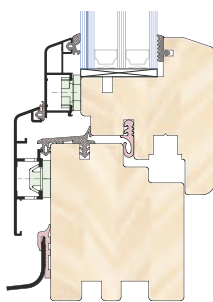


GEMINI CLASSIC

okna drewniano-aluminiowe



Gemini Classic to system przeznaczony dla osób ceniących tradycyjne rozwiązania. Ten najpopularniejszy, bo cieszący się dużym uznaniem Klientów system drewniano-aluminiowy, niezlicowany, wyróżnia się klasycznym kształtem profili aluminiowych. Pod względem konstrukcyjnym dostępny jest w największej liczbie wariantów, spośród wszystkich oferowanych systemów Gemini. Profile systemowe mogą być zamawiane jako ramy z narożami zagniatymi lub spawanymi. Jego cechy i parametry użytkowe pozwalają na wszechstronne i uniwersalne zastosowanie, cechuje go wysoka funkcjonalność i estetyka.

KLASYKA I FUNKCJONALNOŚĆ

DOSTĘPNE KONSTRUKCJE:

- Okno rozwierno-uchylne
- Okno stałe
- Okno rozwierno-przesuwne (PSK)
- Okno łukowe
- Okno obrotowe
- Słupki stałe
- Ślēmiona
- Słupki ruchome
- Szprosny naklejane
- Szprosny konstrukcyjne
- Drzwi balkonowe
- Drzwi przesuwne HS
- Drzwi składane - harmonijka
- Drzwi otwierane do wewnątrz
- Drzwi otwierane na zewnątrz
- Profil potężeniowy z fasadą

→ Cechy systemu

Połączenia spawane ram aluminiowych	
Połączenia zagniatane ram aluminiowych	
Grubość przekroju drewna 68-92 mm	
Grubość pakietu szybowego 24-64 mm	
Gięcie profili skrzydła i ramy	

Współczynnik przenikania ciepła U_w dla okna referencyjnego o wymiarach 1,23x1,48 [m]

U_w [W/(m ² K)]		Sosna ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m ³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m ³])				Świerk ($\lambda=0,11$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m ³])			
		68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]	68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]	68 [mm]	78 [mm]	88 [mm]	92 [mm]
Pakiet szybowy 4/16/4	$U_g=1,1$ [W/(m ² K)]	1,263	1,232	1,208	1,200	1,239	1,209	1,186	1,178	1,214	1,185	1,163	1,156
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,201	1,170	1,146	1,138	1,177	1,147	1,124	1,116	1,152	1,124	1,101	1,094
Pakiet szybowy 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,969	0,936	0,909	0,900	0,946	0,914	0,889	0,880	0,924	0,891	0,867	0,859
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,846	0,813	0,786	0,777	0,823	0,791	0,765	0,757	0,800	0,768	0,744	0,735