



# Película de PVB Saflex® Acústico

A linha de produtos que reduz o ruído percebido em até 50 %.



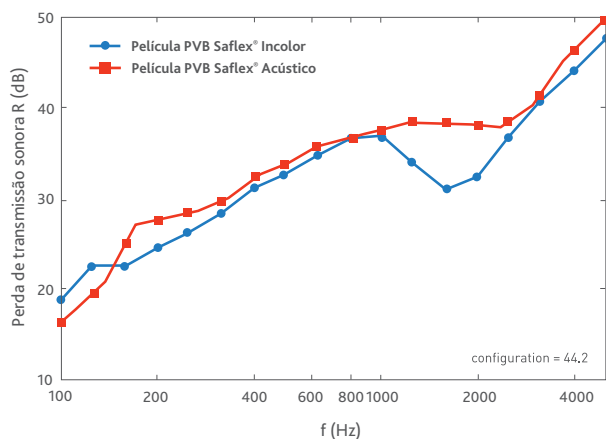
A Eastman apresenta o portfólio expandido da marca Saflex® Acústico para aplicações de envidraçamento arquitetônico. Cada película é um produto de múltiplas camadas, projetado visando a melhoria do manuseio e do processamento. O produto permite que laminadores produzam vidros laminados com propriedades acústicas aprimoradas em comparação com os laminados produzidos com polivinil butiral (PVB) padrão.

Sendo um produto coextrudado, o Saflex Acústico proporciona todos os benefícios acústicos avançados de um PVB acústico, com parâmetros de processo semelhantes aos dos produtos incolores da série Saflex padrão. O menor tempo de manuseio aliado ao rendimento aprimorado de laminação ajudarão laminadores a permanecer competitivos em um mercado em rápido crescimento como o mercado da construção civil com apelo acústico.

Outros benefícios propiciados pelos produtos incluem:

- Compatibilidade com as películas Saflex de PVB incolores e coloridas
- Mesma vida útil dos produtos Saflex incolor

## Perda de transmissão sonora<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Perda de transmissão sonora do vidro laminado com a película Saflex® Acústico e a película Saflex® R. Configuração = 44,2

A capacidade de redução de ruído percebido pelo ouvido humano pode ser medida. Essa medição envolve enviar frequências específicas de som através de um material, nesse caso, vidro laminado com película Saflex® Acústico, e medir novamente o que "atravessa" o vidro para determinar o que é "filtrado". Grava-se a perda de transmissão, que pode ser ilustrada em forma gráfica conforme mostra a figura acima.

### Observação:

Todos os documentos apresentados nesta seção se baseiam em amostras preparadas nos laboratórios Eastman. As certificações de testes efetuadas por laboratórios de terceiros tiveram um número limitado de amostras avaliadas e são válidas para os materiais testados e não garantidas para todas as amostras. As amostras avaliadas na Eastman são testadas em conformidade com normas e procedimentos reconhecidos. Os laboratórios são responsáveis por obter seus próprios certificados de desempenho com base no processo de laminação.

## Dados acústicos<sup>a</sup>

	STC	Rw	C	Ctr
<b>Vidro laminado com Saflex® Acústico</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>Vidro laminado com Saflex® Acústico em unidades insuladas</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>Vidro duplo laminado com Saflex® Q em unidades insuladas</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[12Ar90]5,5.Q	51	51	-2	-7

<sup>a</sup>Dados válidos para unidade conforme testada, +/- 1 unidade para todas as espessuras da película Saflex Acústico. Os valores do vidro laminado de unidade simples são médias de múltiplos testes com a mesma configuração. Dados testados em conformidade com ASTM E90 ou ISO 10140 e calculados com ASTM E413, E1332 e ISO 717-7. Todas as amostras são testes somente com vidro à temperatura ambiente. Dados acústicos de envidraçamento triplo laminado estão disponíveis sob consulta.

