

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 Gebrauchsparemeter. 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.

ATTRAKTIVES SYSTEM, IN DEM FLÜGEL UND BLENDRAHMEN FLÄCHENBÜNDIG SIND

VERFÜGBARE KONSTRUKTIONEN:

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

Merkmale des Systems

Geschweisste Verbindungen der Aluminiumrahmen



Gestanzte Verbindungen der Aluminiumrahmen



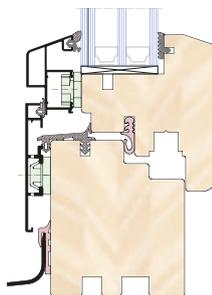
Holzquerschnitt 68-92 mm



Glaspaket 24-64 mm



Biegen der Flügel - und Blendrahmenprofile



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

U _w [W/(m²K)]		Kiefer (λ=0,13 [W/(mK)]; ρ=500 [kg/m³])				Meranti (λ=0,12 [W/(mK)]; ρ=450 [kg/m³])				Fichte (λ=0,11 [W/(mK)]; ρ=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	U _g =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
	U _g =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	U _g =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
	U _g =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