

## TIMax<sup>®</sup> LT Glasgewebeeinlage

Datenblatt

TIMax LT ist eine lichtdurchlässige Glasgewebeeinlage, die ausschließlich in Kombination mit dem Glasgestrick TIMax GL eingesetzt wird. TIMax LT wird an die Innenseite der inneren Glasscheibe geklebt und bewirkt, dass sich der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) für direkte Solarstrahlung der Profilglasfassade von 0,43 (TIMax GL) auf 0,27 (TIMax GL mit TIMax LT kombiniert) verbessert. Gleichzeitig wird die Lichtdurchlässigkeit etwas verringert. Noch niedrigere g-Werte sind durch Sonderanfertigung erreichbar.

Der U-Wert verbessert sich geringfügig. TIMax LT ist UV-stabil, temperaturstabil bis 140°C. Die Glasvlieseinlage ist dampfdiffusionsoffen. Feuchtigkeit wird vom Material aufgenommen, kann aber auch wiederum schnell abtrocknen. Es ist auf einfache Art im Profilglas einzubauen.

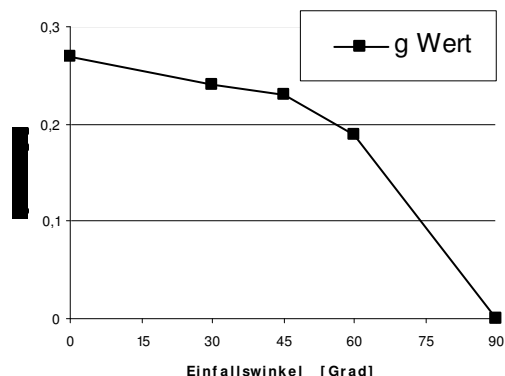
Lieferbare Abmessungen:  
 Siehe Lieferliste TIMax Decor  
 Einbau: Siehe Montageanleitung TIMax LT

### Technische Daten TIMax LT Glasgewebe

Material	Glasfaser/Kunstharz-Gewebe
Dicke	Ca. 1 mm
Brennbarkeit	Brandklasse A2, nicht brennbar
Temperaturbeständigkeit	140°C langfristig

### g-Werte für TIMax GL mit TIMax LT kombiniert:

In doppelschaligem Profilglas mit 60mm Flanschhöhe, gemessene Werte durch Fraunhofer Institut ISE



Einfallswinkel	0°	30°	45°	60°	90°	diffus
g Wert	0,27	0,24	0,23	0,19	0,0	0,21

TIMax GL und TIMax LT im Glas, Flanschhöhe Glas	$\tau$ direkt	$\tau$ diffus	g-Wert direkt	g-Wert diffus	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]
37mm, 40er Profilglas	29%	21%	28%	22%	1,45
55mm, 60er Profilglas	28%*	20%*	27%*	21%*	1,31

\* Gemessene Werte, Fraunhofer Institut ISE

