

# Intercalaire Saflex® Acoustic PVB

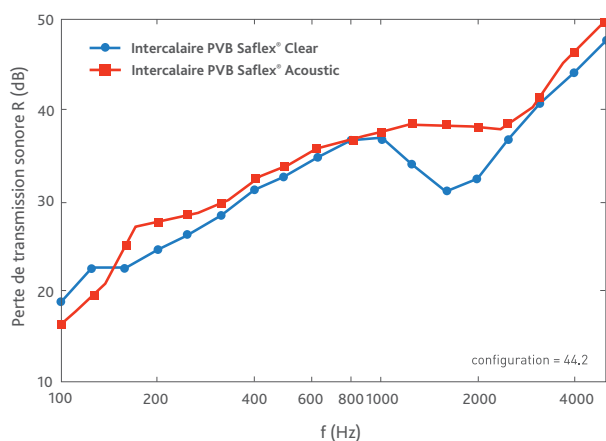
Une gamme acoustique étendue réduisant le bruit perçu de jusqu'à 50 %.



Eastman présente sa gamme étendue Saflex® Acoustic dédiée aux projets d'architecture en verre. Chaque intercalaire est un film multicouche conçu dans le but d'être maniable et simple à utiliser. Les fabricants de verre peuvent ainsi produire du feuilleté de verre aux propriétés acoustiques supérieures à celles du feuilleté en butyral de polyvinyle (PVB) standard.

Le Saflex Acoustic est un produit coextrudé doté de tous les avantages acoustiques d'un PVB acoustique et dont les paramètres de mise en oeuvre sont identiques à ceux des produits Saflex Clear standard. Des temps de maintenance réduits, combinés à un rendement de laminage amélioré, contribuent à la compétitivité des fabricants de verre au sein d'un marché en rapide expansion du verre feuilleté acoustique bâtiment.

## Perte de transmission sonore<sup>a</sup>



<sup>a</sup>Perte de transmission sonore du verre feuilleté avec intercalaire Saflex® Acoustic et intercalaire Saflex® Clear. Configuration = 44,2

La capacité de réduction sonore telle que perçue par l'oreille humaine est mesurable. Cette mesure implique l'envoi de fréquences sonores spéciales dans le matériau, ici le verre feuilleté avec intercalaire Saflex® Acoustic, suivi d'une prise de mesure visant à déterminer ce qui traverse le verre afin d'en déduire ce qui est filtré. La perte de transmission enregistrée peut s'exprimer sous forme graphique, comme ci-dessus.

### Remarque :

Tous les documents présentés dans cette section se basent sur des échantillons préparés dans les laboratoires Eastman. Les certifications de tests effectuées par les laboratoires tiers se basent sur un nombre limité d'échantillons évalués. Elles sont valides pour les matériaux testés et non garanties pour tous les échantillons. Les échantillons évalués chez Eastman sont testés en accord avec les normes et procédures notées. Les laboratoires sont responsables de la sécurisation de leurs propres certificats de performances basés sur le processus de laminage.

Les autres avantages du produit sont les suivants :

- Compatibilité avec le PVB Saflex transparent et translucide
- Durée de vie comparable aux produits Saflex Clear

## Données acoustiques<sup>a</sup>

	STC	Rw	C	Ctr
<b>Verre feuilleté avec Saflex® Acoustic</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>Verre feuilleté avec Saflex® Acoustic dans les unités d'isolation</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>Verre feuilleté double avec Saflex® série Q dans les unités d'isolation</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>Données valides pour l'unité telle que testée, +/- 1 unité pour toutes les épaisseurs d'intercalaire Saflex Acoustic. Les valeurs pour le verre feuilleté à l'unité sont des moyennes de plusieurs tests ayant la même configuration. Données de test en accord avec ASTM E90 ou ISO 10140 et calculées avec ASTM E413, E1332 et ISO 717-7. Tous les échantillons sont des verres testés à température ambiante seulement. Les données acoustiques du verre feuilleté triple sont disponibles à la demande.

