

# GEMINI QUADRAT FB

Fenêtres en bois-aluminium

Gemini Quadrat FB est un système dont les bords des profilés sont bien distincts, semblable au système Quadrat. Dans la version FB la surface du vantail est affleurée avec la surface du cadre, formant visuellement un plan unique. Cependant, la forme spécifique du vantail en aluminium, faisant décaler la vitre de 15 mm en avant par rapport aux solutions classiques, permet l'utilisation de vitrages plus larges avec une section de bois moins importante. Les profilés en aluminium du système Quadrat FB ne possèdent pas d'inclinaison marquée et forment un angle droit avec le plan extérieur.

## SYSTEME MODERNE, DESIGN MINIMALISTE

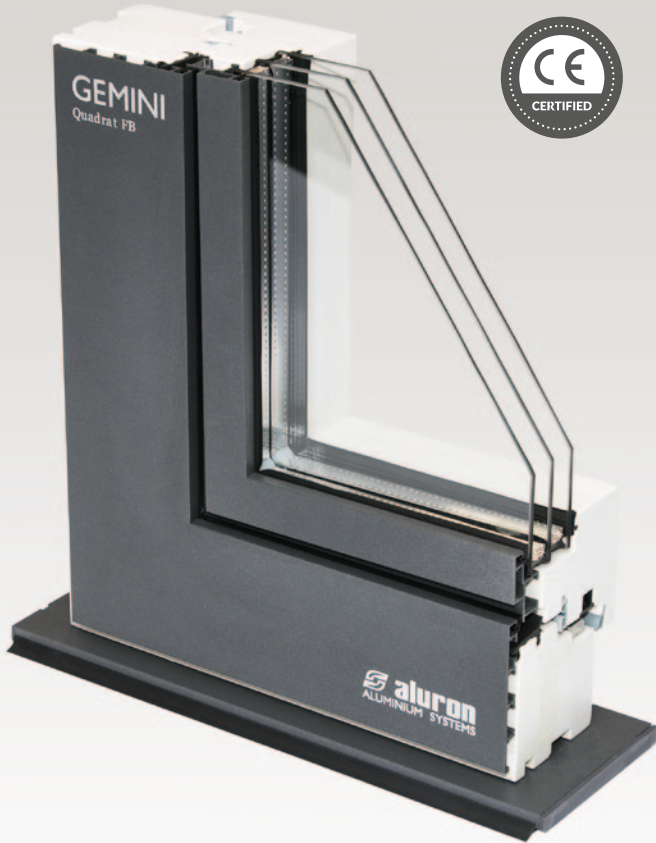
Comme les autres systèmes du groupe Gemini, le système Quadrat FB est caractérisé par une haute fonctionnalité et d'excellents paramètres d'utilisation. Application: fenêtres, portes, éléments de façade, jardins d'hiver.

## CONSTRUCTIONS DISPONIBLES:

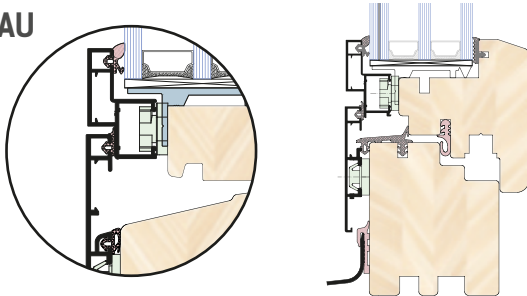
- Fenêtre oscillo-battante
- Fenêtre fixe
- Fenêtre oscillo-coulissante (PSK)
- Fenêtre arquée
- Meneaux fixes
- Traverses d'imposte
- Meneaux mobiles
- Croisillons incorporés
- Porte de balcon
- Porte coulissante HS
- Ouverture des portes vers l'intérieur
- Ouverture des portes vers l'extérieur
- Profilé de raccordement avec façade

## → Caractéristiques du système

Les cadres soudés	
Les cadres assemblés sous contrainte	
Adaptés aux menuiseries 68-92 mm	
Vitrage 24-64 mm	
Cintrage des profilés dormants et ouvrants	



NOUVEAU



Coefficient de transfert thermique  $U_w$   
pour la fenêtre de référence de dimensions 1,23x1,48 [m]

$U_w$ [W/(m²K)]		Pin ( $\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m³])				Meranti ( $\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])				Epicea ( $\lambda=0,11$ [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]
Vitrage 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
Vitrage 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