

SGG COOL-LITE®
SKN 154

*Vitrage de contrôle
solaire sélectif*



SGG COOL-LITE® SKN 154

Vitrage de contrôle solaire sélectif. Arrête 72% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 52% de la lumière.

Description

Le vitrage à haut rendement (HR) SGG COOL-LITE SKN 154 est composé des éléments suivants :

- un verre extérieur SGG COOL-LITE SKN 154 recouvert d'une couche métallique de contrôle solaire sur la face 2 et en option d'une couche minérale autonettoyante SGG BIOCLEAR-e sur la face 1;
- un espace intercalaire rempli de gaz isolant thermique (argon);
- un verre intérieur SGG PLANICLEAR clair.

Une double barrière d'étanchéité assemble les deux feuilles de verre. La version à tremper est SGG COOL-LITE SKN 154II

Applications

SGG COOL-LITE SKN 154 se prête à de très larges applications dans les constructions neuves ou en rénovations :

- bureaux, hôpitaux, écoles, centres sportifs, magasins, restaurants;
- grands vitrages et baies vitrées orientées vers le sud et/ou l'ouest;
- vitrages en toitures;
- façades "double peau".

Avantages

- SGG COOL-LITE SKN 154 est un vitrage très neutre en transmission et a un aspect légèrement bleuté en réflexion. Il arrête 72% de l'énergie solaire, tout en laissant passer 52% de la lumière. De ce fait, SGG COOL-LITE SKN 154 participe aux économies d'énergie en diminuant les coûts de climatisation lors des périodes ensoleillées. En hiver ce vitrage offre les performances exceptionnelles d'un vitrage HR : économies d'énergie, confort accru par une diminution de l'effet de paroi froide à proximité du vitrage, possibilité de vitrer plus large et d'augmenter la quantité de lumière naturelle.
- SGG BIOCLEAR-e permet de réduire considérablement la fréquence de lavage des vitres. En outre, l'entretien de celles-ci se révèle nettement plus facile puisque la saleté adhère moins à la surface vitrée, même dans des régions à forte pollution (régions urbaines, industrielles ...). SGG BIOCLEAR-e peut uniquement être utilisé en vitrage en toiture.

Pose et entretien

Pour une utilisation optimale de la couche autonettoyante, veuillez consulter la brochure reprenant les instructions de pose et d'entretien.

www.verreautonettoyant.be

Performances

Valeurs selon EN 410 et EN 673

| | SGG COOL-LITE SKN 154 | SGG COOL-LITE SKN 154II | SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAR-e | |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|------|
| Verre extérieur | SGG COOL-LITE SKN 154 | SGG COOL-LITE SKN 154II | SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAR-e | |
| Verre intérieur | SGG PLANICLEAR | SGG PLANICLEAR | SGG PLANICLEAR | |
| Composition mm | 6(15)4 | 6(15)4 | 6(15)4 | |
| Position couche autonettoyante | face | - | 1 | |
| Position couche de contrôle solaire | face | 2 | 2 | |
| Facteurs lumineux | | | | |
| TL | % | 52 | 52 | 49 |
| R _l ext | % | 19 | 18 | 24 |
| R _l int | % | 22 | 22 | 24 |
| UV T _{UV} | % | 22 | 19 | 16 |
| Facteurs énergétiques | | | | |
| TE | % | 26 | 26 | 24 |
| R _E ext | % | 37 | 30 | 43 |
| AE1 | % | 36 | 44 | 33 |
| AE2 | % | 1 | 1 | 1 |
| Facteur solaire g | | 0,28 | 0,28 | 0,26 |
| Coef U _g W/(m ² .k) Argon* 15 mm | | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

* Le vitrage SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAR-e répond aux exigences de la classe C (couche SKN 154) et A (couche SGG BIOCLEAR-e) de la norme européenne EN 1096 et est marqué CE.

SGG BIOCLEAR-e, SGG COOL-LITE SKN 154, SGG COOL-LITE SKN 154II, SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAR-e et SGG PLANICLEAR sont des marques déposées.



SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville



Tous les jours ouvrables entre 13 h et 17 h
glassinfo.be@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

RPR/RPM Namur
TVA BE 0402.733.607

Distributeur