## Portfólio de produto Saflex® Acústico

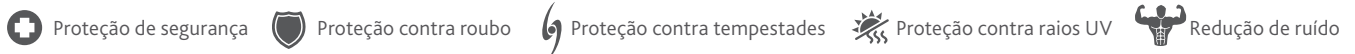
Produto	Espessura	Larguras padrão (cm) <sup>a</sup>	Comprimentos padrão (m)	Cor
Saflex® QS31	0,63 mm (0,025 pol.)	100 ~ 280	300	Transparente
		322	300, 600	
Saflex® QS41	0,76 mm (0,030 pol.)	100 ~ 280	250	Transparente
		322	250, 500	
Saflex® QS71	1,52 mm (0,060 pol.)	100 ~ 280	125	Transparente
		322	125, 250	

<sup>a</sup>Consulte seu representante regional de vendas Saflex quanto à disponibilidade de larguras em cada região.

## Desempenho do produto

Teste de impacto	Produto	EN12600	EN356	Conforme
	QS31	1B1	n/d	vidro de 3 mm
	QS41	1B1	P2A	vidro de 4 mm
	QS71	1B1	P2A	vidro de 4 mm
Dados acústicos	Produto	Rw, ISO 717-7	MIM	Conforme
	QS31	37 dB	> 0,25	vidro de 4 mm
	QS41	37 dB	> 0,25	vidro de 4 mm
	QS71	37 dB	> 0,25	vidro de 4 mm

## Benefícios adicionais do vidro laminado Saflex



## Arquitetos e projetistas confiam na marca Saflex®

Ao redor do mundo, quando suas maiores preocupações são desempenho e segurança, arquitetos e projetistas sabem que podem confiar na marca Saflex. O motivo dessa confiança é simples. Independentemente das especificações ou das metas de desempenho, a tecnologia de película da Saflex oferece desempenho avançado de envidraçamento em aplicações exigentes.



## EASTMAN

The results of insight™

### Sede Corporativa da Eastman

P.O. Box 431  
Kingsport, TN 37662-5280 EUA

EUA e Canadá, 800-EASTMAN (800-327-8626)  
Outros locais, +(1) 423-229-2000

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

Embora as informações e recomendações estabelecidas neste documento sejam apresentadas de boa fé, a Eastman Chemical Company ("Eastman") e suas subsidiárias não fazem nenhuma declaração ou garantias referentes à plenitude ou precisão das mesmas. Você deve determinar sozinho a adequação e plenitude para seu próprio uso, para a proteção do ambiente, e para a integridade e segurança de seus funcionários e dos compradores dos seus produtos. Nada contido neste documento deve ser interpretado como uma recomendação para utilização de qualquer produto, processo, equipamento ou formulação em conflito com qualquer patente e não fazemos nenhuma declaração ou garantia, expressa ou implícita, de que o seu uso não infringirá nenhuma patente. NENHUMA DECLARAÇÃO OU GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA É FEITA COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO PARA O QUAL AS INFORMAÇÕES SE REFEREM E NADA NESTE DOCUMENTO REPRESENTA UMA RENÚNCIA DAS CONDIÇÕES DE VENDA DO VENDEDOR.

As folhas de dados de segurança que fornecem as precauções de segurança que devem ser observadas ao manipular e armazenar nossos produtos estão disponíveis online ou mediante solicitação. Você deve obter e revisar as informações disponíveis de segurança do material antes de manipular nossos produtos. Se algum material mencionado não for nosso produto, deverão ser observadas as precauções apropriadas de higiene industrial e outras precauções de segurança, recomendadas por seus fabricantes.

© 2019 Eastman. As marcas da Eastman mencionadas neste documento são marcas comerciais da Eastman ou uma de suas subsidiárias ou estão sendo usadas sob licença. O símbolo ® denota o status de marca registrada nos Estados Unidos; as marcas também podem ser registradas internacionalmente. Marcas não pertencentes à Eastman mencionadas neste documento são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.