

COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER

Verre hautement réfléchissant

DESCRIPTION

- Le COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER se caractérise par :
- **Aspect lumineux** : un reflet argenté et extra-clair (avec un substrat DIAMANT®) ou clair (substrat PLANICLEAR®).
 - **Capacité à réfléchir l'environnement extérieur.**
 - **Aspect réfléchissant** : permet de se préserver des regards extérieurs tout en laissant passer la lumière naturelle.

En double vitrage, il peut s'associer avec une couche de contrôle solaire comme ECLAZ®.

APPLICATIONS

Le COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER convient à **tout type de façades** : en peau extérieure ventilée ou respirante, en double vitrage, en vantelles ou brises-soleils. Il peut être trempé, feuilleté, bombé (sur étude), émaillé, sérigraphié, ou avec une impression digitale. Il peut aussi être utilisé sur des garde-corps.

Ces vitrages se combinent avec les substrats :

- **PLANICLEAR®** le verre clair standard.
- **DIAMANT®** le verre extra-clair pour une esthétique incomparable : reflet extra-clair et argenté.
- **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® ST BRIGHT SILVER avec ECLAZ® ZEN**	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®
Transmission lumineuse (TL en %)	60	60	61
Réflexion lumineuse extérieure (Rle en %)	34	34	34
Réflexion lumineuse intérieure (Rli en %)	34	34	34
Facteur solaire (g)	0.46	0.46	0.47
Sélectivité (TL/g)	1.30	1.30	1.29
Coefficient de transfert thermique Ug (W/m².K)	1.0	1.0	1.0
Empreinte carbone (Kg CO ₂ eq./m²)	22.04	30.34	29.15

* Valeurs données selon la norme EN 410, calculées avec un remplissage de 90% en gaz argon pour les doubles vitrages.
** ST BRIGHT SILVER en face 2 et ECLAZ® ZEN en face 3.



AVANTAGES

Le COOL-LITE® ST BRIGHT SILVER se distingue par sa réflexion extérieure exceptionnelle de 34 %.

ORAÉ. Le premier verre bas carbone

Combiner un vitrage COOL-LITE® ST avec ORAÉ®, c'est opter pour une façade qui allie performance, durabilité et esthétique, tout en contribuant à une construction plus durable.

- **Empreinte carbone réduite** : -30% pour un double vitrage COOL-LITE® ST ORAÉ® par rapport à son équivalent sur verre standard PLANICLEAR®.
- **Préservation des ressources naturelles** : intégration de 64% de contenu recyclé.
- **Contribution RE2020** : contribue à réduire l'Indice Carbone (Ic) construction pour des bâtiments plus durables.



POUR EN
SAVOIR PLUS :

