

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 einen hervorragenden Sonnenschutz, da der Wärmeeintrag durch Sonnenlicht, besonders im Sommer, verringert wird.

zu schlagschattenfreie Raumausleuchtung erreicht. TIMax GL ist UV-stabil, temperaturstabil bis 120°C und unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Es ist auf einfache Art im Profilglas einzulegen, da das Glasgespinst sehr leicht aber dennoch formstabil ist.

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

Lieferbare Abmessungen: Siehe Lieferliste
Einbau: Siehe Montageanleitung

Technische Daten TIMax GL Glasgespinst

Material	Glasfaser/Kunsthartz-Filament
Dichte	Ca. 5kg/m ³
Brennbarkeit	B1 Prüfzeugnis, A2 orientierend bestanden
Temperaturbeständigkeit	120°C langfristig
Wasseraufnahme	0,1% (bei 23°C / 50% r.F.)

Bauphysikalische Daten

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

Glasgespinstdicke d (= Flanschhöhe Glas)	τ direkt	τ diffus	g-Wert direkt	g-Wert diffus	U-Wert [W/m ² K]
37mm, 40er Glas	50%	38%	44%	35%	1,50
55mm, 60er Glas	48%*	36%*	43%*	34%*	1,36*

* Gemessene Werte, Fraunhofer Institut ISE

