

Datenblatt

TIMax[®] GL-PlusF Glasgespinst

TIMax GL-PlusF als transluzentes Glasgespinst weist gegenüber der Standardvariante TIMax GL eine höhere Dichte auf. Es wird stärker komprimiert und füllt den Glaszwischenraum ebenfalls komplett aus. Daraus resultiert ein optimierter Wärmeschutz (U-Wert) und ein verbesserter Sonnenschutz (niedriger g-Wert).

Die Lichtdurchlässigkeit beim Einsatz von TIMax GL-PlusF ist geringer als bei TIMax GL.

TIMax GL-PlusF ist UV-stabil, temperaturstabil bis 100°C und unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Es ist auf einfachste Art im Profilglas einzulegen, da das Glasgespinst sehr leicht aber dennoch formstabil ist.

Lieferbare Abmessungen: Siehe Lieferliste
Einbau: Siehe Montageanleitung

Ausschreibungstext zum herunterladen:

www.wacotech.de

-> Downloads

-> TWD für Profilglas

-> Ausschreibungstext TIMax GL-PlusF

Technische Daten TIMax GL-PlusF Glasgespinst

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Material | Glasfaser/Kunstharz-Filament |
| Dicke | ca. 100mm, komprimierbar |
| Dichte | ca. 5kg/m ³ |
| Brennbarkeit | B1 |
| Temperaturbeständigkeit | 100°C |

Bauphysikalische Daten TIMax GL-PlusF

Lichttransmissions- und Wärmedämmkennwerte für TIMax GL-PlusF als Einlage in doppelschaligem U-Profilglas

| Profilglastype | Glaszwischenraum (SZR) | Lichttransm. τ direkt | g-Wert direkt | Ug-Wert [W/m ² K] | Schall Rw [dB] |
|------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------|----------------|
| LINIT, 41er Glas | ca. 37mm | 0,28 | 0,30 | 1,35 | - |
| PROFILIT, 41er Glas | ca. 37mm | 0,26 | 0,28 | 1,35 | - |
| LINIT, 60er Glas, xx/60/7 | ca. 56mm | 0,24* | 0,26* | 1,2* | 44** |
| PROFILIT, 60er Glas, xx/60/7 | ca. 56mm | 0,23* | 0,25* | 1,2* | 44** |

* Gemessene Werte, Fraunhofer Institut ISE, IFT Rosenheim

** Der Einsatz von TIMax Glasgespinst bringt eine Verbesserung um 1dB Schallschutz