

GEMINI QUADRAT

Holz-Aluminiumfenster

Gemini Quadrat ist ein System mit geraden Linien und rechtwinkligen Formen. Die Flügel- fläche ist gegenüber der Rahmenfläche versetzt, so dass zwei Flächen entstehen. Gege- nüber den anderen Gemini Systemen unterscheidet sich Gemini Quadrat durch sein kom- promissloses, geometrisches Design. Es ist in modernen Objekten besonders attraktiv, in denen Glas, Beton, Aluminium oder Stahl verwendet wird. Außergewöhnlich ist die Tatsache, dass Aluminiumprofile des Systems Quadrat nicht schräg sind und mit der Außenfläche des Profils einen rechten Winkel bilden.



MERKMALE DES SYSTEMS

Geschweisste Verbindungen der Aluminiumrahmen



Gestanzte Verbindungen der Aluminiumrahmen



Holzquerschnitt 68–92 mm



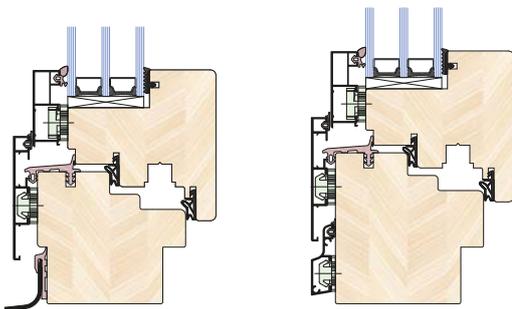
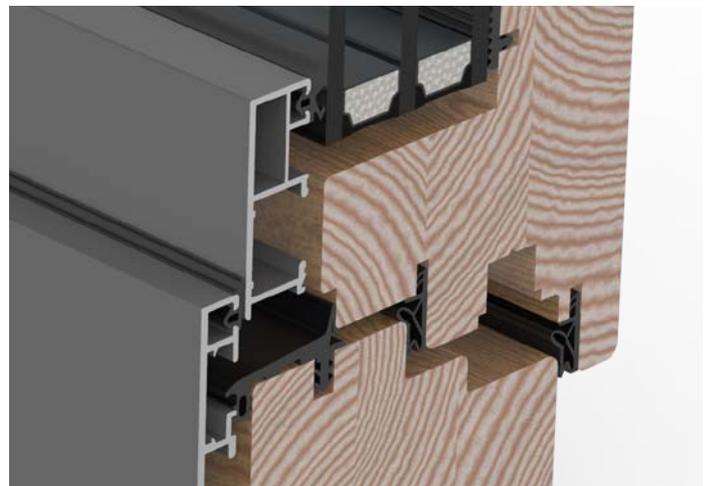
Glaspaket 24–64 mm



Biegen der Flügel - und Blendrahmenprofile



GERADE LINIEN UND GEOMETRISCHE FORMEN



Uw - Wert für ein Referenzfenster, die Maßen 1,23x1,48 [m]

Uw [W/(m²K)]		Kiefer ($\lambda=0,13$ [W/(mK)]; $\rho=500$ [kg/m³])				Meranti ($\lambda=0,12$ [W/(mK)]; $\rho=450$ [kg/m³])				Fichte ($\lambda=0,11$ [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]
Glaspaket 4/16/4	Ug=1,1 [W/(m²K)]	1,256	1,226	1,203	1,195	1,232	1,204	1,181	1,173	1,208	1,180	1,158	1,151
	Ug=1,0 [W/(m²K)]	1,194	1,164	1,141	1,133	1,171	1,142	1,119	1,111	1,147	1,119	1,097	1,090
Glaspaket 4/16/4/16/4	Ug=0,7 [W/(m²K)]	0,964	0,931	0,905	0,896	0,942	0,909	0,884	0,876	0,919	0,887	0,863	0,855
	Ug=0,5 [W/(m²K)]	0,841	0,807	0,781	0,773	0,819	0,786	0,761	0,752	0,795	0,764	0,739	0,731