

COOL-LITE XTREME 70/33 COOL-LITE XTREME 70/33 II

*Profitez d'une transparence intense
avec un verre de contrôle solaire*



COOL-LITE XTREME 70/33 COOL-LITE XTREME 70/33 II



Finis les compromis entre lumière naturelle, protection solaire, confort thermique et esthétique.

Description

Avec COOL-LITE XTREME 70/33 et 70/33 II, votre projet bénéficie de la dernière innovation avec revêtement de contrôle solaire à hautes performances appliquée généralement à du PLANICLEAR.

COOL-LITE XTREME 70/33 II est un verre «à tremper». Pour atteindre ses performances thermiques et de contrôle solaire, ainsi que pour obtenir son esthétique, ce produit doit toujours être trempé ou durci avant d'être monté en double vitrage, couche en face 2.

Il est préférable de tester au préalable l'intégration des deux vitrages COOL-LITE XTREME 70/33 et XTREME 70/33 II dans une même façade à l'aide d'un mock-up.

Applications

COOL-LITE XTREME 70/33 et XTREME 70/33 II sont adaptés aux bâtiments résidentiels et non résidentiels. Ils ont un revêtement de contrôle solaire sélectif et extrêmement transparent, idéal pour les bâtiments publics et privés tels que les bureaux, les écoles et les hôpitaux où une protection solaire, un confort thermique optimal et une transmission lumineuse élevée sont requis.



Avantages



ESTHÉTIQUE EXTRÊME

Esthétiquement neutre avec une très faible réflexion intérieure et extérieure. La protection solaire extérieure peut être évitée, ce qui offre une plus grande liberté architecturale du bâtiment. COOL-LITE XTREME 70/33 est donc parfaitement adapté à la rénovation.



PROTECTION SOLAIRE EXTRÊME

L'excellent facteur solaire g de 0,33 de COOL-LITE XTREME 70/33 reflète 67% de la chaleur solaire.

Conséquences:

- réduction des coûts de climatisation;
- climat intérieur agréable en toutes saisons.

EFFICACITÉ EXTRÊME

COOL-LITE XTREME 70/33 est l'une des solutions les plus efficaces pour une bonne protection solaire avec une excellente isolation thermique et une transmission lumineuse élevée.

Le coefficient $U_g = 1,0W/(m^2.K)$ est la meilleure valeur d'isolation pour le double vitrage et minimise donc les pertes de chaleur.



TRANSMISSION LUMINEUSE EXTRÊME

COOL-LITE XTREME 70/33 atteint un score très élevé (70%) et assure ainsi une transmission naturelle et claire pour un meilleur environnement vital et de travail.

Gamme

COOL-LITE XTREME 70/33 peut être doté de fonctions complémentaires:

- l'isolation acoustique avec STADIP SILENCE;
- la sécurité et la protection avec STADIP ou STADIP PROTECT.

COOL-LITE XTREME 70/33 non durci et COOL-LITE XTREME 70/33 II trempé ou semi-durci ont des caractéristiques techniques comparables.

Performances

Valeurs selon les normes Européen EN 673 et EN 410.

	Double vitrage	Triple vitrage
Verre extérieur	COOL-LITE XTREME 70/33	ou COOL-LITE XTREME 70/33 II
Verre central	/	PLANICLEAR
Verre intérieur	PLANICLEAR	ECLAZ
Composition (mm) (argon 90%)	6(15)4	6(16)4(16)4
Position couche de contrôle solaire	2	2
Position autre couche de contrôle solaire	/	5
Facteurs lumineux		
TL %	70	63
R_{ext} %	11	13
R_{int} %	13	16
Facteur solaire g	0,33	0,31
Coefficient Ug W/m ² k	1,0	0,5
Sélectivité*	2,12	2,03

*Rapport entre la transmission et le facteur solaire g: plus cette valeur est élevée, meilleure est la sélectivité.

PRÊT À PROFITER LE
MAXIMUM DE VOTRE ESPACE?

Pour plus d'infos:
www.saint-gobain-glass.be





Pour plus d'informations sur le confort et le bien-être,
suivez

Sébastien de GLASS COMPASS
www.glasscompass.be



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

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

Distributeur