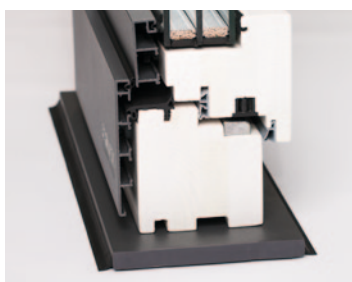
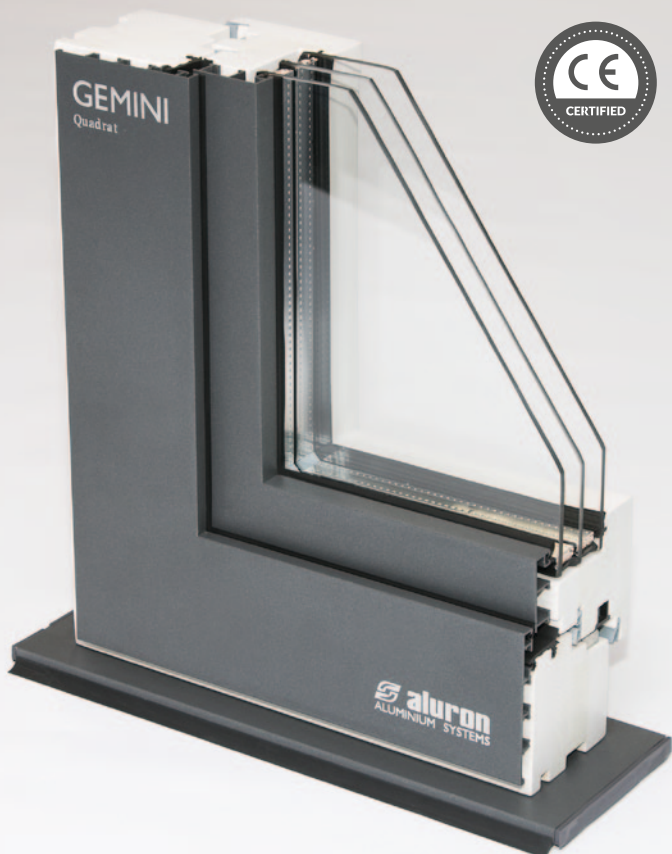
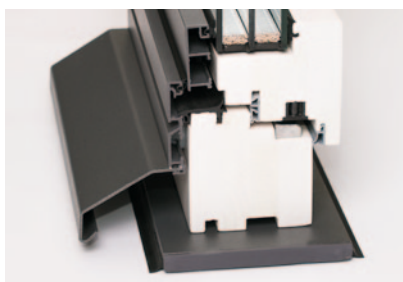


GEMINI QUADRAT

Fenêtres en bois-aluminium



QUADRAT



QUADRAT SWISS

Gemini Quadrat est un système ayant des bords de profilés bien distincts. La surface du vantail est décalée par rapport à la surface du cadre, formant deux plans distincts. Parmi les autres systèmes Gemini il se distingue par sa conception extrêmement minimaliste, même géométrique, particulièrement importante dans les bâtiments modernes où on utilise le verre, le béton, l'aluminium et l'acier. Sa singularité est soulignée par le fait que les profilés en aluminium du système Quadrat ne présentent pas d'inclinaison marquée et forment un angle droit avec le plan extérieur du profilé.

UN SYSTEME ATTRACTIF DONT LE VANTAIL EST AFFLEURE AVEC LE CADRE

Comme les autres systèmes du groupe Gemini, le système Quadrat 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
- Fenêtre rotative
- Meneaux fixes
- Traverses d'imposte
- Meneaux mobiles
- Croisillons incorporés
- Porte de balcon
- Porte coulissante HS
- Porte pliante – en accordéon
- 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	

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

U_w [W/(m ² K)]		Pin ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m ³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m ³])				Epicea ($\lambda=0,11$ [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]
Vitrage 4/16/4	$U_g=1,1$ [W/(m ² K)]	1,256	1,226	1,203	1,195	1,232	1,204	1,181	1,173	1,208	1,180	1,158	1,151
	$U_g=1,0$ [W/(m ² K)]	1,194	1,164	1,141	1,133	1,171	1,142	1,119	1,111	1,147	1,119	1,097	1,090
Vitrage 4/16/4/16/4	$U_g=0,7$ [W/(m ² K)]	0,964	0,931	0,905	0,896	0,942	0,909	0,884	0,876	0,919	0,887	0,863	0,855
	$U_g=0,5$ [W/(m ² K)]	0,841	0,807	0,781	0,773	0,819	0,786	0,761	0,752	0,795	0,764	0,739	0,731