

GEMINI THERMO CLASSIC

Holz-Aluminiumfenster

Gemini Thermo Classic wird in Gebäuden mit hohen thermischen und akustischen Anforderungen verwendet. Hinsichtlich der möglichen Fenster- und Türkonstruktionen umfasst das System das breite Gebrauchsgebiet, analog zu dem System Classic. Profilsysteme Thermo mit thermischem Isolator können als Rahmen mit gestanzten und geschweissten Ecken bestellt werden.



HERVORRAGENDE THERMIK

Die Kammern der Aluminiumprofile sind mit einem thermischen Isolator gefüllt, dadurch werden die thermischen Parameter der Konstruktion erhöht und der Isothermenverlauf günstig beeinflusst.

VERFÜGBARE GEMINIVARIANTEN IN THERMO:

- Gemini Thermo Soft Line
- Gemini Thermo Linear
- Gemini Thermo Quadrat
- Gemini Thermo Quadrat FB
- Gemini Thermo Retro

→ 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)]	1,244	1,215	1,192	1,185	1,222	1,193	1,171	1,164	1,198	1,171	1,149	1,142
	U _g =1,0 [W/(m²K)]	1,185	1,156	1,133	1,126	1,163	1,134	1,112	1,105	1,139	1,111	1,090	1,083
Glaspaket 4/16/4/16/4	U _g =0,7 [W/(m²K)]	0,958	0,925	0,899	0,891	0,936	0,904	0,879	0,871	0,913	0,882	0,858	0,850
	U _g =0,5 [W/(m²K)]	0,832	0,801	0,776	0,767	0,812	0,780	0,755	0,747	0,790	0,758	0,735	0,726