## Gamme de produits Saflex® Acoustic

Produit	Épaisseur	Largeurs standard (cm) <sup>a</sup>	Longueur standard (m)	Teinte
Saflex® QS31	0,63 mm	100 ~ 280	300	Transparent
		322	300, 600	
Saflex® QS41	0,76 mm	100 ~ 280	250	Transparent
		322	250, 500	
Saflex® QS71	1,52 mm	100 ~ 280	125	Transparent
		322	125, 250	

<sup>a</sup>Consultez votre représentant Saflex local pour connaître les disponibilités en matière de largeurs dans votre région.

## Performance du produit

Test d'impact	Produit	EN12600	EN356	Conformité
	QS31	1B1	s/o	Verre de 3 mm
	QS41	1B1	P2A	Verre de 4 mm
	QS71	1B1	P2A	Verre de 4 mm
Données acoustiques	Produit	Rw, Iso 717-7	MIM	Conformité
	QS31	37 dB	> 0,25	Verre de 4 mm
	QS41	37 dB	> 0,25	Verre de 4 mm
	QS71	37 dB	> 0,25	Verre de 4 mm

## Autres avantages du verre feuilleté Saflex

Sécurité des personnes
 Protection anti-vol
 Protection face aux tempêtes
 Protection contre les UV
 Solidité renforcée

## Les architectes et les designers font confiance à Saflex®

Dans le monde entier, les architectes et les designers font confiance à Saflex lorsque performance et sécurité sont au cœur de leurs préoccupations. La raison de leur confiance est simple : quels que soient les objectifs de performances ou les spécifications, la technologie d'intercalaire Saflex offre des performances de vitrage innovantes pour les applications exigeantes.



# EASTMAN

The results of insight™

### Siège social d'Eastman

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

U.S.A. et Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)  
Autres sites, +(1) 423-229-2000

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

Bien que les informations et recommandations énoncées aux présentes soient présentées en toute bonne foi, Eastman Chemical Company (« Eastman ») et ses filiales déclinent toute responsabilité de garantie quant au caractère exhaustif ou à la justesse de celles-ci. Vous devez prendre vos propres décisions quant à leur justesse pour votre utilisation personnelle, pour la protection de l'environnement et pour la santé et la sécurité de vos employés et des acheteurs de vos produits. Rien de ce qui est contenu dans les présentes ne pourra être considéré comme une recommandation d'utilisation de tout produit, processus, équipement ou toute formulation en conflit avec un brevet d'invention, et nous déclinons toute responsabilité de garantie, expressément ou implicitement, que l'emploi de ces informations ne violera aucun brevet d'invention. LES INFORMATIONS OU LE PRODUIT AUXQUELS CES INFORMATIONS FONT RÉFÉRENCE NE FONT L'OBJET D'AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE, À LA PERTINENCE À DES FINS PARTICULIÈRES OU TOUTE AUTRE NATURE, ET RIEN, DANS LES PRÉSENTES, N'ANNULE LES CONDITIONS DE VENTE DU VENDEUR.

Les fiches de données de sécurité fournissant des mesures de sécurité devant être respectées lors de la manipulation et du stockage de nos produits sont disponibles en ligne ou sur demande. Vous devez obtenir et examiner les informations de sécurité disponibles avant de manipuler nos produits. Si les matériaux mentionnés ne sont pas nos produits, des précautions d'hygiène industrielle et d'autres précautions de sécurité recommandées par leur fabricant doivent être prises.

© 2019 Eastman. Les marques Eastman mentionnées dans les présentes sont des marques déposées d'Eastman ou d'une de ses filiales ou sont utilisées sous licence. Le symbole ® représente le statut de marque déposée aux États-Unis ; les marques peuvent également être enregistrées au niveau international. Les marques autres qu'Eastman mentionnées dans les présentes sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.