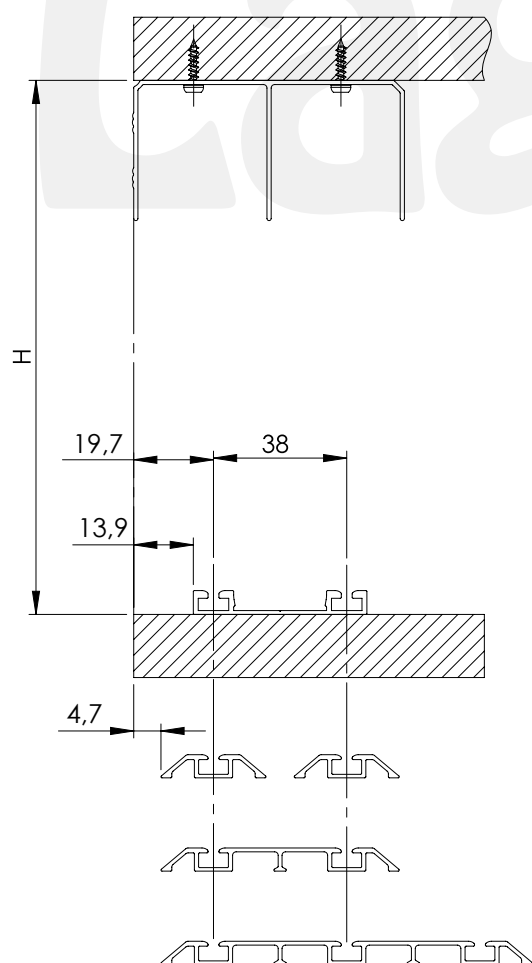
(przekrój poprzeczny) / (cross section)



