

GEMINI LINEAR

Holz-Aluminiumfenster

Gemini Linear ist ein System, in dem Blendrahmen und Flügel flächenbündig sind. Im Unterschied zu anderem flächenbündigen System **Quadrat FB**, bildet Linear mit der Außenfläche des Profils einen deutlichen Versatz. Wie andere Systeme **GEMINI** charakterisiert sich das System durch überdurchschnittliche Funktionalität und hohe Gebrauchsparmeter. Das System wird dort verwandt, wo flächenbündige und moderne visuelle Form zu dem architektonischen Entwurf und zu der Konzeption des Gebäudes passt. Verwendung: Fenster, Türen, Fassadenelemente, Wintergärten. Profilsysteme können als Rahmen mit gestanzten und geschweissten Ecken bestellt werden.



MERKMALE DES SYSTEMS

Geschweisste Verbindungen der Aluminiumrahmen



Gestanzte Verbindungen der Aluminiumrahmen



Holzquerschnitt 68–92 mm



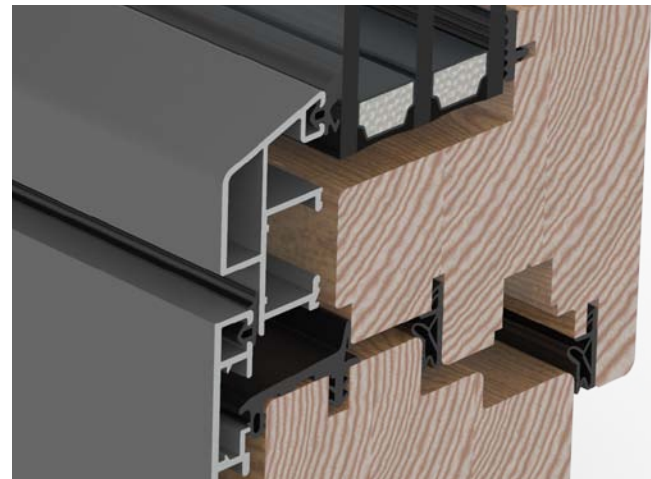
Glaspaket 24–64 mm



Biegen der Flügel - und Blendrahmenprofile



ATTRAKTIVES SYSTEM, IN DEM FLÜGEL UND BLENDRAHMEN FLÄCHENBÜNDIG SIND



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)]	1,255	1,225	1,202	1,194	1,232	1,203	1,180	1,172	1,207	1,179	1,158	1,150
	Ug=1,0 [W/(m²K)]	1,193	1,163	1,140	1,132	1,170	1,141	1,118	1,111	1,146	1,118	1,096	1,088
Glaspaket 4/16/4/16/4	Ug=0,7 [W/(m²K)]	0,963	0,930	0,904	0,895	0,941	0,908	0,884	0,875	0,918	0,886	0,862	0,854
	Ug=0,5 [W/(m²K)]	0,840	0,807	0,781	0,772	0,818	0,785	0,760	0,752	0,795	0,763	0,739	0,731