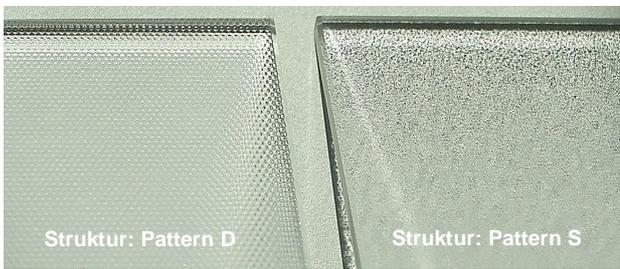


Produktbeschreibung

/// **T-Safe Solar Pattern** ist ein nach neuesten Kenntnissen gefertigtes eisenoxidarmes Glas. Das im Walzprozess hergestellte Glas weist neben einer hervorragenden Oberfläche auch eine sehr hohe Transmission auf. Als Schutzglas für Abdeckungen von Sonnenkollektoren sind so hohe Wirkungsgrade erzielbar.

/// **T-Safe Solar Pattern** wird in den Dicken 3 bis 5 mm angeboten (andere Dicken auf Anfrage). Es kann zu Einscheibensicherheitsglas (ESG), teilvorgespanntem Glas (TVG) und Verbundglas (VG oder VSG) entsprechend der geforderten Standards verarbeitet werden.

Technische Daten	
Herstellung	Gussglas
Oberfläche	 <p>Struktur: Pattern D Struktur: Pattern S</p>
Glasdicke	3 – 5 mm
Dickentoleranz	± 0,2 mm
Maximale Abmessung	2250 x 3500 mm
Vorspannung	gemäß EN 12150 (Andere Normen auf Nachfrage)
Dichte	2,5 kg / m ² / mm Glasdicke
Ausdehnungskoeffizient	9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	1,06 W / (m K)
Planität (vorgespannt)	lokale Verwerfung: ≤ 0,3 mm / 300 mm generelle Verwerfung: ≤ 0,2%
Optische Eigenschaften	ISO 9050
Transmission T _{sol} (AM 1.5)	91,4%
Transmission T _{vis} (D65)	91,3%
SPF – Klassifizierung	U1
Eisengehalt	≤ 100 ppm
Photodegradationsfaktor	1,001

Alle Daten für 3,2 mm Struktur Pattern S. Technische Daten können Schwankungen unterliegen, die z. B. auf unterschiedliche Messapparaturen oder unterschiedliche Produktionschargen zurückzuführen sind.

* Die angegebenen Werte und Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und basieren auf Erfahrungswerten, Messungen oder Angaben der Hersteller. Nicht alle technischen Daten wurden von uns verifiziert bzw. unterliegen einer ständigen Überprüfung unsererseits.