



**EASTMAN**

**Leistungsfähigkeit des Gebäudes**  
durch Materialinnovationen



Hochleistungs PVB-folien für Verbundsicherheitsglas

# Eastman liefert innovative Verglasungslösungen für anspruchsvolle Anwendungen.

Eastman ist ein Spezialchemieunternehmen, dessen Hauptaugenmerk auf Innovation und Leistungsfähigkeit ist.

Wir sind an der Planung von zahlreichen Gebäuden und Konstruktionen beteiligt – und es werden immer mehr. Wir liefern moderne, qualitativ hochwertige PVB-Folien, die das Glas in puncto Sicherheit, Stärke, Sonnen-/UV-Einstrahlungskontrolle, Style und Lärmkontrolle verbessern.

Wir sind in der Gebäude- und Konstruktionsbranche tätig, insbesondere in der Entwicklung innovativer Materiallösungen, die die größten Probleme auf dem Markt lösen. Unsere Produkte werden konzipiert, um eine außergewöhnliche Performance, Qualität und Langlebigkeit zu bieten.



## Saflex® Akustik

**Leistungsfähigere akustische PVB-Folie**  
verringert den wahrgenommenen Lärm um bis zu 50 %

Während herkömmliche PVB-Folien nur Lärmreduktionseigenschaften aufweisen, die sich mit jenen von herkömmlichem Glas vergleichen lassen, ist Saflex Akustik PVB die ideale Lösung für Architekten, die Verglasungssysteme benötigen, die einen höheren akustischen Komfort erfordern.

Saflex Acoustic ist ein modernes dreischichtiges System, das konzipiert wurde, um Schallwellen zu entkoppeln und zu zerstreuen, woraus sich hervorragende Schalldämmeigenschaften ergeben. Dieses zum Patent angemeldete System peilt Schallwellen im Bereich von 1.000 bis 3.000 Hertz an, was der „Lärmtransparenz“ entspricht, die den lästigsten Lärm durch das Fenster eindringen lässt.

Fenstersysteme, bei denen Saflex Akustik eingesetzt wird, können in der „transparenten“ Frequenz zu einer Reduktion von bis zu zehn Dezibel führen, was einer Reduktion des wahrgenommenen Lärms von 50 Prozent entspricht.

Die Anwendungen beinhalten:

- Büros und Einkaufszentren
- Schulen/Krankenhäuser/Regierungsgebäude
- Theater/Museen
- Flughäfen/Terminals
- Hotels/Wohnhäuser/Wohngemeinschaften



## Saflex® Structural



**Strukturelle PVB-Folie**  
konzipiert für Leistung

Die strukturelle Folie Saflex® ist eine starke, widerstandsfähige Folie, die aus plastifiziertem Polyvinylbutyral (PVB) hergestellt wurde. Sie wurde eigens als Folie für Anwendungen konzipiert, bei denen eine höhere Foliensteifigkeit und Haftung erforderlich sind als bei herkömmlichen Verglasungslösungen.

Aufgrund der Steifigkeit der strukturellen Saflex-Folie können Lamine höhere gleichmäßige Lasten bei gleicher Glasstärke tragen oder die gleiche Belastung bei geringerer Glasstärke erzielen. In Kombination mit wärmebehandeltem Glas vereinen die strukturellen Saflex-Folien die Vorteile einer starren Folie mit den Eigenschaften in puncto Glassicherheit, UV-Schutz, Kantenstabilität, Klarheit und Lärmreduktion. Die Anwendungen beinhalten:

- Strukturelle Glasanwendungen
- Lamine mit freiliegender Kante
- Böden/Treppen/Balkone/Vordächer
- Klammer-/Erfassungssysteme
- Schräge/Überdachverglasungen



## Saflex® Solar



**UV-absorbierende PVB-Folie**  
reduziert Aufnahme von Sonnenwärme

Die Folie Saflex® Solar ist eine Technologie zur Absorption sichtbarer Licht- und Solarstrahlung, mit dem Ziel, den Sonnenenergie durchlass im Vergleich zu monolithischem Glas und Verbundglas aus klarem monolithischen Glas und normaler klarer PVB-Folie zu reduzieren.

Bei richtiger Auswahl, Verarbeitung und Montage kann sie viele Vorschriften für Sicherheitsverbundverglasung erfüllen oder übertreffen. Außerdem wurde Saflex Solar speziell für außergewöhnliche Haltbarkeit unter natürlichen Witterungsbedingungen konzipiert. Die Anwendungen beinhalten:

- Klammer-/Punktgehaltene Systeme
- Vorgehängte Fassaden
- Schaufensterfronten
- Schräge/Dachverglasungen



## Vanceva®



**Farbige PVB-Folie**  
Eine dynamische Farbpalette für dekorative Verglasungen

Mit Vanceva® lässt sich ein breites Farb- und Stimmungsspektrum erzielen, das mit traditionellen Glassortimenten nicht erreichbar ist. Dies bietet Architekten und Designern mehr kreativen Spielraum mit Glas als je zuvor. Farbige Vanceva-Folien können für die Herstellung von mehr als 17.000 durchsichtigen, durchscheinenden oder undurchsichtiger Farboptionen kombiniert werden, um den perfekten Farbton und die ideale Farbintensität zu erzielen.

Werden Vanceva Color Zwischenschichten mit getöntem oder reflektierendem Glas kombiniert, sind die Gestaltungsmöglichkeiten nahezu unbegrenzt. Kein anderer Anbieter von PVB-Folien liefert ein so umfassendes Farbspektrum für Verbundglas, wie sie die Vanceva-Farben bieten. Die Anwendungen beinhalten:

- Vorhangfassaden
- Atrien
- Trennwände
- Besprechungszimmer
- Arbeitsflächen/Möbel

# Architekten und Designer vertrauen Saflex® und Vanceva®.

Überall auf der Welt vertrauen Architekten und Designer Saflex und Vanceva, wenn Sicherheit, Leistung und Komfort eine besonders wichtige Rolle spielen. Der Grund für ihr Vertrauen ist ganz einfach. Unabhängig von den Spezifikations- oder Leistungsanforderungen bietet die Saflex Zwischenschichttechnologie eine fortschrittliche Verglasungsleistung für anspruchsvolle Anwendungen.

**EASTMAN**  
The results of insight™

Kontakt  
saflex@eastman.com

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 und 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, bestimmter 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 GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER SONSTIGER ART BEZÜGLICH DER INFORMATIONEN ODER DES PRODUKTES, 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 Anforderung 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.

