

# COOL-LITE® XTREME 61/29

*Verre de haute protection solaire*

## DESCRIPTION

Les vitrages isolants COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II (trempable) offrent plusieurs atouts :

- **Haute sélectivité** : protection solaire très efficace tout en laissant passer la lumière naturelle.
- **Vue extérieure** avec une esthétique **légèrement bleutée, quel que soit l'angle de vue.**
- **Vue intérieure** avec un aspect **neutre en couleur.**
- **Faible niveau de réflexion lumineuse.**

## APPLICATIONS

Les COOL-LITE® XTREME 61/29 et 61/29 II conviennent aux **façades des bâtiments tertiaires** : bureaux, hôpitaux, bâtiments publics et administratifs. Ils peuvent aussi être installés en toiture de vérandas et verrière pour une protection solaire optimale.

Ces vitrages se combinent avec les substrats :

- **PLANICLEAR®** le verre clair standard.
- **DIAMANT®** le verre extra-clair.
- **ORAE®**, le verre bas carbone.

De plus, il est possible d'ajouter des options additionnelles pour plus de confort :

- **STADIP® PROTECT** : pour la sécurité des biens et des personnes.
- **STADIP® SILENCE** : réduit les nuisances sonores extérieures.
- **BIOCLEAN®** : facilite l'entretien des vitrages\*\*\*.
- **CLIMAPLUS® SCREEN** : stores intégrés pour moduler les apports de lumière naturelle et préserver l'intimité.

## PERFORMANCES

COOL-LITE® XTREME 61/29	Double vitrage 6''(16)4 avec couche en face 2 Substrat ORAE	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® LUMI en face 5 Substrat PLANICLEAR®
Transmission lumineuse (TL en %)	61	61	62	56
Réflexion lumineuse extérieure (Rle en %)	11	11	11	13
Réflexion lumineuse intérieure (Rli en %)	14	14	14	16
Facteur solaire (g)	0.29	0.29	0.29	0.27
Sélectivité (TL/g)	2.10	2.10	2.14	2.07
Coefficient de transfert thermique Ug (W/m².K)	1.0	1.0	1.0	0.6
Empreinte carbone (Kg CO <sub>2</sub> eq./m²)	22.04	30.34	30.9	44.77

\* Comparé à un vitrage low-e + store extérieur automatisé - Selon une étude menée par Arcora disponible sur le site via : [www.saint-gobain-glass.fr/fr/actualite/vitrages-et-protections-solaires-mobiles-queelles-solutions-pour-des-facades-performantes](http://www.saint-gobain-glass.fr/fr/actualite/vitrages-et-protections-solaires-mobiles-queelles-solutions-pour-des-facades-performantes). Étude comparative avec un climat actuel et une projection à 2050.

\*\* Valeurs données selon la norme EN 410, calculées avec un remplissage de 90% en gaz argon pour les doubles vitrages et de 85% pour le triple vitrage.

\*\*\* Uniquement disponible en feuilleté, avec BIOCLEAN® en face 1 et COOL-LITE® XTREME en face 4 du feuilleté.

Mars 2026 - Saint-Gobain Glass France - Société Anonyme au capital de 219.001.680 € - RCS Nanterre 998 269 211 - Siège social : Tour Saint-Gobain • 12, place de l'Iris • 92400 Courbevoie. Les marques citées sont des marques déposées de Saint-Gobain Glass ou de sociétés affiliées, faisant partie du groupe Saint-Gobain. Ne pas jeter sur la voie publique. Copyrights : ©JRick Jannack. Réalisation : MNID ; My Name Is Design®.



## AVANTAGES

Ces vitrages **bloquent plus de 70% de la chaleur entrante et laissent passer 61% de lumière.**

Ils offrent un excellent équilibre entre protection solaire et luminosité (sélectivité de 2,10).

*Jusqu'à 2 fois plus de temps à profiter de la lumière naturelle sans baisser les stores, et 2 à 3 fois moins de temps de surchauffe estivale dans l'année\*.*



## ORAE® Le premier verre bas carbone

Combiner un vitrage COOL-LITE® XTREME avec ORAE®, c'est :

- **Une empreinte carbone réduite** : jusqu'à -30% pour un double vitrage COOL-LITE® XTREME ORAE® par rapport à son équivalent en verre standard PLANICLEAR®.
- **La préservation des ressources naturelles** : 64% de contenu recyclé.
- **Une contribution RE2020** : réduction de l'Indice Carbone (Ic) construction.



**POUR EN  
SAVOIR PLUS :**

