

Produktdatenblatt

TIMax® GL / TIMax® GL-PlusF, Glasgespinst

Stand 1.4.2019

**TIMax® GL** ist ein lichtdurchlässiges Glasgespinst, das die Wärmedämmung des Profilglases wesentlich verbessert. Es dient als lichtstreuende Isoliereinlage und füllt den Glaszwischenraum im Profilglas komplett aus.

**TIMax® GL-PlusF** weist, gegenüber der Standard-Variante TIMax® GL, ein höheres Materialgewicht auf. Es wird im Glaszwischenraum stärker komprimiert. Dadurch ergibt sich ein optimierter Wärmeschutz und ein verbesserter Sonnenschutz.

Durch die hohe Lichtstreuung der TIMax® Glasgespinst Wärmedämmeinlagen wird eine schlagschattenfreie und blendfreie 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.

Die Lieferung erfolgt montagefertig zur Baustelle.

**Ausschreibungstext zum Herunterladen:**  
[www.wacotech.de](http://www.wacotech.de), Produkte Profilglas

**Technische Daten der lichtdurchlässigen Isoliereinlagen TIMax® in Kombination mit Profilglas**

	TIMax® GL	TIMax® GL-PlusF
Dicke	ca. 70mm, komprimierbar	ca. 100mm, komprimierbar
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,1W/mK (kompr. auf 56mm)	ca. 0,08W/mK (kompr. auf 56mm)
Lichtdurchlässigkeit	ca. 48%	ca. 36%
Material	Glasfaser/Kunstharz-Filament	
Dichte	ca. 4,5kg/m <sup>3</sup>	
Brennbarkeit	SBI Klasse B-s3d0 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP), Baustoffklasse B1 schwer entflammbar	
Farbe	weiß transluzent	
Temperaturbeständigkeit	100°C	
UV-Beständigkeit	UV stabil, kein Vergilben	