

LITE-FLOOR® Xtreme

Begehbare Verbundsicherheitsglas mit maximaler Schubverbundwirkung mit verbesserten VSG-Verbundeigenschaften



→ kleine Glasdicken

→ größere Abmessungen

→ erhöhte Resttragfähigkeit

→ geringste Feuchtigkeitaufnahme, keine Trübung im Kantenbereich

Typenübersicht Einfeldträger für Innenanwendungen

ohne Verschleißschicht lt. ÖNORM B 3716-4

Berücksichtigte Nutzlasten lt. ÖNORM B 1991-1-1: Punktlast Q_k 2,0 kN bzw. Flächenlast q_k bis 4,0 kN/m²

Type LITE-FLOOR Xtreme	Stützweite mm	Scheibenbreite mm	Gewicht kg/m ²
18/2	800	≥ 270	43
22/2	1250	≥ 270	53
26/2	1750	≥ 270	63
27/3	1700	≥ 270	67
33/3	2600	≥ 270	82
39/3	3600	≥ 270	97

Scheibenaufbau: oberste ESG, untere TVG

Dimensionierung

Zur Dimensionierung von 4-seitigen Auflagern, Zweifeldträgern und/oder höheren Nutzlasten lt. ÖNORM B 1991-1-1 ersuchen wir um Anfrage.

Geprüfte Sicherheit

LITE-FLOOR® Xtreme ist ein CE gekennzeichnetes VSG entsprechend EN 12543-4. Auf Basis durchgeführter Dauerstands- und Belastungsprüfungen wurden mit Gutachten GZ 07-0137 Eignungsnachweise lt. ÖNORM B 3716-4 für begehbare Verglasungen erstellt.

Rutschhemmung

Die Ausführung einer rutschhemmenden Oberfläche wird in der OIB Richtlinie 4 Punkt 3 für alle Anwendungen begehbare Verglasungen gefordert. Die Anforderung wird in der Regel mit der Rutschhemmungsklasse R10 erfüllt. Wir empfehlen daher die oberste Scheibe mit geprüften Designs – bedruckt oder geätzt – aus dem LITE-FLOOR Produkt-Programm auszuführen.

Technische Informationen

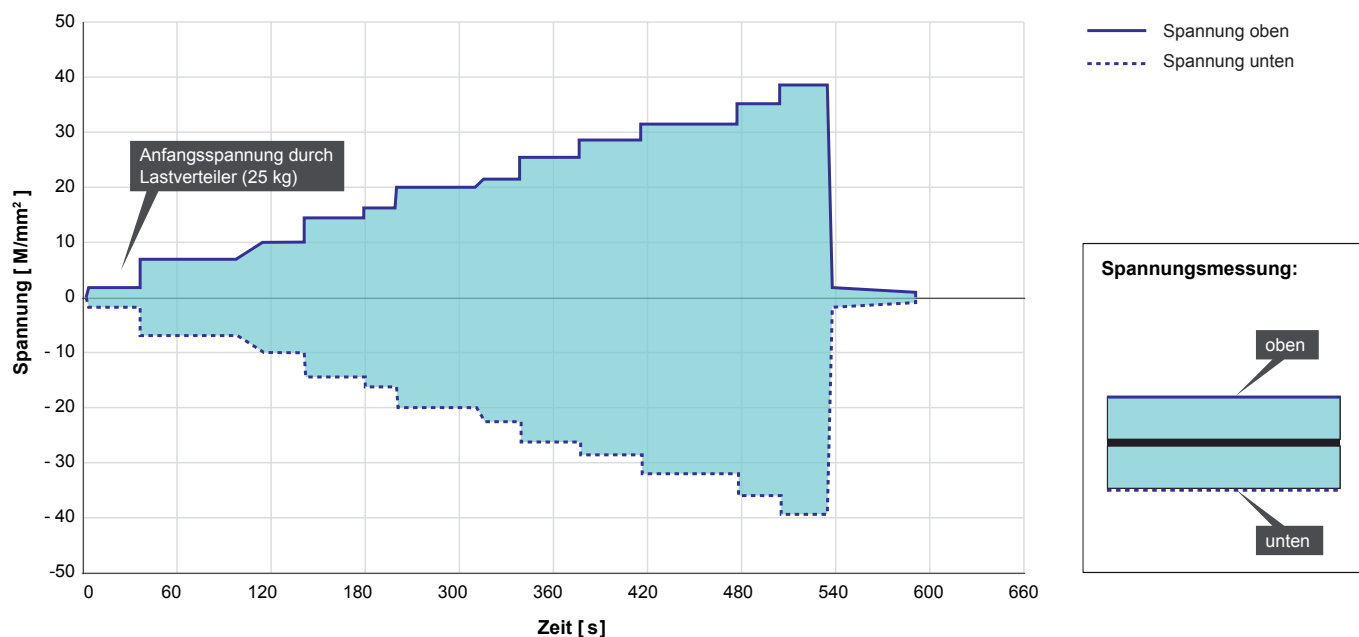
Abmessungen

max. 3600 x 2000 mm
min. 300 x 450 mm

Funktion

Die hochreißfesteste Ionoplast-Kunststofffolie weist u.a. signifikant höhere Steifigkeiten gegenüber PvB Folien auf. Dies führt zu einem Trag- und Verformungsverhalten, das mit einer Einzelscheibe gleicher Gesamtdicke bei einer Umgebungstemperatur von 30°C vergleichbar ist.

Gleichmäßige Spannungsverteilung durch Ionoplaste



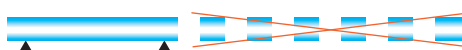
LITE-FLOOR®Xtreme im Vergleich – Einfeldträger

Bisher bekannte begehbare VSG Gläser werden mit PvB Folie hergestellt. Der Unterschied zu LITE-FLOOR®Xtreme zeigt der nachstehende Vergleich am Beispiel eines Treppenglases.

LITE-FLOOR®Xtreme 27/3



VSG mit PvB 27/3



Type	Stützweite mm	Scheibenbreite mm	Aufbau
LITE-FLOOR®Xtreme 27/3	1700	300	3 x 8 TVG / 1.52 SG
VSG mit PvB 27/3	600	300	3 x 8 TVG / 1,52 PvB

Anwendungstechnische Hinweise

Als Dichtstoff sind geprüfte, neutrale Silikone der Firma Dow Corning zu verwenden (DC 1K 791, DC 1K 895, DC 2K 993). Ansonsten gelten die Allgemeinen Verglasungs- und Einbauhinweise für LITE-FLOOR.