

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

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

Die Lichtdurchlässigkeit ist beim Einsatz von TIMax GL-Plus geringer.

Lieferbare Abmessungen: Siehe Lieferliste
Einbau: Siehe Montageanleitung

Technische Daten TIMax GL-Plus Glasgespinst

Material	Glasfaser/Kunstharz-Filament
Dichte	Ca. 7,5kg/m ³
Brennbarkeit	B1
Temperaturbeständigkeit	120°C langfristig
Wasseraufnahme	0,1% (bei 23°C / 50% r.F.)

Bauphysikalische Daten

Lichttransmissions- und Wärmedämmkennwerte für TIMax GL-Plus 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	26%	20%	27%	21%	1,35
55mm, 60er Glas	23%*	16%*	24%*	18%	1,05*

* Gemessene Werte, Fraunhofer Institut ISE

