

Produktdatenblatt TIMax® GL / TIMax® GL-PlusF, Glasgespinst

Stand 1.4.2019

TIMax® GL ist ein lichtdurchlässiges Glasgespinst, das die Wärmedämmung von Glassystemen wesentlich verbessert. Es dient als lichtstreuende Isoliereinlage und füllt den Glaszwischenraum 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 Glas einzulegen, da das Glasgespinst sehr leicht aber dennoch formstabil ist.

Ausschreibungstext zum Herunterladen:
www.wacotech.de, TWD-Sonderanwendungen

Technische Daten der lichtdurchlässigen Isoliereinlagen TIMax® in Kombination mit Glas

	TIMax® GL	TIMax® GL-PlusF
Dicke	ca. 70mm, komprimierbar	ca. 100mm, komprimierbar
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,1 W/mK (kompr. auf 56mm)	ca. 0,08 W/mK (kompr. auf 56mm)
Wärmedurchlasskoeffizient im Zwei-Scheiben-Glasverbund mit 60mm SZR	1,3 W/m²K	1,1 W/m²K
Lichtdurchlässigkeit	ca. 48%	ca. 36%
Material	Glasfaser/Kunstharz-Filament	
Dichte	ca. 4,5 kg/m³	
Brennbarkeit	<p>Gilt für TIMax im Glasverbund oder hinter mineralischen Werkstoffen: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP), Baustoffklasse B1 schwer entflammbar SBI Klasse B-s3d0 auf Anfrage</p>	
Farbe	weiß transluzent	
Temperaturbeständigkeit	100°C	
UV-Beständigkeit	UV stabil, kein Vergilben	
Lieferbare Abmessungen:		
Breite	5cm bis 122cm	
Länge	bis 8m alle Maße	