

GEMINI QUADRAT FB

okna drewniano-aluminiowe

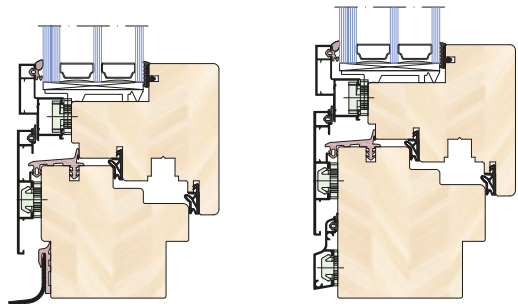
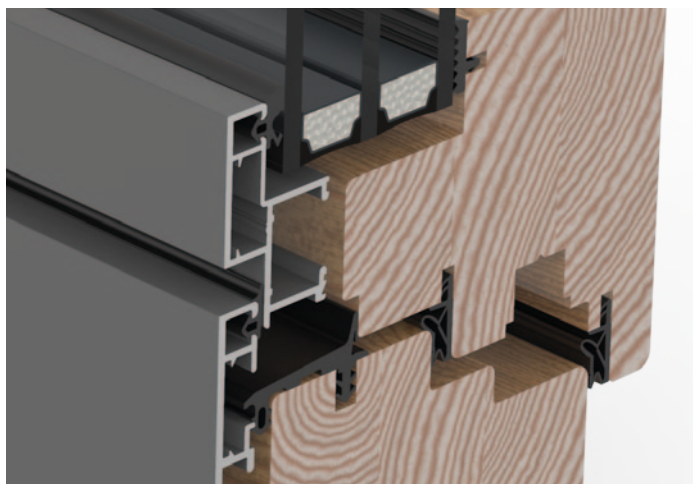
Gemini Kwadrat FB to system o wyraźnie zarysowanych krawędziach profili, bliźniaczy do systemu Kwadrat. Wersje FB cechuje się tym, że powierzchnia skrzydła jest zlicowana z powierzchnią ramy, tworząc wizualnie jedną płaszczyznę. Natomiast specjalny kształt skrzydła aluminiowego, powodujący wysunięcie szyby o 15 mm do przodu w stosunku do rozwiązań konwencjonalnych, umożliwi zastosowanie szerszego pakietu szybowego przy mniejszym przekroju drewna. Profile aluminiowe systemu Kwadrat FB nie posiadają zaznaczonego skosu i tworzą kąt prosty z płaszczyzną zewnętrzną profilu.



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	

NOWOCZESNY SYSTEM, MINIMALISTYCZNY DESIGN



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)]	1,295	1,267	1,246	1,239	1,271	1,244	1,226	1,219	1,246	1,222	1,202	1,196
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,236	1,208	1,187	1,179	1,212	1,185	1,164	1,157	1,186	1,161	1,141	1,134
Pakiet szybowy 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,986	0,956	0,932	0,924	0,963	0,934	0,912	0,904	0,939	0,912	0,890	0,882
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,863	0,833	0,809	0,801	0,840	0,811	0,788	0,780	0,816	0,788	0,766	0,761