

Intercalaires Saflex® Solar

Une technologie de pointe dans l'absorption solaire pour le verre feuilleté

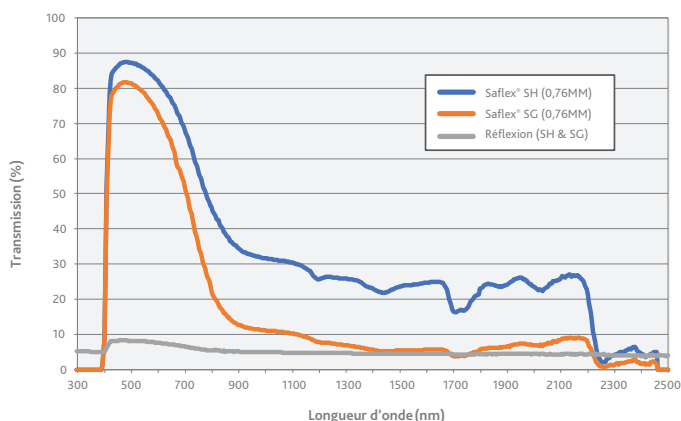


La Fondation contre le cancer de la peau recommande ce produit pour une protection efficace contre les UV.

Les intercalaires Saflex® Solar sont des systèmes absorbant les radiations infrarouges (IR) et assurant une transmission lumineuse élevée. Ils sont conçus pour améliorer les performances en termes de facteur solaire du verre feuilleté par rapport au verre clair monolithique et aux feuilletés fabriqués avec un intercalaire en butyral de polyvinyl (PVB) standard. Ils respectent, voire dépassent de nombreuses réglementations pour le vitrage de sécurité feuilleté lorsqu'ils sont correctement sélectionnés, feuilletés et installés.

Le produit solaire idéal élimine l'énergie UV et NIR tout en offrant une transmission lumineuse maximale. Comme indiqué dans le tableau ci-contre, la transmission lumineuse du Saflex Solar est élevée et hautement efficace. En outre, l'intercalaire Saflex Solar est spécifiquement formulé pour apporter une durabilité exceptionnelle lorsqu'il est exposé aux agents atmosphériques naturels.

Le Saflex Solar est une formulation PVB adaptée pour les applications où le verre renforcé est préconisé pour une tenue supplémentaire à la charge ou aux contraintes (comme par exemple les systèmes à fixation par points). Deux options sont disponibles dans la gamme Saflex Solar : le Saflex Solar SG est notre intercalaire PVB solaire le plus performant. Le Saflex Solar SH a quant à lui une apparence plus neutre en couleur et peut être feuilleté avec du verre recuit dans certaines applications.



Le Saflex Solar est compatible avec d'autres intercalaires Saflex tels que le Saflex Clear et le Saflex Structural, ainsi qu'avec les systèmes d'intercalaires Vanceva® Color. Dans certaines configurations spécifiques, la gamme Saflex peut être avantageusement combinée avec des revêtements à faible émissivité ou des couches dures de contrôle solaire.

Contactez votre représentant technique Eastman pour plus d'informations sur ces possibilités d'utilisation avancées.

Applications

- Verres bombés
- Vitrage à faible réflexion
- Showrooms haut de gamme
- Façades vitrées extérieures (particulièrement dans les régions chaudes)
- Affichage numérique

Gamme de produits Saflex® Solar

Nomenclature du produit	Épaisseur, mm	Largeurs standard, cm	Longueurs standard, m	Teinte	Forme
SH41/SG41	0,76	100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 322	250	Transparent	Réfrigéré
		100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 244, 280 cm	247		Interfolié

Données techniques du Saflex® Solar

Propriétés techniques		Méthode d'essai	Unités	SG	SH
Lumineuses	Transmission lumineuse	ISO 9050, NFRC 100 ; LBNL WINDOW	%	37	51
	Facteur de réflexion solaire		%	6	5
	Facteur d'absorption solaire		%	58	43
	Facteur Solaire (SHGC)		—	0,55	0,65
	Coefficient d'ombrage		—	0,63	0,74
Thermiques	Rapport de la lumière au gain solaire (LSG)		—	1,40	1,40
	Facteur U		W/m ² -K	5,67	5,67
			BTU/h-ft ² -°F	1,00	1,00
UV	UV transmis		%	<0,01	<0,01
	Facteur pondéré d'endommagement (Tdw)		—	0,21	0,22
Solaire et optique	Transmission lumineuse	%	76	83	
	Facteur de réflexion de la lumière visible	%	8	7	

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 de l'entreprise Eastman
P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

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

www.eastman.com/locations

Bien que les informations et recommandations mentionnées dans ce document soient présentées en toute bonne foi, Eastman Chemical Company (« Eastman ») et ses filiales ne sont pas garantes de leur exhaustivité ou de leur exactitude. Il en va de votre responsabilité de déterminer le caractère exhaustif et l'exactitude des informations fournies en fonction de l'utilisation que vous en faites, de la protection de l'environnement et de la santé/sécurité de vos employés et des personnes qui achèteront vos produits. Aucune information contenue dans ce document ne doit être interprétée comme une recommandation d'utilisation de produit, procédé, équipement ou formulation contraires à un quelconque brevet d'invention et nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, que leur utilisation n'enfreindra aucun brevet. AUCUNE REPRÉSENTATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE TOUTE AUTRE NATURE N'EST FOURNIE ICI PAR RAPPORT AUX INFORMATIONS OU AU PRODUIT AUQUEL LES INFORMATIONS SE RAPPORTENT ET RIEN NE DÉROGE AUX CONDITIONS DE VENTE DU VENDEUR.

Des fiches de données de sécurité rappelant les précautions de sécurité à observer lors de la manipulation et du stockage de nos produits sont disponibles en ligne ou sur demande. Il est recommandé de se procurer et de consulter les informations de sécurité relatives aux matières disponibles avant de manipuler nos produits. Si de quelconques matériaux mentionnés ne font pas partie de nos produits, il est conseillé d'observer les précautions d'hygiène industrielle appropriées et d'autres précautions de sécurité recommandées par leurs fabricants.

© 2019 Eastman. Les marques Eastman citées ici sont des marques commerciales d'Eastman ou de l'une de ses filiales ou sont utilisées au titre d'une licence. Le symbole ® désigne le statut de marque déposée aux États-Unis ; certaines marques peuvent également être déposées à l'échelle internationale. Les marques d'autres sociétés mentionnées ici sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.