

# FRAMELESS

BEZRAMOWY SYSTEM DO DRZWI ZE SZKŁA  
O WYJĄTKOWEJ SZTYWNOŚCI  
EXTREMELY STABLE SYSTEM FOR  
GLASS DOOR WITHOUT FRAMES



# FRAMELESS

Nowy system bezramowy do szkła Frameless to zupełnie inne spojrzenie na eleganckie, designerskie wnętrza.

System przeznaczony jest do szkła, lacobelu oraz szkła z dowolną grafiką, co daje duże możliwości aranżacji.

Wszystkie profile docinane są pod kątem prostym.

W systemie Frameless tafle szklane o grubości 4 mm montowane są do profili poziomych i pionowych piankową taśmą dwustronną – po złożeniu, **oprócz szkła widocznym elementem jest jednomilimetrowa ramka aluminiowa**. Są to integralne części profili montażowych, które dodatkowo usztywniają i zabezpieczają położenie tafli szklanych.

Zmontowany zgodnie z instrukcją, system **zachowuje wyjątkową sztywność, nawet przy łączonym wypełnieniu**, np. 2 lub 3 kolory szkła.

New system for glass FRAMELESS is a completely new view on elegant and designer interior.

The system is dedicated for glass, lacobel and printed glass, what gives many arrangement possibilities.

**All profiles are cut at a 90 degrees angle.**

In the FRAMELESS system a glass sheet of 4mm is installed to horizontal profiles with two-sided foam tape. After mounting, **besides the glass, the only visible element is a one millimeter frame**. Those are the integral elements of mounting profiles, that additionally stabilize and secure the position of the glass sheets.

When installed in accordance to the assembly manual, the system is extremely rigid, even in the case of joined fillings, i.e. 2 or 3 colors of glass.



Widoczna jedynie jednomilimetrowa ramka | The visible one millimeter frame

Dwa rodzaje uchwytów w systemie Frameless:

**Płaski** – anodowany, przyklejany jest na dwustronną taśmę.

Wymiary uchwytu: 100x54 mm, nr kat.: 899100

**Boczny** - malowany proszkowo w kolorze chromu oraz aluminium (RAL 9006). Dla Państwa wygody przygotowaliśmy uchwyt boczny w dwóch wymiarach 100 mm (nr kat.: 899102) oraz 250 mm (nr kat.: 899103).

Two types of handles in Frameless system:

**Flat** – anodized, glued with double-sided tape.

Measurements: 100x54mm, index number: 899100

**Side** – powder painted in chrome and aluminium color (RAL 9006). We have prepared it in two lengths: 100mm (index: 899102) and 250mm (index: 899103).



Nowoczesny uchwyt płaski | Modern flat handle



uchwyt płaski  
flat handle  
nr 899100



profil wzmacniający P-1  
strengthening profile  
nr 160000



profil pionowy  
vertical profile  
nr 899130



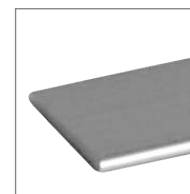
profil poziomy górny  
upper vertical profile  
nr 899140



