



— Saflex® Structural (DG)
2,4 m x 7,3 m

— Saflex® Clear (RB41)
2,4 m x 6,0 m



Die weltweit größte vorgespannte Verbundsicherheitsglasscheibe mit der Saflex® Structural PVB Folie

Das Verbundsicherheitsglas ist 18 Meter lang und 3,2 Meter hoch und wiegt über 3.500 Kilogramm. Das Laminat besteht aus zwei qualitativ hochwertigen, wärmebehandelten (TVG), zwölf Millimeter starken Glasscheiben mit geringem Eisengehalt, die mit der strukturellen PVB-Folie 1.52 Saflex laminiert sind.

Durch die strukturellen Eigenschaften im Vergleich zu herkömmlichem PVB wurde die strukturelle PVB-Folie Saflex® für Anwendungen konzipiert, bei denen die Foliensteifigkeit und die Glashaftungsanforderungen in Bezug

auf Verbundsicherheitsglas eine entscheidende Rolle spielen. Aufgrund der Stärke und Steifheit der Saflex® Structural PVB Folie ist das damit hergestellte Verbundsicherheitsglas entweder in der Lage, eine höhere gleichförmige Last für eine bestimmte Konfiguration zu tragen oder die Glasstärke bei Aufrechterhaltung derselben Last und desselben Bereichs im Vergleich zu herkömmlichem Verbundsicherheitsglas zu reduzieren. Die Nutzung der Eigenschaften der Saflex® structural PVB-Folie ist beim Glasdesign in Deutschland zulässig. (ABZ)

Wenn das Glaslaminat beispielsweise als separates Bauelement in einer urbanen Umgebung zur Schau gestellt wird, wäre die maximale Höhe der Scheibe bei Verwendung von herkömmlichem PVB-Folien auf 2,3 Meter beschränkt – eine Reduzierung von fast 40 Prozent. Zu den häufigeren Fällen, in denen die Steifigkeit der Saflex® structural PVB-Folie angewendet werden kann, um Einschränkungen durch Abweichungen oder Belastungen zu beheben, zählen zweiseitige gehaltene Scheiben oder Isolierglaseinheiten, zwei- oder einseitige (lineare oder feste) gehaltene Brüstungsgläser oder andere Systeme mit eingeschränkter Halterung.

Die strukturelle Folie Saflex kann mit praktisch allen Glasarten verwendet werden. Die PVB Folie funktioniert optimal in Kombination mit teilvorgespanntem (TVG) oder wärmebehandeltem Glas, um eine reduzierte optische Verzerrung zu gewährleisten. Sie kann aber auch mit vollständig gehärtetem Glas (ESG) verwendet werden, um die strukturellen Eigenschaften weiter zu optimieren.

Die Saflex® structural PVB-Folie wurde auch mit dem Ziel einer sehr guten Kantenabilität für Anwendungen mit offenerer Kante entwickelt und ist mit vielen reflektierenden Beschichtungen sowie mit Beschichtungen mit geringem Emissionsgrad bzw. mit Keramikfritt-Beschichtungen kompatibel. Die Saflex® structural PVB-Folie verfügt auch über eine gute Dichtstoffverträglichkeit.

Die strukturelle Folie Saflex ist ebenso mit dem Vanceva®-Farben- und -Earth Tones-Zwischenschichten-System kompatibel, sodass Architekten und Designer in die Lage versetzt werden, sichere Konstruktionen ohne Beeinträchtigung von Stil oder Komfort zu schaffen.

www.saflex.com/structural

EASTMAN
The results of insight™

Eastman Corporate Headquarters
P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

USA und Kanada: 800-EASTMAN (800-327-8626)
Andere Standorte: +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Obwohl die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen in gutem Glauben angeführt werden, geben Eastman Chemical Company („Eastman“) und seine Tochtergesellschaften keine Zusicherungen oder Gewährleistungen bezüglich ihrer Vollständigkeit oder Richtigkeit. Sie müssen ihre Eignung und Vollständigkeit für Ihre eigene Anwendung, für den Schutz der Umwelt sowie für die Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und der Käufer Ihrer Produkte selbst bestimmen. Nichts, was in diesem Dokument enthalten ist, soll als Empfehlung zur Verwendung bestimmter Produkte, Verfahren, Ausrüstungen oder Rezepturen ausgelegt werden, die in Konflikt mit einem Patent stehen, und wir geben keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Erklärungen oder Garantien, dass die Verwendung derselben keine Verletzung eines Patents darstellt. IN DIESEM DOKUMENT WERDEN KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ERKLÄRUNGEN ODER GARANTIEEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER SONSTIGER ART BEZÜGLICH DER INFORMATIONEN ODER DES PRODUKTS, AUF WELCHES SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN, GEGEBEN. NICHTS IN DIESEM DOKUMENT STELLT EINEN VERZICHT AUF DIE VERKAUFSBEDINGUNGEN DES VERKÄUFERS DAR.

Sicherheitsdatenblätter, die Sicherheitsvorkehrungen enthalten, welche beim Umgang und bei der Lagerung unserer Produkte eingehalten werden müssen, sind online oder auf Anfrage verfügbar. Verfügbare Informationen über die Material sicherheit müssen vor dem Umgang mit unseren Produkten erworben und durchgesehen werden. Wenn hierin erwähnte Materialien nicht von uns stammen, sind die entsprechenden Vorkehrungen zur Arbeitshygiene und sonstige von den jeweiligen Herstellern empfohlene Sicherheitshinweise zu befolgen.

© 2018 Eastman. In diesem Dokument genannte Marken von Eastman sind Marken von Eastman oder einer seiner Tochtergesellschaften. Die Verwendung des Symbols ® bezeichnet den Status als eingetragenes Warenzeichen in den USA. Marken- oder Warenzeichen können auch international eingetragen sein. Hierin erwähnte Marken, die keine Eastman-Marken sind, sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.