

GEMINI QUADRAT CTS

okna drewniano-aluminiowe

Gemini Kwadrat CTS to system o geometrycznie, wyraźnie zarysowanych krawędziach profili. W wersji CTS nawiązującej do nowych rozwiązań konstrukcyjnych wiodących producentów frezów do produkcji okien drewniano-aluminiowych, uzyskujemy dodatkowe walory w postaci wyjątkowo smukłej i zwartej konstrukcji, oraz proporcjonalnie większej powierzchni szklenia. W efekcie konstrukcja CTS pozwala na redukcję widocznej części profili do wartości poniżej 100 mm. Możliwość zastosowania szkła o szerokości do 70 mm wpływa korzystnie na parametry termiczne i akustyczne konstrukcji.



CECHY SYSTEMU

Połączenia spawane ram aluminiowych



Połączenia zagniatane ram aluminiowych



Grubość przekroju drewna 106,5 mm



Grubość pakietu szybowego do 70 mm

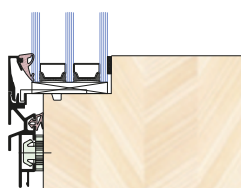
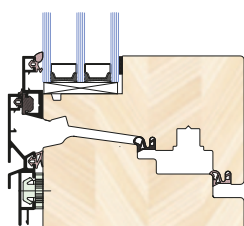


Gięcie profili skrzydła i ramy



SYSTEM CTS W SKRÓCIE:

- Smukła i zwarta konstrukcja
- Więcej światła w stosunku do analogicznych konstrukcji
- Przykręcany profil skrzydła aluminiowego z ukrytymi wkrętami
- Szklenie profilu aluminiowego uszczelką systemową lub silikonem
- System dwóch przylegających do siebie uszczelki ramy i skrzydła
- Dostępne ramki spawane i zagniatane



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])
		106,5 [mm]	106,5 [mm]	106,5 [mm]
Pakiet szybowy 4/16/4	$U_g=1,1$ [W/(m ² K)]	1,219	1,204	1,188
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,147	1,132	1,116
Pakiet szybowy 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,867	0,854	0,840
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,724	0,713	0,699