

Verre de contrôle solaire à sélectivité  
et à isolation thermique extrêmement élevées

# COOL-LITE® XTREME 61/29 & 61/29 II

—  
Esthétique et performances

GLASS BÂTIMENT FRANCE



SAINT-GOBAIN

Verre de contrôle solaire à sélectivité et à isolation thermique extrêmement élevées

# COOL-LITE® XTREME 61/29 & 61/29 II

## Esthétique et performances



Avec COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II (version à tremper), les projets bénéficient de la dernière innovation dans le domaine des verres de contrôle solaire de très haute performance. Ils s'inscrivent dans la continuité des verres à couche avec une sélectivité et une esthétique exceptionnelles, développés par Saint-Gobain depuis plusieurs années. Ces nouveaux produits se caractérisent par un aspect très neutre en couleur quel que soit l'angle d'observation, un faible niveau de réflexion lumineuse et des performances extrêmement élevées.

### AVANTAGES

#### + Esthétique

Vus de l'extérieur, l'aspect très neutre et faiblement réfléchissant des COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II répond à la tendance architecturale actuelle : des façades vitrées extrêmement transparentes.

#### + Efficacité énergétique

Ils contribuent à **diminuer les consommations énergétiques** des bâtiments grâce à :

- Un apport en lumière naturelle élevé qui permet de limiter l'éclairage artificiel et contribue au bien-être des personnes.
- Une protection solaire élevée pour limiter les consommations dues à la climatisation.
- Une excellente isolation thermique pour réduire au maximum les déperditions thermiques en hiver.

Ils sont idéalement positionnés sur des façades fortement vitrées, quand une grande efficacité énergétique et une esthétique très transparente sont exigées.

#### + Confort des utilisateurs

COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II contribuent au confort intérieur en associant luminosité, isolation thermique et protection solaire.

Le confort visuel des utilisateurs est amélioré grâce à :

- En journée, un niveau élevé de lumière naturelle.
- En soirée, une meilleure visibilité obtenue par un reflet intérieur faible et neutre en couleurs.

Pour le confort thermique :

- Une excellente isolation qui limite la sensation de paroi froide en hiver.
- Une protection solaire élevée qui réduit la surchauffe en été.

### PERFORMANCES

COOL-LITE® XTREME® 61/29 ET 61/29 II	Double vitrage 6*(16)4 avec couche en face 2 Substrat PLANICLEAR®	Double vitrage 6*(16)4 avec couche en face 2 Substrat DIAMANT®	Triple vitrage 6*(16)4(16)*4 avec couche en face 2 et ECLAZ® en face 5 Substrat PLANICLEAR®
Transmission lumineuse <b>TI (%)</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>56</b>
Réflexion lumineuse extérieure <b>RI ext (%)</b>	11	11	13
Réflexion lumineuse intérieure <b>RI int (%)</b>	14 - 15**	14 - 15**	16 - 17**
Facteur solaire <b>g</b>	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>	<b>0,27</b>
Sélectivité	<b>2,10</b>	<b>2,14</b>	<b>2,07</b>
Coefficient de transfert thermique <b>U<sub>g</sub> (W/m².K)</b>	1,0	1,0	0,6

\* Valeurs données selon les normes EN 673 et EN 410, calculées avec un remplissage de 90% en gaz argon pour les compositions en double vitrage et 85% pour les compositions en triples vitrages.

\*\* Valeurs en réflexion intérieure légèrement différentes entre COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II - Dans l'ordre, RI int XTREME 61/29 - RI int XTREME 61/29 II.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II doivent toujours être assemblés en vitrage isolant avec la couche placée en face 2. Le margeage de la couche est obligatoire pour les deux produits. De plus, pour atteindre ses performances et son aspect, COOL-LITE® XTREME 61/29 II

doit toujours être trempé avant son assemblage en double vitrage. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à demander le « Guide de transformation et d'utilisation ».



Scannez le QR Code pour découvrir la gamme et ses applications

**SAINT-GOBAIN**

Glass Bâtiment France  
Tour Saint-Gobain  
12, place de l'Iris  
92400 Courbevoise

[www.saint-gobain-glass-batiment.fr](http://www.saint-gobain-glass-batiment.fr)  
[www.glassolutions.fr](http://www.glassolutions.fr)  
[www.vitrage-fenetre.com](http://www.vitrage-fenetre.com)  
[www.lamaisonsaintgobain.fr](http://www.lamaisonsaintgobain.fr)

NOUS CONTACTER :

**0 820 810 820** Service 0,12 € / min + prix appel

[glassinfo.fr@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.fr@saint-gobain.com)