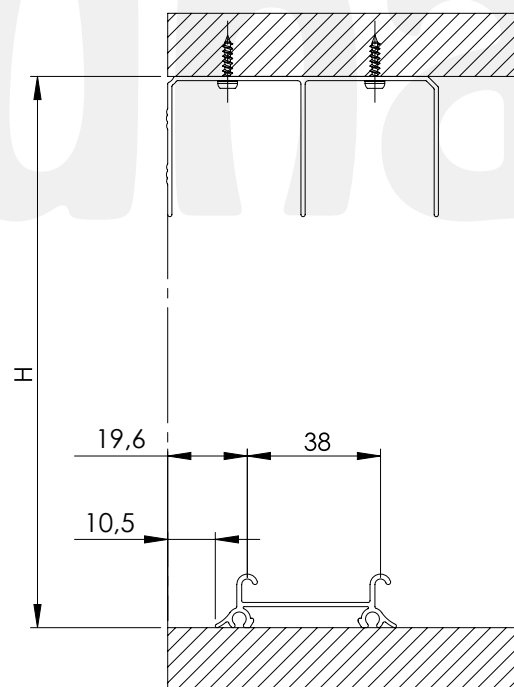
Orientacja względem toru górnego

Position relative to the upper track

TORY RAMA / Rama tracks

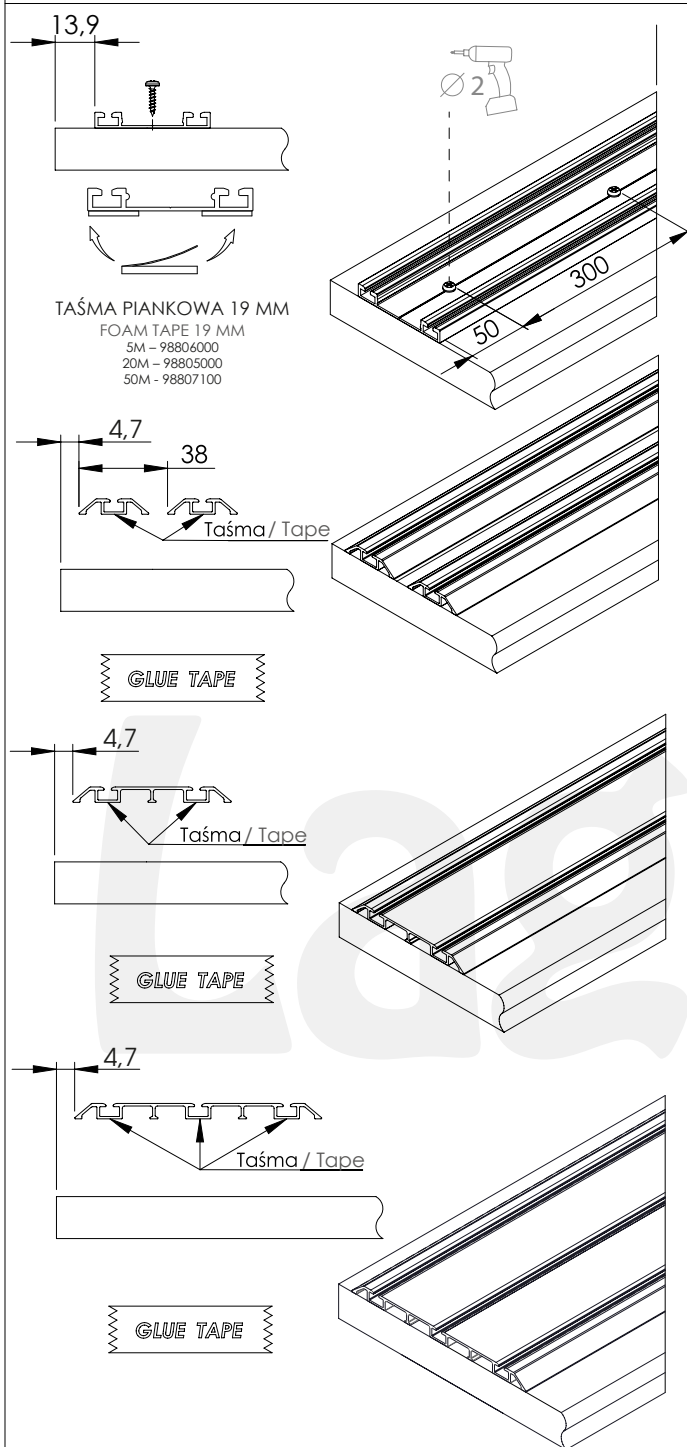


TOR GAMA / Gama track

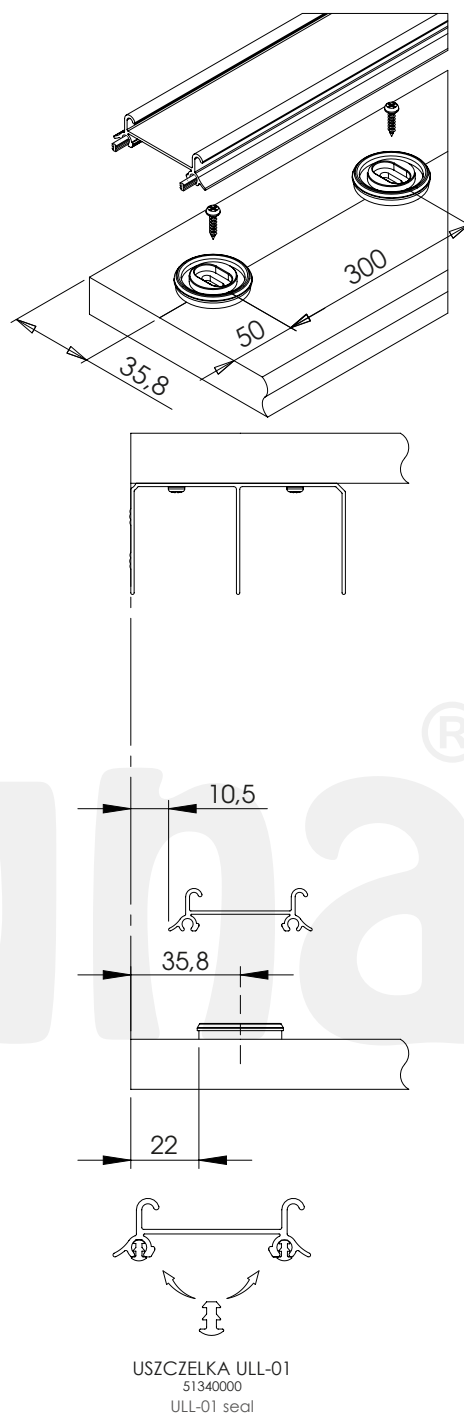


Montaż torów dolnych / Mounting of lower tracks

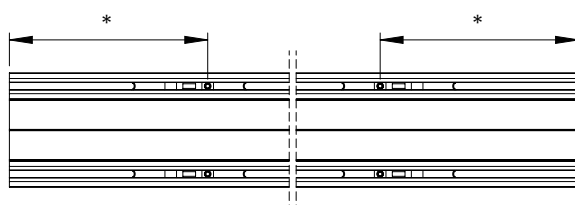
TORY RAMA / Rama tracks



TOR GAMA / Gama track

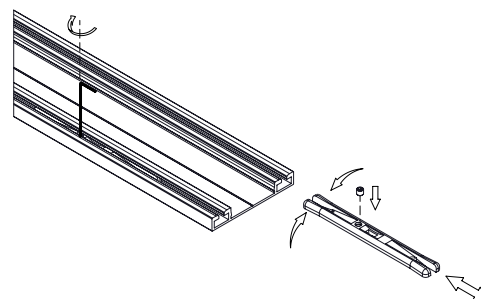


