

COOL-LITE® XTREME 51/23

Verre avec la meilleure sélectivité



DESCRIPTION

Les vitrages isolants COOL-LITE® XTREME 51/23 (recuit) et 51/23 II (trempable) présentent plusieurs atouts :

- **Très haute sélectivité** : protection solaire élevée tout en laissant entrer la lumière naturelle.
- **Un aspect peu réfléchissant et une teinte bleutée, vu de l'extérieur.**

APPLICATIONS

Les vitrages COOL-LITE® XTREME 51/23 et 51/23 II conviennent aux **façades des bâtiments tertiaires** : bureaux, hôpitaux, bâtiments publics et administratifs. Ils peuvent aussi être installés en **verrière** pour une protection solaire optimale.

Ces vitrages se combinent avec les substrats :

- **PLANICLEAR®** le verre clair standard.
- **DIAMANT®** le verre extra-clair.
- **ORAÉ®** 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.
- **CLIMAPLUS® SCREEN** : stores intégrés pour moduler les apports de lumière naturelle et préserver l'intimité.

PERFORMANCES

COOL-LITE® XTREME 51/23	Double vitrage 6''(16)4 avec couche en face 2 Substrat ORAÉ	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 %)	51	51	52	47
Réflexion lumineuse extérieure (RIe en %)	13	13	13	14
Réflexion lumineuse intérieure (RIi en %)	18	18	20	20
Facteur solaire (g)	0.23	0.23	0.23	0.21
Sélectivité (TL/g)	2.22	2.22	2.26	2.23
Coefficient de transfert thermique Ug (W/m².K)	1.0	1.0	1.0	0.6
Empreinte carbone (Kg CO ₂ eq./m ²)	22.04	30.34	30.9	44.8

* 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-queles-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.

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 : ©Saint-Gobain Glass. Réalisation : MNID : My Name Is Design®.

AVANTAGES

Ces vitrages apportent une protection solaire très élevée, car **ils bloquent 77 % de la chaleur entrante, et laissent passer 51 % de lumière**. Ils présentent la meilleure sélectivité (ratio protection solaire et lumière : 2,22).

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.*



ORAÉ® Le premier verre bas carbone

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

- **Une empreinte carbone réduite** : jusqu'à -30% pour un double vitrage COOL-LITE® XTREME ORAÉ® 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 :**



SAINT-GOBAIN GLASS