

COOL-LITE SKN 176 COOL-LITE SKN 176 II

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



COOL-LITE SKN 176 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

COOL-LITE SKN 176 et 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 PLANICLEAR.

COOL-LITE SKN 176 II fait partie de la gamme de verres à couche de contrôle solaire neutre 'à tremper' de SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS.

COOL-LITE SKN 176 II doit toujours être trempé ou durci pour atteindre son aspect neutre et ses performances thermiques et de contrôle solaire.

Les deux vitrages COOL-LITE SKN 176 et SKN 176 II peuvent, sans problème, être combinés dans une même façade, COOL-LITE SKN 176 non trempé et COOL-LITE SKN 176 II trempé ou durci.

Applications

COOL-LITE SKN 176 et 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 conviennent parfaitement pour des applications nécessitant une transmission lumineuse élevée, un très bon facteur solaire, une excellente isolation thermique et une neutralité remarquable.

Avantages

- Un niveau de transmission lumineuse élevé de 70 %
- Un très bon facteur solaire, qui permet de diminuer les apports solaires de pas moins de 37 %
- Un excellent coefficient thermique de 1,0 W/m²K
- Une grande neutralité en transmission et en réflexion extérieure

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

Gamme

COOL-LITE SKN 176 et 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
COOL-LITE SKN 176 /
COOL-LITE SKN 176 II

Verre extérieur	COOL-LITE SKN 176	COOL-LITE SKN 176 II*
Verre intérieur	PLANICLEAR	PLANICLEAR
Composition mm	6(16)4	6(16)4
Position de la couche face	2	2
Facteurs lumineux		
TL %	70	70
R _l ext %	13	13
Facteur solaire g	0,37	0,37
Coef Ug W/(m ² .K) Argon* 15 mm	1,0	1,0

* Trempé ou durci

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.

COOL-LITE SKN 176, COOL-LITE SKN 176 II ET PLANICLEAR SONT DES MARQUES DÉPOSÉES.

DISTRIBUTEUR

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Bd. Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

CRÉDITS PHOTO :
Unimensa, Kassel (D) - Photographe : paulus.photography



SAINT-GOBAIN