

CONTRÔLE SOLAIRE NON SÉLECTIF : COOL-LITE ST BRIGHT SILVER



Détails du produit

La couche est déposée sur un substrat extra-clair [DIAMANT](#). Sa durabilité permet une utilisation en simple vitrage avec la couche placée en face 2, en particulier en face extérieure d'une façade double peau.

Avantages

COOL-LITE ST BRIGHT SILVER apporte :

- une **protection solaire additionnelle** tout en préservant un apport très important en lumière naturelle,
- un **aspect brillant** et très **neutre**,
- une protection de l'intimité durant la journée,
- une grande liberté de mise en oeuvre grâce à sa durabilité et à sa facilité de transformation.
- une grande **durabilité** en simple vitrage avec la couche placée en face 2.

Applications

Ses propriétés en font le vitrage idéal pour :

- la face extérieure des façades double peau ventilées ou respirantes
- les vantelles en verre,
- les fenêtres ou les baies vitrées où les occupants veulent préserver leur intimité dans la journée.

Son aspect réfléchissant peut aussi séduire en vitrage d'aménagement pour des garde-corps, des portes tout en

verre, des

Gamme

COOL-LITE ST BRIGHT SILVER est disponible :

- en verre monolithique d'épaisseur 6, 8 ou 10 mm. Autres épaisseurs : nous consulter,
- en dimension 6 000 x 3 210 mm. Autres dimensions : nous consulter,
- sur substrat [DIAMANT](#).

Transformations

Apte à subir toutes les transformations, **COOL-LITE ST BRIGHT SILVER** peut être :

- trempé ou durci,
- assemblé en verre feuilleté de sécurité, y compris avec couche en contact avec l'intercalaire en PVB,
- bombé,
- émaillé ou sérigraphié avec des émaux de couleurs claires.

Le dépôt d'émail est possible aussi bien sur le côté couche que sur le côté opposé à la couche, avec quelques restrictions. Nous consulter.

Instructions d'utilisation

COOL-LITE ST BRIGHT SILVER peut être utilisé en simple vitrage avec la couche en face 2, orientée vers l'intérieur du bâtiment. Il peut également être assemblé en double vitrage avec la couche de contrôle solaire montée en face 2 associée à une couche faiblement émissive de type [PLANITHERM](#) ou [ECLAZ](#) en face 3.

La couche n'a pas besoin d'être margée avant l'assemblage en double vitrage. Les vitrages isolants ainsi assemblés bénéficient de la certification CEKAL.



PERFORMANCE DE LA GAMME COOL-LITE ST BRIGHT

SILVER

COOL-LITE ST BRIGHT SILVER*	Verre monolithique 10 mm Couche en face 2	Verre feuilleté STADIP PROTECT 64.2 Couche en face 1' (contre le film PVB)	Double vitrage CLIMAPLUS 6-16-4 Couche ST BRIGHT SILVER en face 2 Couche ECLAZ ONE en face 3
Transmission lumineuse (TL)	68 %	78 %	60 %
Réflexion lumineuse extérieure (RL _{ext})	30 %	20 %	34 %
Réflexion lumineuse intérieure (RL _{int})	31 %	20 %	34 %
Facteur solaire (g)	0,70	0,73	0,47
Rendu de couleur Ra en transmission	98	99	98
Rendu de couleur Ra en réflexion	93	92	94
Coefficient U _g	5,6 W/m ² .K	5,4 W/m ² .K	1,0 W/m ² .K

* Valeurs données selon les normes EN 673 et EN 410 et calculées avec un remplissage de 90% en gaz argon pour la composition en double vitrage.



La nouvelle génération de verres isolants



Verre à couche à faible émissivité - PLANITHERM® ONE



Verre à faible émissivité

[Trouver un distributeur](#)



PROJETS

Tribunal de Paris

Composé de quatre parallélépipèdes de verre superposés culminant à 160 mètres (38 étages), le tribunal de Paris est l'un des plus grands projets immobiliers de la capitale. Il s'a...

