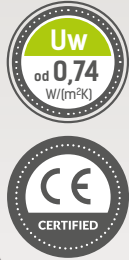


GEMINI SOFT LINE

okna drewniano-aluminiowe

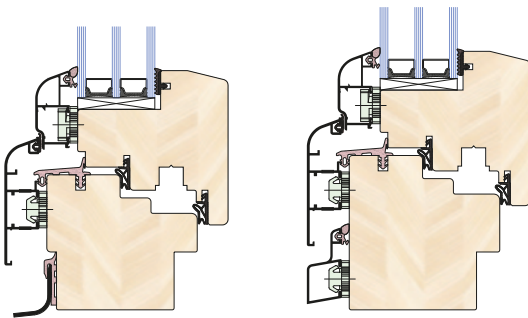
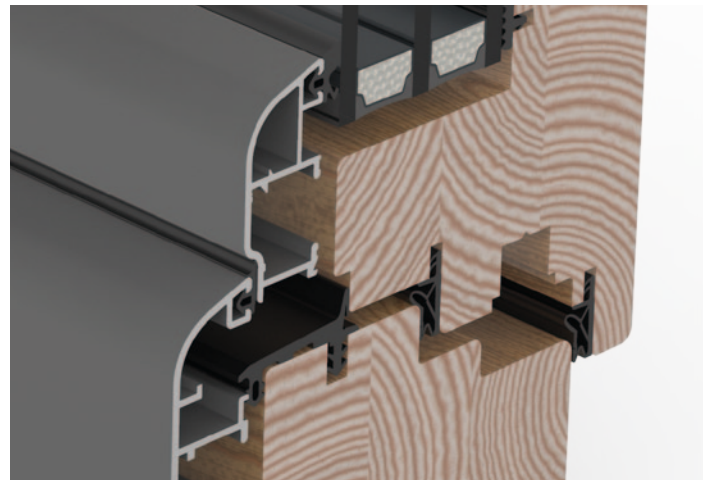
Gemini Soft Line wyróżnia się w grupie produktów Gemini zaokrąglonym kształtem profili aluminiowych. Jest to bardzo stylowe i funkcjonalne rozwiązanie. System posiada wysokie parametry użytkowe pod względem właściwości mechanicznych, izolacyjnych i akustycznych. Profile systemowe mogą być zamawiane jako ramy z narożami zagniatanymi lub spawanymi. Jego cechy i parametry pozwalają na wszechstronne i uniwersalne zastosowanie produktu wszędzie tam, gdzie zaokrąglona linia profili systemowych komponuje się z koncepcją architektoniczną budynku.



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	

SYSTEM Z ZAOKRĄGLONĄ LINIĄ PROFILI ALUMINIOWYCH



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

U_w [W/(m²K)]		Sosna ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])				Świerk ($\lambda=0,11$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])			
		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/(m²K)]	1,267	1,236	1,212	1,203	1,243	1,213	1,189	1,181	1,218	1,189	1,166	1,159
	$U_g=1,0$ [W/(m²K)]	1,205	1,174	1,150	1,142	1,181	1,151	1,130	1,122	1,156	1,127	1,107	1,099
Pakiet szybowy 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m²K)]	0,974	0,939	0,912	0,903	0,951	0,917	0,891	0,882	0,927	0,895	0,870	0,861
	$U_g=0,5$ [W/(m²K)]	0,851	0,816	0,789	0,780	0,828	0,794	0,768	0,759	0,804	0,771	0,746	0,738