Montaż stopera dolnego w torach rama / Montage of lower stopper in rama tracks



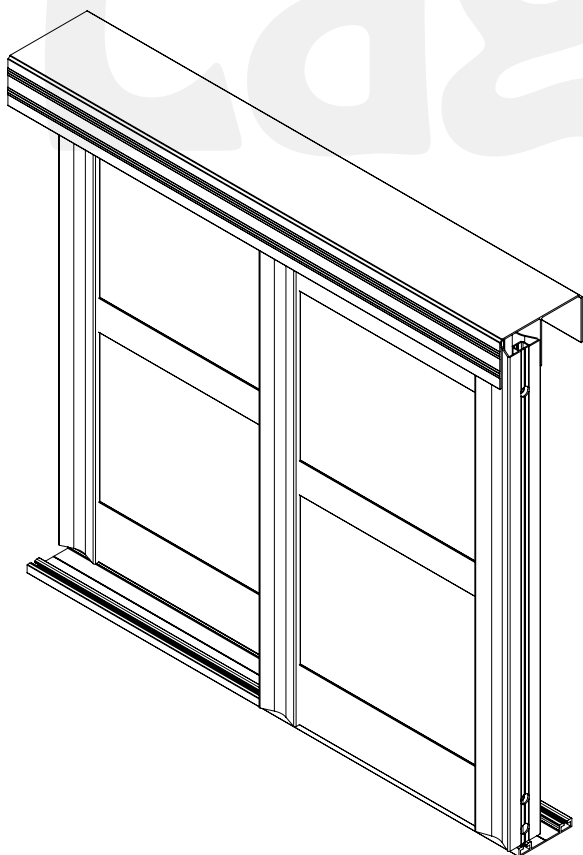
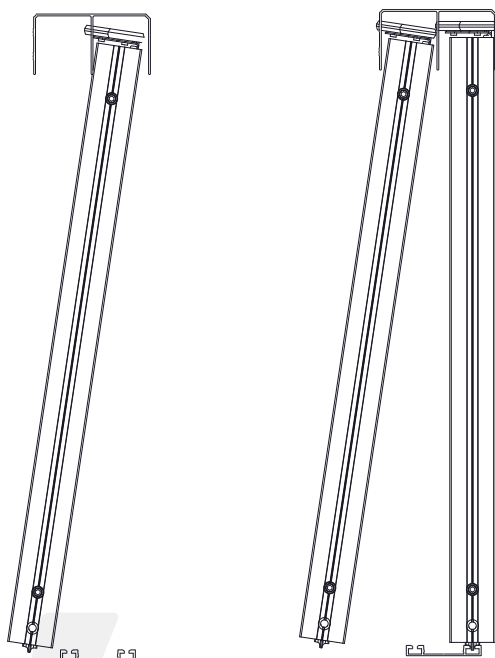
* Odległość stopera ustawić tak, by skrzydło domykało się do brzegu korpusu po umiejscowieniu oponki okucia w cylindrycznej części stopera.

* Set the stopper distance so that the door leaf is closing to the edge, after placing the bearing of the hardware in the cylindrical part of the softcloser.

