



# PVB-Folie Saflex® Akustik

Das erweiterte Akustik-Portfolio verringert wahrgenommenen Lärm um bis zu 50 %.



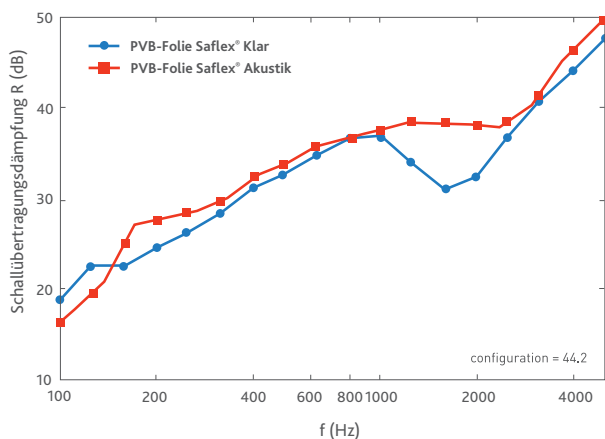
Eastman führt eine erweiterte Produktpalette von Saflex® Akustik für Verglasungsanwendungen im Architekturbereich ein. Jede Folie ist ein mehrschichtiges Produkt, das unter Berücksichtigung einer besseren Handhabung und Verarbeitbarkeit konzipiert wurde. Das Produkt ermöglicht es VSG Herstellern, Glaslaminat mit verbesserten akustischen Eigenschaften gegenüber Laminaten, die aus herkömmlichem Polyvinylbutyral (PVB) bestehen, zu produzieren.

Als coextrudiertes Produkt bietet Saflex® Akustik alle modernen akustischen Vorteile von schalldämmendem PVB mit ähnlichen Prozessparametern wie herkömmliche Saflex® Klar Produkte. Die kurze Bearbeitungszeit sowie der verbesserte Durchsatz werden VSG Hersteller dabei unterstützen, auf dem schnell wachsenden Markt von schalldämmendem Verbundsicherheitsglas konkurrenzfähig zu bleiben.

Weitere Vorteile der Produkte sind:

- Kompatibilität mit transparenten und transluzenten weißen Saflex® -PVB Folien
- Dieselbe Langlebigkeit wie bei Saflex® Klar Produkten

## Schallübertragungsdämpfung<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Der Schallübertragungsverlust von Verbundsicherheitsglas mit Folie Saflex® Akustik und Saflex® Klar PVB Folie der Produktreihe R. Aufbau = 44.2

Die Fähigkeit zur Dämpfung von Geräuschen, die das menschliche Ohr wahrnehmen kann, ist messbar. Dabei werden bestimmte Tonfrequenzen durch ein Material – in diesem Fall Verbundsicherheitsglas mit Folie Saflex® Akustik – übertragen und anschließend wird zur Bestimmung, welche Frequenzen „herausgefiltert“ werden, das durch das Glas hindurchdringende Geräusch gemessen. Die Übertragungsdämpfung wird aufgezeichnet und kann wie in der Abbildung oben grafisch dargestellt werden.

### Hinweis:

Alle in diesem Abschnitt aufgeführten Dokumente basieren auf Proben, die in Laboren von Eastman aufbereitet wurden. Prüfbescheinigungen von Fremdlaboren basieren auf einer begrenzten Anzahl bewerteter Proben und gelten nur für die geprüften Materialien. Eine Gewähr für alle Proben wird nicht übernommen. Bei Eastman bewertete Proben werden in Übereinstimmung mit den angeführten Normen und Verfahren geprüft. Labors sind für die Absicherung ihrer eigenen Leistungszertifikate auf Basis des Laminierverfahrens verantwortlich.

## Schalldaten<sup>a</sup>

	STC	Rw	C	Ctr
<b>Verbundsicherheitsglas mit Saflex® Akustik</b>				
3,3.Q	36	36	-1	-3
4,4.Q	37	37	-1	-3
5,5.Q	38	38	-1	-3
6,6.Q	39	39	-1	-2
8,8.Q	41	41	-1	-3
10,10.Q	43	43	-1	-3
12,12.Q	44	44	-1	-3
<b>Verbundsicherheitsglas mit Saflex® Akustik in Isolierglaseinheiten</b>				
3[12]3,3.Q	38	38	-1	-5
3[12]4,4.Q	38	38	-1	-5
6[12]3,3.Q	41	41	-2	-5
6[12]4,4.Q	41	41	-1	-5
6[12]5,5.Q	42	42	-2	-5
8[12]3,3.Q	42	42	-1	-4
8[12]4,4.Q	44	44	-1	-4
<b>Doppel-Verbundsicherheitsglas mit Saflex® Q in Isolierglaseinheiten</b>				
3,3.Q[12]3,3.Q	43	43	-2	-6
6,6.Q[12]8,8.Q	49	49	-1	-5
6,6.Q[20]4,4.Q	50	49	-3	-8
8,6.Q[20Ar90]5,5.Q	51	51	-2	-7

<sup>a</sup>Die Daten gelten für die geprüfte Einheit, +/- 1 Einheit für alle Stärken der Folie Saflex® Akustik. Einzel-Verbundglaswerte sind Durchschnittswerte aus mehreren Prüfungen desselben Aufbaus. Daten wurden in Übereinstimmung mit ASTM E90 oder ISO 10140 geprüft und basierend auf den Normen ASTM E413, E1332 und ISO 717-7 berechnet. Alle Glasproben wurden nur bei Umgebungstemperatur geprüft. Schalldaten für Dreifachverbundverglasung sind auf Anfrage erhältlich.

