



STRATOBEL STRONG

Einzigartige stärke,
exklusive optik

AGC

Your Dreams, Our Challenge



Stratobel Strong ist ein Verbund-sicherheitsglas mit einer im Vergleich zu herkömmlichen PVB-Folien wesentlich belastbareren Spezial-Folie. Diese verfügt über verbesserte mechanische Eigenschaften und über eine besonders neutrale Optik, wodurch die Farbwirkung der Verglasung erhalten bleibt, zum Beispiel in Verbindung mit dem besonders hellen, eisenarmen Planibel Clearvision von AGC.

Einzigartige Stärke, exklusive Optik

STRATOBEL STRONG

Was ist so besonders daran?

Wo liegen Ihre Vorteile?

- | | |
|--|--|
| Höhere Tragfähigkeit | – Unter bestimmten Bedingungen kann der Vorspannprozess entfallen (geringere Kosten, kürzere Lieferzeiten, verbessertes Aussehen etc.) |
| | – Für bestimmte Anwendungen kann die Dicke des Glases vermindert werden, was zu einem dünneren, leichteren Aufbau führt |
| Einbau einer PVB-Folie, die 100-mal steifer als eine normale PVB-Zwischenschicht ist | – Geringere Glasbiegung unter Last |
| Starke PVB-Haftung auf dem Glas | – Geringere Empfindlichkeit gegen Feuchtigkeit |
| | – Verringerte Gefahr der Delamination |
| | – Kompatibel mit einer breiten Palette von Kleb- und Dichtstoffen |
| Ausgezeichnete Neutralität durch die Spezialfolie | – Besonders hell und klar, auch bei sehr dicken Versionen |
| Höhere Sicherheit nach Glasbruch | – Die Reststandsicherheit und Resttragfähigkeit im Versagensfall bleibt erhalten – das schützt Menschen und Sachwerte |
| Gebrauchsfertiges Verbundglas, erhältlich als Bandmaße oder geteilte Bandmaße | – Optimierte Verarbeitung (schneller und kostengünstiger) |
| | – Kann wie Standard-Verbundglas verarbeitet werden |
| Erhältlich in großen Abmessungen bis zu 321 x 600 cm | – Ermöglicht Architekten, groß angelegte Entwürfe zu schaffen |
| Hochwertiges VSG | – Bessere Schneidleistung (weniger Abfall, höhere Produktivität) |
| Zahlreiche Tests und Zertifizierungen verfügbar | – Die Einhaltung der geltenden Normen und Zertifizierungen hilft Ihnen in allen Phasen der Konstruktion und Berechnung Ihres Projektes |
| Technische Unterstützung und Know-how durch den technischen Beratungsdienst (Technical Advisory Services, TAS) verfügbar | |

Technische Daten

STRATOBEL STRONG

STRATOBEL STRONG	44.2	55.2	66.2	88.2	1010.2	1212.2
Planibel Clearlite T _L /A _{Ea} %	89/16	88/18	87/20	86/23	84/27	83/30
Planibel Clearvision T _L /A _{Ea} %	91/10	91/10	91/10	91/12	91/13	91/14
Kantenstabilität: natürliche Wittereinflüsse in situ* – täglicher Zyklus von UV-Strahlung, Feuchtigkeit, hohe Temperaturunterschiede	26 Monate Garantie gegen Delamination bei extremsten klimatischen Bedingungen (4 Monate bei Standard-PVB)					
E-Modul (1 Hz bei 20°C)	1040 MPa (45 MPa für eine Standard-PVB)					
Schubmodul (1 Hz bei 20°C)	300 MPa (3 MPa für eine Standard-PVB)					
Norm EN 356	P2A					
Norm EN 12600	1B1					

* Wüste nahe Miami, Florida, USA - 56 Monate lang getestet

Verarbeitungsoptionen

Stratobel Strong kann auf die gleiche Weise wie andere Verbundglasprodukte verarbeitet werden.

Verfügbarkeit

Stratobel Strong ist erhältlich als laminierte Bandmaße oder geteilte Bandmaße, die nach Ihren Vorgaben zugeschnitten werden können.

Stratobel Strong ist in einer Vielzahl von Dicken von 44.2 bis 1212.2 (1515.2 und 1919.2 auf Anfrage) erhältlich, und kann mit Planibel Clearlite oder Planibel Clearvision kombiniert werden. Auf Wunsch ist es auch möglich, Scheiben aus Planibel Colour oder beschichtete Glasprodukte zu laminieren.

Stratobel Strong ist auch in der Ausführung mit vorgespanntem Glas (ESG oder TVG) erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie im AGC-Produktkatalog auf www.agc-yourglass.com



STRATOBEL STRONG erhielt das
Cradle to Cradle Certified™ Bronze Zertifikat.