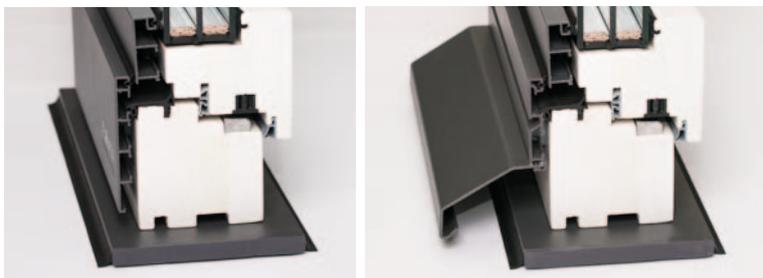


→ GEMINI QUADRAT

Holz-Aluminiumfenster



Gemini Quadrat ist ein System mit geraden Linien und rechtwinkligen Formen. Die Flügelfläche ist gegenüber der Rahmenfläche versetzt, so dass zwei Flächen entstehen. Gegenüber den anderen Gemini Systemen unterscheidet sich Gemini Quadrat durch sein kompromissloses, 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.

GERADE LINIEN UND GEOMETRISCHE FORMEN

Wie alle Gemini-Systeme zeichnet sich dieses System durch hohe Funktionalität und hervorragende Gebrauchsparmeter aus. Verwendung: Fenster, Türen, Fassadenelemente und Wintergärten.

VERFÜGBARE KONSTRUKTIONEN:

- Dreh-Kippfenster
- Festverglasungsfenster
- Parallelschiebe-Kippfenster (PSK)
- Bogenfenster
- Schwingfenster
- Setzholz
- Kämpfer
- Stulp
- Konstruktionssprossen
- Balkontüren
- Hebe-Schiebetüren
- Schiebe-Falttören
- Tür nach innen öffnend
- Tür nach außen öffnend
- Einsatzrahmen - Anschlussprofil für die Fassade

→ Merkmale des Systems

Geschweisste Verbindungen der Aluminiumrahmen	
Gestanzte Verbindungen der Aluminiumrahmen	
Holzquerschnitt 68-92 mm	
Glaspaket 24-64 mm	
Biegen der Flügel - und Blendrahmenprofile	

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