## Produktsortiment Saflex® Akustik

Produkt	Stärke	Standardbreiten (cm) <sup>a</sup>	Standardlängen (m)	Farbe
Saflex® QS31	0,63 mm (0,025")	100~280	300	Transparent
		322	300, 600	
Saflex® QS41	0,76 mm (0,030")	100~280	250	Transparent
		322	250, 500	
Saflex® QS71	1,52 mm (0,060")	100~280	125	Transparent
		322	125, 250	

<sup>a</sup>Wenden Sie sich bezüglich der in der jeweiligen Region verfügbaren Breiten an den für Ihre Region zuständigen Saflex-Vertriebsvertreter.

## Produkteigenschaften

Kugelfallversuch	Produkt	EN12600	EN356	Entspricht
	QS31	1B1	N. a.	Glas, 3 mm
	QS41	1B1	P2A	Glas, 4 mm
	QS71	1B1	P2A	Glas, 4 mm
Schalldaten	Produkt	Rw, Iso 717-7	MIM	Entspricht
	QS31	37 dB	> 0,25	Glas, 4 mm
	QS41	37 dB	> 0,25	Glas, 4 mm
	QS71	37 dB	> 0,25	Glas, 4 mm

## Zusätzliche Vorteile Verbundsicherheitsglas mit Saflex PVB Folien



Sicherheit



Einbruchschutz



Schutz bei Sturm



UV-Schutz



Erhöhte Festigkeit

## Architekten und Designer vertrauen Saflex®

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



# EASTMAN

The results of insight™

### Eastman Corporate Headquarters

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

U.S.A. und Kanada, 800-EASTMAN (800-327-8626)  
Übrige Standorte, +(1) 423-229-2000

[www.eastman.com/locations](http://www.eastman.com/locations)

Die in diesem Kontext enthaltenen Informationen und Empfehlungen wurden nach bestem Wissen und Gewissen angegeben. Die Eastman Chemical Company („Eastman“) sowie ihre Tochterunternehmen geben jedoch keinerlei Zusicherung oder Gewährleistung hinsichtlich der Vollständigkeit oder Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Entscheidung über die Angemessenheit und die Vollständigkeit zur eigenen Verwendung sowie im Hinblick auf den Schutz der Umwelt, aber auch der Gesundheit und der Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Kunden liegt in Ihrem eigenen Ermessen. Hierin genannte Inhalte dürfen nicht als Empfehlungen zur Verwendung eines Produkts, eines Verfahrens, eines bestimmten Geräts oder einer Rezeptur verstanden werden, die möglicherweise im Gegensatz zu einem Patent stehen. Wir geben zudem weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung darüber, dass die Verwendung keinerlei Patent verletzen könnte. HINSICHTLICH DER ANGABEN ODER DES PRODUKTS, AUF DAS SICH DIE ANGABEN BEZIEHEN, WERDEN WEDER EINE AUSDRÜCKLICHE NOCH EINE STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG ÜBER DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER JEGLICHE ANDERE ART VON ZUSICHERUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG GEGEBEN. DIE VERKAUFSBEDINGUNGEN DES HÄNDLERS WERDEN IN KEINSTER WEISE DURCH HIERIN ENTHALTENE AUSSAGEN AUFGEHOBen.

Sicherheitsdatenblätter mit Angaben zu den Sicherheitsmaßnahmen, die beim Umgang mit unseren Produkten und ihrer Lagerung eingehalten werden sollten, sind online oder auf Anfrage erhältlich. Vor dem Umgang mit unseren Produkten sollten Sie sich mit den zur Verfügung stehenden Sicherheitsinformationen zu den Materialien vertraut machen. Sollte es sich bei einigen der genannten Materialien nicht um unsere Produkte handeln, sind geeignete Vorkehrungen zur Gewerbehgiene sowie vom Hersteller empfohlene weitere Sicherheitsmaßnahmen einzuhalten.

© 2019 Eastman. Bei den in diesem Kontext genannten Marken von Eastman handelt es sich um Handelsmarken von Eastman oder eines Tochterunternehmens bzw. um unter Lizenz verwendete Marken. Das Symbol ® kennzeichnet den Status eines in den USA eingetragenen Warenzeichens; Marken können zudem international eingetragen sein. Die in diesem Kontext genannten Marken, die nicht Eastman gehören, sind Handelsmarken des jeweiligen Eigentümers.