

# Intercalare PVB acustico Saflex®

Un'ampia gamma di intercalari acustici che riduce il rumore percepito fino al 50%.



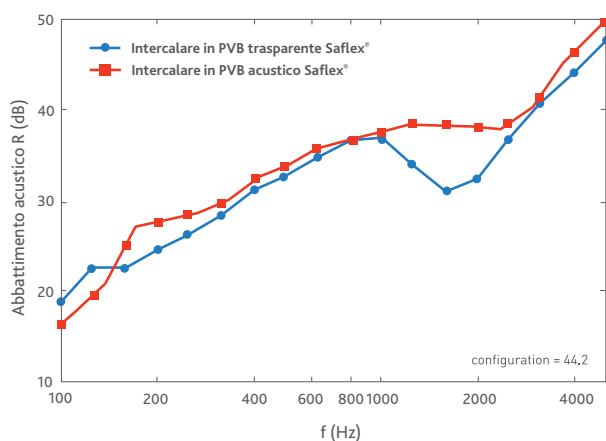
Eastman presenta un'estesa gamma di intercalari acustici Saflex® per applicazioni architettoniche. Ogni intercalare multistrato è stato progettato per agevolare manipolazione e lavorabilità. Il prodotto permette ai laminatori di produrre laminati con proprietà acustiche superiori rispetto ai laminati realizzati con intercalari standard in poli-vinil-butirrale (PVB) standard.

In quanto prodotto coestruso, l'intercalare acustico Saflex mantiene le elevate qualità di isolamento di un intercalare acustico in PVB, con parametri di processo simili ai prodotti Saflex trasparenti standard. La manipolazione più rapida e la maggior produttività di laminazione permettono ai laminatori di mantenere la loro competitività nel fiorente mercato come quello dei laminati acustici per uso architettonico (LAG).

Altri benefici di questi prodotti sono:

- Compatibilità con gli intercalari in PVB Saflex trasparenti e bianchi traslucidi
- Tempo di vita identico ai prodotti Saflex Clear

## Abbattimento acustico<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Abbattimento acustico di un vetro laminato con intercalare acustico Saflex® e intercalare Saflex® serie R. Configurazione = 44,2.

La capacità di ridurre il rumore percepito dall'orecchio umano può essere misurata. Tale misurazione avviene mediante la trasmissione di frequenze sonore specifiche attraverso un materiale, in questo caso, il vetro laminato con intercalare acustico Saflex®, misurando poi la componente sonora che riesce ad attraversare il vetro in modo da determinare quella che, invece, viene "filtrata". L'abbattimento acustico viene registrato e può essere rappresentato in forma grafica come illustrato nella figura in alto.

### Nota:

tutti i documenti presentati in questa sezione sono basati su campioni preparati nei laboratori Eastman. Le certificazioni fornite da laboratori di terze parti sono basate sulla valutazione di un numero limitato di campioni e sono valide per i materiali testati e non garantite per tutti i campioni. I campioni valutati presso Eastman sono stati testati secondo gli standard e le procedure indicate. I laboratori hanno la responsabilità di garantire i propri certificati prestazionali in base al processo di laminazione.

## Dati acustici<sup>a</sup>

	STC	Rw	C	Ctr
<b>Vetro laminato con intercalari acustici Saflex®</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>Vetro laminato con intercalari acustici Saflex® in vetro camera</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>Vetro doppio laminato con intercalari acustici Saflex® serie Q in vetro camera</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>Dati validi per l'unità così com'è testata, +/- 1 unità per tutti gli spessori di intercalare acustico Saflex. I valori relativi ai singoli vetri laminati rappresentano la media di più test condotti sulla stessa configurazione. Dati testati secondo ASTM E90 o ISO 10140 e calcolati secondo ASTM E413, E1332 e ISO 717-7. Tutti i campioni sono vetri testati solo a temperatura ambiente. Dati acustici di vetri laminati tripli disponibili su richiesta.

