

COOL-LITE® SKN 183

Verre de contrôle solaire avec une grande transmission lumineuse

DESCRIPTION

Les vitrages isolants COOL-LITE® SKN 183 et 183 II (trempable) offrent :

- **Sélectivité** : protection solaire avec une transmission lumineuse exceptionnelle.
- **Vue extérieure** avec une esthétique **neutre**.
- **Faible niveau de réflexion lumineuse**.

APPLICATIONS

Les COOL-LITE® SKN 183 et 183 II convient aux **façades des bâtiments tertiaires** : bureaux, hôpitaux, bâtiments publics et administratifs.

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® SKN 183	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 DIAMANT®
Transmission lumineuse (TL en %)	75	75	76	71
Réflexion lumineuse extérieure (Rle en %)	12	12	12	15
Réflexion lumineuse intérieure (Rli en %)	13	13	13	16
Facteur solaire (g)	0.40	0.40	0.41	0.39
Sélectivité (TL/g)	1.88	1.88	1.85	1.82
Coefficient de transfert thermique Ug (W/m².K)	1.0	1.0	1.0	0.6
Empreinte carbone (Kg CO ₂ eq./m²)	22.04	30.34	29.15	42.67

* 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-quelles-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 : ©Sterba Martin. Réalisation : MNID : My Name Is Design®.



AVANTAGES

Ils laissent passer 75 % de lumière naturelle en double vitrage tout en bloquant 60 % de la chaleur entrante pour un confort optimal. Ils offrent un bon équilibre entre protection solaire et luminosité (sélectivité de 1,88).

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

Combinaison 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 :

