

SGG COOL-LITE®  
XTREME 60/28  
SGG COOL-LITE®  
XTREME 60/28 II

*Verre de contrôle  
solaire à haute  
sélectivité en  
version non trempée  
et à tremper*

# SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

# SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 II

Une protection solaire extrême avec un coefficient Ug de 1,0 W/(m<sup>2</sup>.K).

## Applications

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 et XTREME 60/28 II sont des verres de contrôle solaire pouvant être aussi bien utilisés dans des bâtiments du secteur tertiaire que dans le résidentiel, tant en façade qu'en toiture. Grâce à leurs propriétés, ces produits sont idéaux pour les applications nécessitant des vitrages trempés ou durcis, notamment dans les grandes façades.

## Avantages

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 combine 4 caractéristiques déterminantes.

### ● Extrêmement transparent

La transmission lumineuse de SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est très élevée (60 %) ; elle procure une ambiance claire et naturelle.

### ● Extrêmement efficace

Grâce à l'excellent facteur solaire g (28 %), SGG COOL-LITE XTREME 60/28 réfléchit la chaleur du soleil. Il apporte :

- une réduction des coûts de climatisation et un bénéfice pour l'environnement dans les bâtiments tertiaires ;
- un confort thermique accru, avec des températures plus agréables en été.

### ● Extrêmement économique

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est l'une des options les plus économiques pour la protection solaire et pour l'Isolation Thermique Renforcée. Son coefficient Ug = 1,0W/(m<sup>2</sup>.K), le meilleur possible en double vitrage, minimise les déperditions thermiques.

### ● Extrêmement esthétique

Sa réflexion extérieure modérée procure un aspect neutre. Les protections solaires additionnelles susceptibles de modifier l'aspect architectural des façades peuvent souvent être évitées.

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est utilisable pour les bâtiments à rénover, modernes ou anciens. Les deux produits, SGG COOL-LITE XTREME 60/28 et XTREME 60/28 II trempé ou durci, ont des performances techniques et une esthétique semblables.

## Description

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 est un verre à couches obtenu par pulvérisation cathodique. Il est constitué d'un empilage de strates de métaux nobles pulvérisés sous vide sur un substrat SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 et XTREME 60/28 II fait partie de la nouvelle gamme SAINT-GOBAIN GLASS des verres à couche de contrôle solaire "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.

Les 2 vitrages SGG COOL-LITE XTREME 60/28 et XTREME 60/28 II sont prévus pour être installés sans problème sur une même façade, SGG COOL-LITE XTREME 60/28 non trempé et SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II trempé ou durci.

## Gamme

Le vitrage SGG COOL-LITE XTREME et SGG COOL-LITE XTREME II peuvent apporter des fonctions complémentaires :

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

## Performances

Valeurs selon les normes EN 673 et EN 410

### Double vitrage avec SGG COOL-LITE XTREME 60/28 / XTREME 60/28 II

Verre extérieur	SGG COOL-LITE XTREME 60/28	SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II
Verre intérieur	SGG PLANILUX	
Composition (argon 90%) mm	6(15)4	6(15)4
Position couche de contrôle solaire face	2	2
<b>Facteurs lumineux</b>		
TL %	60	60
R <sub>l</sub> ext %	14	15
R <sub>l</sub> int %	16	19
UV T <sub>UV</sub> %	13	9
<b>Facteurs énergétiques</b>		
TE %	26	26
RE <sub>ext</sub> %	39	39
AE1 %	34	34
AE2 %	1	1
Facteur solaire g	0,28	0,28
Coef Ug W/(m <sup>2</sup> .k)	1,0	1,0
Sélectivité*	2,14	2,14

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

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT et SGG STADIP SILENCE sont des marques déposées.



### SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville



Tous les jours ouvrables entre 13 h et 17 h  
glassinfo.be@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

RPR/RPM Namur  
TVA BE 0402.733.607

Distributeur