## Gamma di intercalati acustici Saflex®

Prodotto	Spessore	Larghezze standard (cm) <sup>a</sup>	Lunghezze standard (m)	Colore
Saflex® QS31	0,63 mm	100, 280	300	Trasparente
		322	300, 600	
Saflex® QS41	0,76 mm	100, 280	250	Trasparente
		322	250, 500	
Saflex® QS71	1,52 mm	100, 280	125	Trasparente
		322	125, 250	

<sup>a</sup>Consultare il rappresentante commerciale Saflex di zona per conoscere la disponibilità delle diverse dimensioni.

## Prestazione dei prodotti

Test di resistenza all'impatto	Prodotto	EN12600	EN356	Conformità
	QS31	1B1	n/d	Vetro da 3 mm
	QS41	1B1	P2A	Vetro da 4 mm
	QS71	1B1	P2A	Vetro da 4 mm
Dati acustici	Prodotto	Rw, Iso 717-7	MIM	Conformità
	QS31	37 dB	> 0,25	Vetro da 4 mm
	QS41	37 dB	> 0,25	Vetro da 4 mm
	QS71	37 dB	> 0,25	Vetro da 4 mm

## Altri benefici del vetro laminato Saflex



Sicurezza



Antieffrazione



Anti intemperie



Protezione dai raggi UV



Maggior resistenza

## Architetti e progettisti fanno affidamento su Saflex®

Architetti e progettisti di tutto il mondo fanno affidamento su Saflex quando prestazioni e sicurezza sono requisiti essenziali. Il motivo della loro fiducia è semplice: non importa quali siano le specifiche o i target di prestazione, la tecnologia degli intercalari Saflex offre prestazioni vetrarie avanzate per applicazioni esigenti.



# EASTMAN

The results of insight™

### Sedi centrali di Eastman

Casalla postale 431  
Kingsport, TN 37662-5280 Stati Uniti

Stati Uniti e Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)  
Altre sedi, +(1) 423-229-2000

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

Sebbene le informazioni e le raccomandazioni ivi descritte siano presentate in buona fede, Eastman Chemical Company ("Eastman") e le sue sussidiarie non rilasciano dichiarazioni o garanzie in merito alla completezza o accuratezza delle informazioni. L'utente è invitato a determinare in modo indipendente l'idoneità e la completezza rispetto al proprio uso e alla protezione dell'ambiente, nonché alla salute e alla sicurezza dei dipendenti e degli acquirenti del prodotto. Nessuna affermazione ivi contenuta è da considerarsi raccomandazione per l'uso di prodotti, processi, apparecchiature o formulazioni in conflitto con brevetti. Eastman non rilascia dichiarazioni o garanzie, siano esse implicite o esplicite, in merito al fatto che il prodotto non violi brevetti. EASTMAN NON RILASCI A DICHIARAZIONI O GARANZIE, IMPLICITE O ESPLICITE, DI COMMERCIALIZZABILITÀ E ADEGUATEZZA PER SCOPI PARTICOLARI, NÉ DI ALTRA NATURA, RISPETTO ALLE INFORMAZIONI O AL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO E NESSUNA AFFERMAZIONE IVI CONTENUTA DEROGA LE CONDIZIONI DI VENDITA DEL VENDITORE.

Le Schede dati di sicurezza contenenti le precauzioni di sicurezza da osservare per il maneggiamento e la conservazione dei prodotti Eastman sono disponibili online o su richiesta. Prima di maneggiare i prodotti Eastman, l'utente è invitato a procurarsi e a consultare le informazioni disponibili sulla sicurezza dei materiali. Per eventuali materiali menzionati che non rientrano nella gamma dei prodotti Eastman, l'utente deve applicare le adeguate misure igieniche del settore e osservare altre precauzioni di sicurezza consigliate dai rispettivi produttori.

© 2019 Eastman. I marchi Eastman ivi menzionati sono marchi commerciali di Eastman, di una delle sue sussidiarie o vengono utilizzati su licenza. Il simbolo ® indica lo stato di marchio commerciale registrato negli Stati Uniti. I marchi possono essere registrati anche a livello internazionale. I marchi non Eastman ivi menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari.