

→ GEMINI QUADRAT FB

okna dřevo-hliník

Gemini Quadrat FB je systémem s typicky ostrými hranami profilů podobný k systému Gemini Quadrat. Plocha křídla je slicována s rámem, což vytváří jednu plochu. Zároveň speciální tvar hliníkového křídla přesouvá o 15 mm vnější sklo k venkovní hraně. To umožňuje použití hrubšího trojskla. Individualita je podtržena faktem, že profily systému Quadrat nemají sraženou hranu a plochy profilů svírají pravý úhel.

MODERNÍ SYSTÉM, MINIMALISTICKÝ DESIGN

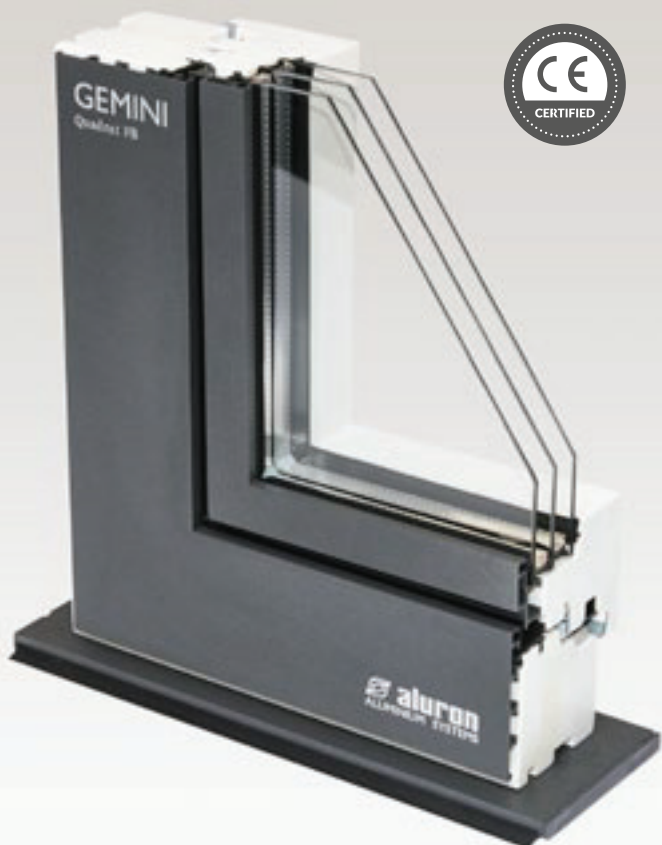
Lze použít pro okna, dveře, fasádní prvky i zimní zahrady.

TYPY KONSTRUKCÍ:

- okno otevíravo-sklopné
- okno fixní
- okno výklopně-posuvné (PSK)
- okno obloukové
- pevný sloupek
- vodorovné příčky
- pohyblivý sloupek
- konstrukční příčky
- balkonové dveře
- posuvné dveře
- dveře dovnitř otevíravé
- dveře ven otevíravé
- profil pro spojení s fasádou

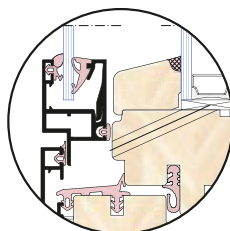
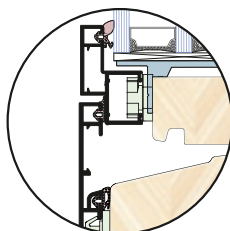
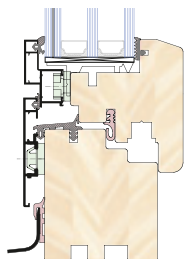
→ Parametry systému

Rohové spojení svařované	
Rohové spojení lisované	
Stavební hloubka dřevěného profilu 68–92 mm	
Tloušťka zasklení 24–64 mm	
Možnost ohybu profilů rámu i křídla	



Quadrat FB SF

Quadrat FB V



Součinitel prostupu tepla U_w
pro referenční okno 1,23x1,48 [m]

U_w [W/(m²K)]		Borovice ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])				Smrk ($\lambda=0,11$ [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]
Skleněná výplň 4/16/4	$U_g=1,1$ [W/(m²K)]	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/(m²K)]	1,236	1,208	1,187	1,179	1,212	1,185	1,164	1,157	1,186	1,161	1,141	1,134
Skleněná výplň 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m²K)]	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/(m²K)]	0,863	0,833	0,809	0,801	0,840	0,811	0,788	0,780	0,816	0,788	0,766	0,761