COOL LITE® SKN 183

VITRAGE DE CONTRÔLE SOLAIRE POUR UNE LUMIÈRE DU JOUR OPTIMALE

SAINT-GOBAIN

COOL-LITE® SKN 183

COOL-LITE® SKN 183 est un vitrage à contrôle solaire sélectif. Dans un double vitrage (6#-15A-4), 60 % de la chaleur solaire est retenue tandis que 75 % de la lumière du soleil est transmise.

Description

COOL-LITE® SKN 183 est le nouveau vitrage de contrôle solaire de Saint-Gobain qui offre la plus haute transmission lumineuse de la gamme COOL-LITE® (TL = 75%), associée à un faible facteur solaire (g = 40%), une haute sélectivité (S = 1,88) et une esthétique neutre.

Applications

COOL-LITE® SKN 183 a un large éventail d'applications, tant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. C'est un produit idéal pour les immeubles d'habitation, les bureaux et les bâtiments publics tels que les écoles et les hôpitaux, où une protection solaire, un confort thermique optimal et une transmission lumineuse élevée sont nécessaires.

Avantages

LUMIÈRE DU JOUR

COOL-LITE® SKN 183 offre le meilleur de la lumière du jour avec une transmission lumineuse de 75%. L'impact positif de la lumière naturelle sur notre rythme circadien se traduit par de meilleures conditions d'apprentissage pour les étudiants, une rééducation plus courte pour les patients et nous permet tout simplement de nous sentir mieux à l'intérieur. C'est le seul produit de la gamme COOL-LITE® qui atteint une transmission lumineuse de plus de 70% dans un triple vitrage (sur verre DIAMANT combiné avec un verre intérieur ECLAZ.)

CONFORT THERMIQUE

Ce vitrage hautement sélectif assure une protection solaire et une isolation thermique optimale. Les systèmes de chauffage et de refroidissement peuvent être réduits au minimum.

ESTHETIQUE

La forte intensité lumineuse et la faible réflexion de ce vitrage neutre créent une atmosphère lumineuse à l'intérieur, avec un rendu des couleurs très fidèle.

Gamma

COOL-LITE® SKN 183 est également disponible en tant que COOL-LITE® SKN 183 II, un vitrage "à tremper". Dans certaines circonstances, le vitrage doit être renforcé pour répondre aux normes de sécurité applicables. Le verre trempé élimine également le risque de rupture thermique.

Nous recommandons que la combinaison de COOL-LITE® SKN 183 et COOL-LITE® SKN 183 II dans la même surface de façade soit évaluée au préalable au moyen d'un mock-up.

COOL-LITE® SKN 183 peut être combiné avec d'autres fonctions :

- pour la protection contre le bruit avec STADIP SILENCE® ;
- pour la sûreté et la sécurité avec STADIP® PROTECT.

	Double Vitrage	Triple vitrage
Verre extérieur	COOL-LITE® SKN 183 ou COOL-LITE® SKN 183 II*	
Verre du milieu	/	PLANICLEAR
Verre intérieur	PLANICLEAR	PLANITHERM XN
Composition (mm) (argon 90%)	6#(15)4	6#(16)4(16)#4
Position de la couche anti-solaire	2	2
Facteurs lumineux et énergétiques		
TL %	75	68
RI_{ext} %	12	14
RI_{int} %	13	16
Facteur solaire g	0,40	0,37
Ug W/(m².k)	1,0	0,5
Sélectivité**	1,88	1,84

*COOL-LITE® SKN 183 en COOL-LITE® SKN 183 II trempé ou durci ont des propriétés techniques et esthétiques similaires.

**Rapport entre l'apport lumineux et le facteur solaire g: plus cette valeur est élevée, meilleure est la sélectivité.

COOL-LITE® est une marque déposée

Distributeur

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

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

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Building Glass Benelux
02/20 – Sous réserve de modification.