uchwyt boczny L-10  
side handle  
nr 899102



uchwyt boczny L-25  
side handle  
nr 899103







płaskownik p-2  
flat profile  
nr 8890

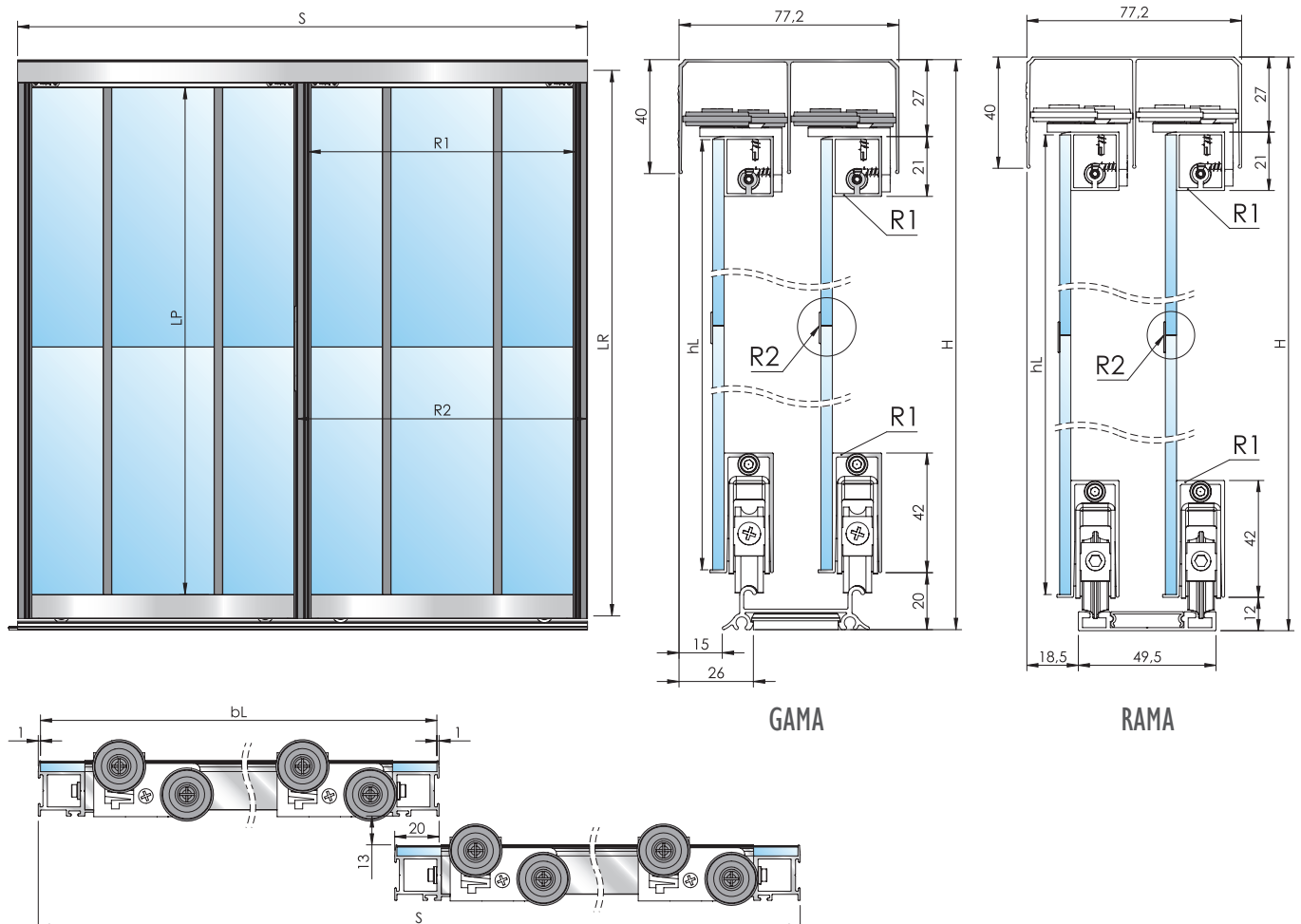


profil poziomy dolny  
lower horizontal vertical profile  
nr 899150



4 mm  SZKŁO   GLASS   GAMA nr 82090	Liczba skrzydeł n / Quantity of doors n	n = 2	n = 3	n = 4	n = 5	n = 6	n = 7	n = 8
	Długość rączki LR [mm] / Handle length LR [mm]	LR = H - 47						
	Wysokość lustra/szklą hL [mm] Mirror/glass height hL [mm]	hL = LR - 2						
	Szerokość lustra/szklą bL [mm] Mirror width bL [mm]	$bL = (S + 16) / 2$	$bL = (S + 35) / 3$	$bL = (S + 52) / 4$	$bL = (S + 70) / 5$	$bL = (S + 88) / 6$	$bL = (S + 106) / 7$	$bL = (S + 124) / 8$
	Długość ramiaka dolnego, górnego oraz przewiązki tył R1 Length upper/lower horizontal profile and rear connecting profile R1 [mm]	R1 = bL - 40						
	Długość przewiązki przód R2 Length of the front connecting profile R2 [mm]	R2 = bL						
	Długość przewiązki LP Length of the connecting profile LP [mm]	LP = LR - 63						

4 mm  SZKŁO   GLASS   RAMA nr 8850	Liczba skrzydeł n / Quantity of doors n	n = 2	n = 3	n = 4	n = 5	n = 6	n = 7	n = 8
	Długość rączki LR [mm] / Handle length LR [mm]	LR = H - 39						
	Wysokość lustra/szklą hL [mm] Mirror/glass height hL [mm]	hL = LR - 2						
	Szerokość lustra/szklą bL [mm] Mirror width bL [mm]	$bL = (S + 16) / 2$	$bL = (S + 35) / 3$	$bL = (S + 52) / 4$	$bL = (S + 70) / 5$	$bL = (S + 88) / 6$	$bL = (S + 106) / 7$	$bL = (S + 124) / 8$
	Długość ramiaka dolnego, górnego oraz przewiązki tył R1 Length upper/lower horizontal profile and rear connecting profile R1 [mm]	R1 = bL - 40						
	Długość przewiązki przód R2 Length of the front connecting profile R2 [mm]	R2 = bL						
	Długość przewiązki LP Length of the connecting profile LP [mm]	LP = LR - 63						



GAMA


RAMA

# FRAMELESS



SZCZEGÓŁY MONTAŻU ZNAJDZIESZ W INSTRUKCJI NA STRONIE:  [www.laguna.pl](http://www.laguna.pl)

 Laguna Fabryka Okuć

 Polub nas: [lagunafabrykaokuc](https://www.facebook.com/lagunafabrykaokuc)

1703