

Datenblatt

TIMax[®] GL Glasgespinst

TIMax GL ist ein transluzentes Glasgespinst, das die Wärmedämmung (U-Wert) des Profilglases wesentlich verbessert. Es dient als lichtstreuende Isoliereinlage und füllt den Glaszwischenraum komplett aus. TIMax GL bietet eine hervorragende Raumausleuchtung und einen partiellen Sonnenschutz, da der Wärmeeintrag durch Sonnenlicht, besonders im Sommer, verringert wird.

TIMax GL ist lichtdurchlässig und lichtstreuend zugleich. Durch die hohe Lichtstreuung wird eine nahe-

zu schlagschattenfreie Raumausleuchtung erreicht. TIMax GL ist UV-stabil, temperaturstabil bis 100°C und unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Es ist auf einfache 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

Technische Daten TIMax GL Glasgespinst

Material	Glasfaser/Kunstharz-Filament
Dicke	ca. 70mm, komprimierbar
Dichte	ca. 4,5kg/m ³
Brennbarkeit	B1 Prüfzeugnis, A2 orientierend bestanden
Temperaturbeständigkeit	100°C

Bauphysikalische Daten TIMax GL

Lichttransmissions- und Wärmedämmkennwerte für TIMax GL 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	0,40	0,44	1,5	-
PROFILIT, 41er Glas	ca. 37mm	0,38	0,41	1,5	-
LINIT, 60er Glas, xx/60/7	ca. 56mm	0,39*	0,43*	1,4*	44* **
PROFILIT, 60er Glas, xx/60/7	ca. 56mm	0,36*	0,40*	1,4*	44* **

* Gemessene Werte, Fraunhofer Institut ISE, IFT Rosenheim

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