

SGG COOL-LITE® SKN 176  
SGG COOL-LITE® SKN 176 II

*Un vitrage de  
contrôle solaire haute  
performance, doté de  
propriétés d'isolation  
thermique et d'une  
excellente neutralité*

*Unimensa, Kassel (D)  
Photographe : paulus.photography*

# SGG COOL-LITE® SKN 176

# SGG COOL-LITE® SKN 176 II

**Un contrôle solaire haute performance et une neutralité remarquable pour des applications nécessitant une transmission lumineuse élevée, un très bon facteur solaire et une excellente isolation thermique.**

## Description

SGG COOL-LITE SKN 176 et SGG COOL-LITE SKN 176 II sont des verres de contrôle solaire, dotés d'une couche très performante. Cette couche est déposée par le procédé de pulvérisation cathodique sous vide sur un verre float clair SGG PLANICLEAR.

SGG COOL-LITE SKN 176 II fait partie de la gamme de verres à couche de contrôle solaire neutre 'à tremper', en constante évolution, de SAINT-GOBAIN GLASS. Afin d'atteindre ses performances thermiques et de contrôle solaire ainsi que pour obtenir son aspect neutre, SGG COOL-LITE SKN 176 II doit toujours être trempé ou durci avant son assemblage en double vitrage avec sa couche en face 2.

Les deux vitrages SGG COOL-LITE SKN 176 et SKN 176 II sont prévus pour être installés sans problème sur une même façade, SGG COOL-LITE SKN 176 non trempé et SGG COOL-LITE SKN 176 II trempé ou durci.

## Applications

SGG COOL-LITE SKN 176 et SGG COOL-LITE SKN 176 II sont des verres de contrôle solaire, pouvant aussi bien être utilisés dans des bâtiments du secteur tertiaire que dans le résidentiel, tant en façade qu'en toiture et verrière. Grâce à leurs propriétés uniques, ces verres convien-

ent parfaitement pour des applications nécessitant une transmission lumineuse élevée, un très bon facteur solaire, une excellente isolation thermique et une neutralité remarquable.

## Avantages

SGG COOL-LITE SKN 176 et SGG COOL-LITE SKN 176 II combinent les excellentes performances des vitrages de contrôle solaire sélectifs et neutres avec :

- un niveau de transmission lumineuse élevé de 70 %;
- un très bon facteur solaire, qui permet de réduire les apports solaires de pas moins de 37 %;
- un excellent coefficient U de 1,0 W/m<sup>2</sup>K;
- une grande neutralité en transmission et en réflexion extérieure.

SGG COOL-LITE SKN 176 / SKN 176 II peuvent être utilisés pour créer des intérieurs plus confortables car ils réduisent non seulement la surchauffe et le besoin d'une climatisation constante mais aussi, de manière conséquente, les pertes thermiques excessives.

De plus, la transmission lumineuse élevée influe positivement sur la nécessité d'un éclairage intérieur pendant la journée, ce qui se traduit naturellement par une baisse supplémentaire des coûts énergétiques.

Les deux produits SGG COOL-LITE SKN 176 non trempé et SGG COOL-LITE SKN 176 II trempé ou durci, ont des performances techniques et une esthétique semblables.

## Gamme

SGG COOL-LITE SKN 176 et SGG COOL-LITE SKN 176 II sont disponibles en dimensions 6000 mm x 3210 mm et en épaisseurs de 6, 8 et 10 mm ainsi qu'en compositions feuilletées. D'autres dimensions et épaisseurs sont également disponibles sur demande.

## Spécifications techniques

**Performances - Double vitrage avec SGG COOL-LITE SKN 176 / SGG COOL-LITE SKN 176 II**

Verre extérieur	SGG COOL-LITE SKN 176	SGG COOL-LITE SKN 176 II*
Verre intérieur	SGG PLANICLEAR	SGG PLANICLEAR
Composition en mm	6(16)4	6(16)4
Position de la couche	Face 2	Face 2
Transmission lumineuse	70 %	70 %
RI <sub>ext</sub> %	13	13
Facteur solaire g	0.37	0.37
Coefficient U (Argon 90%) W/(m <sup>2</sup> .k)	1,0	1,0

\* Trempé ou durci

SGG COOL-LITE SKN176 / SKN176 II sont conformes aux critères de durabilité des verres à couche de la classe C des normes européennes EN 1096-1 et -2 et sont marqués CE.

SGG COOL-LITE SKN 176, SGG COOL-LITE SKN 176 II et SGG PLANICLEAR sont des marques déposées.



### Saint-Gobain Glass Benelux S.A.

Rue Adrienne Bolland, 47  
B 6041 Gosselies

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com  
www.saint-gobain-glass.com

TVA BE 0402.733.607  
RPM Namur

Distributeur