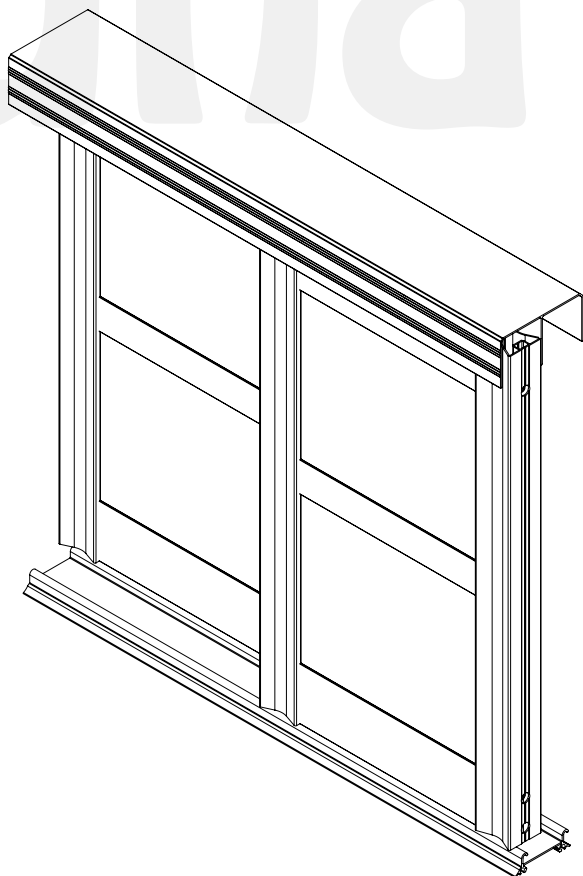
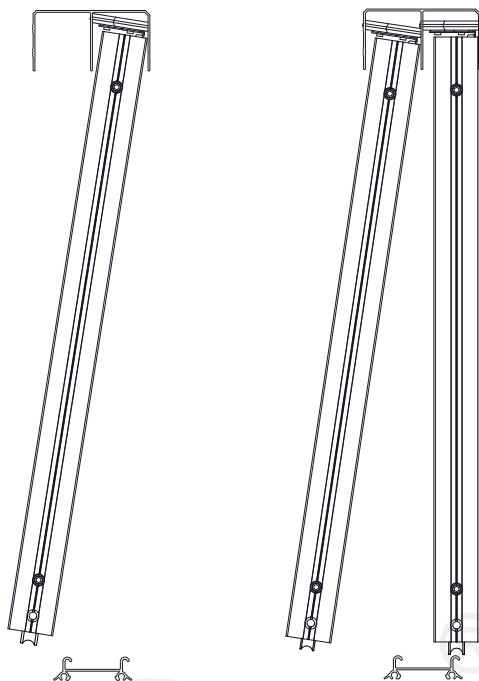


Montaż skrzydła w torach / Mounting of door leaf in tracks

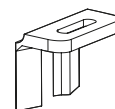
TORY RAMA / Rama tracks



TOR GAMA / Gama track



Montaż pozycjonerów SOLID / Mounting of SOLID guides w zależności od wybranego rodzaju prowadnika / depending on chosen type

