

## COOL-LITE® XTREME 61/29 COOL-LITE® XTREME 61/29 II

*Vitrage de contrôle solaire exceptionnel avec une très haute neutralité*



# COOL-LITE XTREME 61/29 COOL-LITE XTREME 61/29 II



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

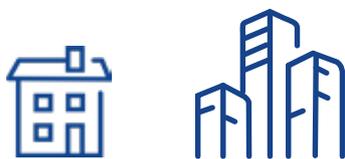
## Description

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) offre une transmission lumineuse élevée, une forte protection solaire et combine cela avec une excellente esthétique.

Ce vitrage est d'une couleur extrêmement neutre, quel que soit l'angle de vue, et présente une très faible réflexion.

## Applications

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) est adapté aux bâtiments résidentiels et non résidentiels. Il a un revêtement de contrôle solaire sélectif et est extrêmement transparent, l'idéal pour les bâtiments publics et les privés, tels que les maisons, les bureaux, les écoles et les hôpitaux où une protection solaire, un confort thermique optimal et une transmission lumineuse élevée sont requis.



Le COOL-LITE XTREME 61/29 est particulièrement adapté pour la façade sud, est et ouest.

## Avantages



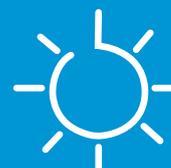
### ESTHÉTIQUE NEUTRE

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) répond aux tendances architecturales actuelles, qui recherchent une extrême neutralité des couleurs, une transparence et une faible réflexion. La neutralité est "in", le compromis est "out"!



### CONFORT & EFFICACITÉ D'ÉNERGIE EXTRÊME

Grâce à une transmission lumineuse élevée, à une esthétique neutre, combinée à une excellente isolation et à une protection solaire très efficace, vous bénéficiez d'un niveau de confort élevé tout au long de l'année. COOL-LITE XTREME 61/29 (II) réduit les coûts énergétiques en diminuant la demande de lumière artificielle, de chauffage et de climatisation.



### UTILISATION OPTIMALE DE LA LUMIÈRE DU JOUR

Avec un apport de lumière naturelle extrêmement élevé, COOL-LITE XTREME 61/29 (II) contribue au confort dans les lieux de vie ainsi qu'à la santé humaine.

Selon les différentes études:

- la lumière naturelle a une influence positive sur l'humeur;
- les personnes plus souvent exposées à la lumière naturelle sont plus productives;
- la lumière naturelle exerce un effet positif sur notre santé, car elle diminue la présence d'hormones du stress dans notre sang. Un environnement dans lequel pénètre une grande quantité de lumière naturelle a donc un impact positif sur notre santé et notre bien-être.

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) est choisi pour sa transmission lumineuse exceptionnelle combinée à une forte protection solaire et une grande neutralité. Par conséquent, il n'y a pas ou peu de protection solaire supplémentaire nécessaire et le contact avec l'extérieur est maintenu.

## Gamme

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) peut être doté de fonctions complémentaires:

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

COOL-LITE XTREME 61/29 non durci et COOL-LITE XTREME 61/29 II trempé ou semi-durci ont des caractéristiques techniques comparables. L'application de COOL-LITE XTREME 61/29 et de COOL-LITE XTREME 61/29 (II) dans la même façade est mieux évaluée avec des volumes de grandeur plus importantes.

## Performances

Valeurs selon les normes EN 673 et EN 410.

	Double vitrage	Triple vitrage
Verre extérieur	COOL-LITE XTREME 61/29*	
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 de l'autre couche	/	5
Facteurs lumineux		
TL %	61	56
R <sub>l</sub> ext %	11	13
R <sub>l</sub> int %	14	16
Facteur solaire g	0,29	0,27
Coefficient U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,5
Sélectivité**	2,10	2,07

\* Les valeurs du COOL-LITE XTREME 61/29 II trempé peuvent différer légèrement de la version non durcie.

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

LES GOÛTS CHANGENT...  
NOS PRODUITS AUSSI

Pour plus d'informations visitez notre site web  
[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)





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

**Sébastien de GLASS COMPASS**  
[www.glasscompass.be](http://www.glasscompass.be)



**SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX**  
Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles  
[glassinfo.be@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.be@saint-gobain.com)  
[www.saint-gobain-glass.be](http://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