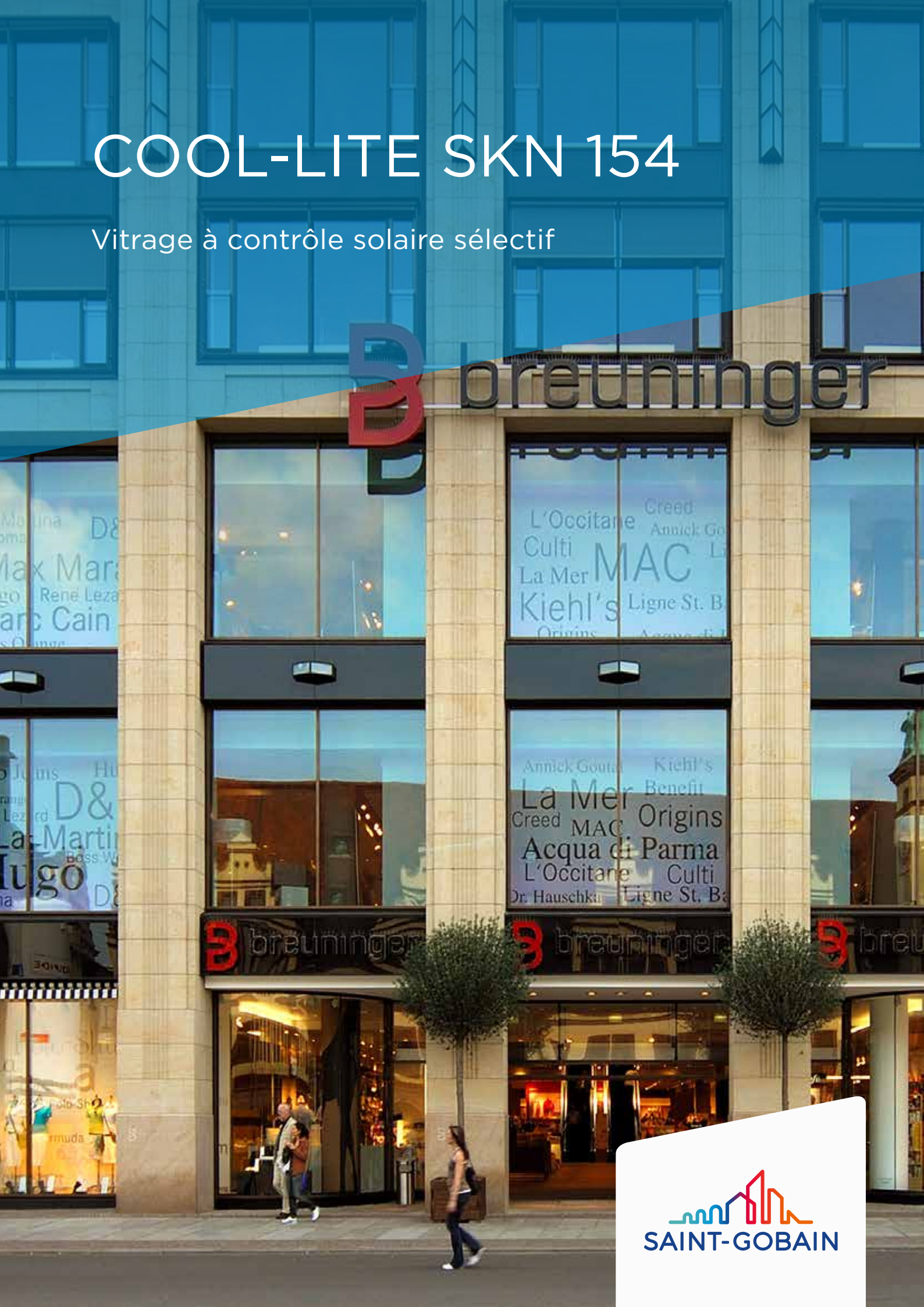


COOL-LITE SKN 154

Vitrage à contrôle solaire sélectif



COOL-LITE SKN 154

Vitrage de contrôle solaire sélectif. En double vitrage (6#-15A-4), ce vitrage arrête 72% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 52% de la lumière solaire.

Description

Le vitrage solaire à haut rendement (HR) COOL-LITE SKN 154 est composé des éléments suivants:

- un verre extérieur COOL-LITE SKN 154 recouvert d'une couche métallique de contrôle solaire sur la face 2;
- en option sur la face 1 une couche minérale autonettoyante sGG BIOCLEAN;
- un intercalaire rempli de gaz isolant thermique (argon);
- un verre intérieur PLANICLEAR clair.

Une double barrière d'étanchéité assemble les deux feuilles de verre. La version trempable est le COOL-LITE SKN 154 II.

Applications

COOL-LITE SKN 154 se prête à de très larges applications dans les constructions neuves et les rénovations:

- bureaux, hôpitaux, écoles, centres sportifs, magasins, restaurants;
- grands vitrages et baies vitrées orientées vers le sud et/ou l'ouest;
- vitrages de toitures;
- façades "double peau".

Avantages

- COOL-LITE SKN 154 est un vitrage très neutre en transmission et a un aspect légèrement bleuté en réflexion. En double vitrage* il arrête 72% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 52% de la lumière solaire.

- De ce fait, COOL-LITE SKN 154 participe aux économies d'énergie en diminuant les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées. En hiver ce vitrage offre des performances exceptionnelles: économies d'énergie, confort accru par une diminution du sentiment de froid à proximité du vitrage.
 - sGG BIOCLEAN permet de diminuer le nombre d'opérations de nettoyage de manière significative. Aussi l'entretien des fenêtres devient beaucoup plus facile car la saleté s'attache moins à la surface vitrée, même dans les zones où il y a beaucoup de pollution (en milieu urbain, industriel...).
- sGG BIOCLEAN convient uniquement pour les toitures vitrées.

* Composition 6#-15A-4

Pose et entretien

La combinaison de COOL-LITE SKN 154 et sGG BIOCLEAN nécessite une attention particulière. Veuillez nous contacter pour plus d'informations. (glassinfo.be@saint-gobain.com)

Gamme

Plusieurs fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux caractéristiques uniques de COOL-LITE SKN 154.



Isolation acoustique

Réduit les nuisances sonores
> SKN 154 SILENCE



Sécurité

Évite également les blessures en cas de bris
> SKN 154 SAFE



Retardement d'effraction

Retient les intrus plus longtemps à l'extérieur
> SKN 154 PROTECT

Performances

Valeurs selon EN410 et EN673

		COOL-LITE SKN 154	sGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 154
Verre extérieur		COOL-LITE SKN 154	sGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 154
Verre intérieur		PLANICLEAR	PLANICLEAR
Composition	mm	6(15)4	6(15)4
Position couche autonettoyante face		-	-
Position couche de contrôle solaire face		2	2
Facteurs lumineux			
TI	%	52	49
R _l ext	%	19	21
R _l int	%	22	23
Facteur solaire	g	0,28	0,26
Coef Ug Argon 15 mm	W/(m².K)	1,0	1,0

Le vitrage sGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN répond aux exigences de la classe C (couche SKN 154) et A (couche sGG BIOCLEAN) de la norme européenne EN 1279 et est marqué CE.

sGG BIOCLEAN, COOL-LITE SKN 154 et PLANICLEAR sont des marques déposées.

Distributeur

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

SAINT-GOBAIN