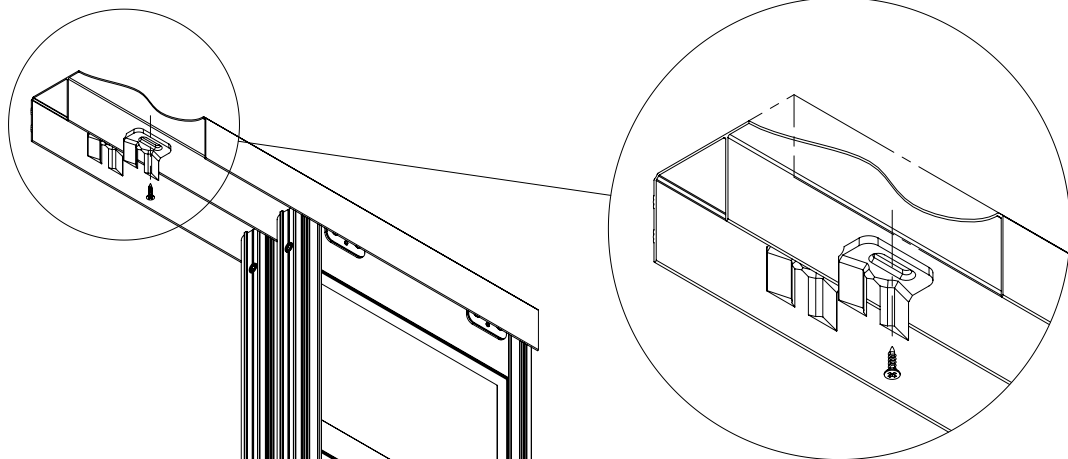


Rodzaj prowadnika / Guide type	Wymiary montażowe / Mounting dimensions

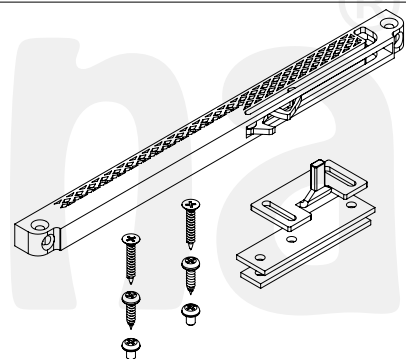
Montaż pozycjonerów w torach / Mounting of stoppers in the tracks

Widok z wnętrza szafy / View from inside the wardrobe

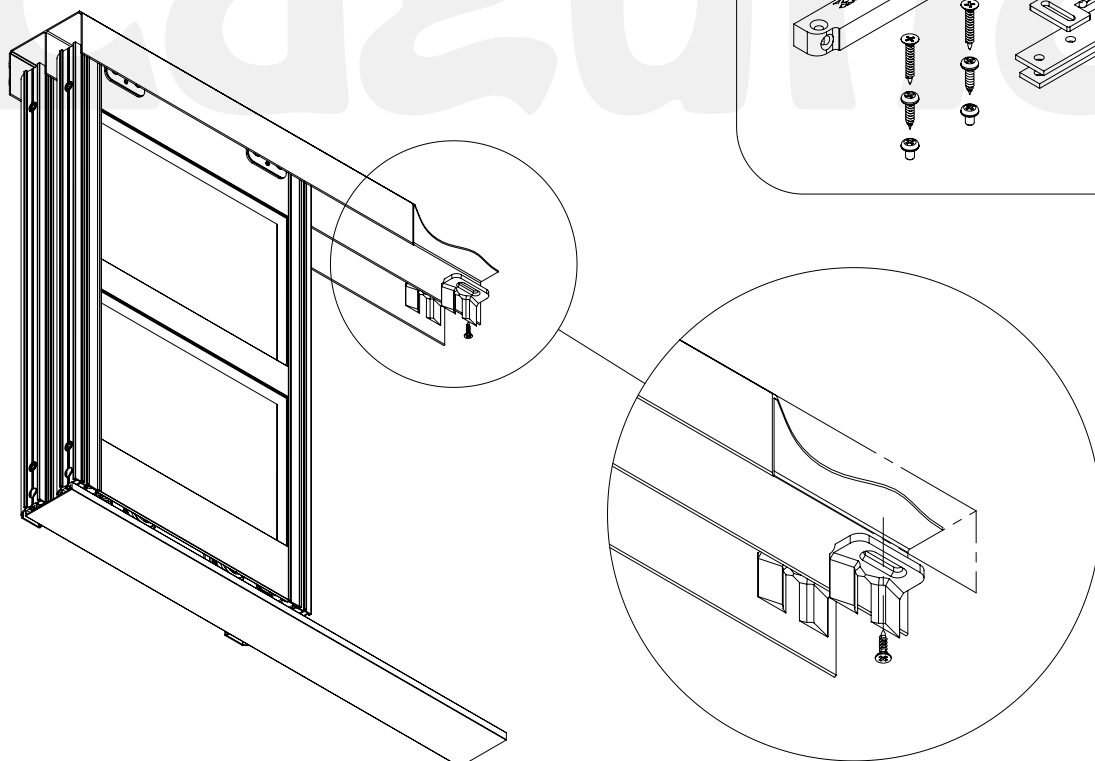
Prawa / Right



Sprawdź inne rozwiązanie u naszego doradcy
Check out different solution with our consultant



Lewa / Left



Zaleca się postępowanie zgodnie z niniejszą instrukcją przy użyciu odpowiednich narzędzi, zgodnych ze wskazaniami. W przypadku elementów, których powierzchnia może być ostra należy stosować środki ochrony indywidualnej oraz zabezpieczenie obszaru pracy. Firma Laguna Fabryka Okuć uchyla się od odpowiedzialności za działania wynikające z postępowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.
It is recommended that you follow these instructions using the appropriate tools as indicated. In the case of elements whose surface can be sharp, use personal protective equipment and work area protection. The company Laguna Hardware Factory refrains from liability for actions resulting from conduct incompatible with this instruction.

2209