

COOL-LITE SKN 176 COOL-LITE SKN 176 II

Sterk presterend zonwerend glas met
verbeterde thermische isolatie en
excellente neutraliteit

COOL-LITE SKN 176

COOL-LITE SKN 176 II

Sterk presterende zonwering en excellente neutraliteit combineren voor toepassingen die een combinatie van hoge lichttransmissie, lage g-waarde en uitstekende thermische isolatie vereisen.

Beschrijving

COOL-LITE SKN 176 en COOL-LITE SKN 176 II zijn zonwerende beglazingen voorzien van een sterk presterende coating. Deze coating wordt aangebracht door middel van kathodische sputtering onder vacuüm op blank PLANICLEAR vlakglas.

COOL-LITE SKN 176 II maakt deel uit van het gamma 'te harden' neutrale zonwerende coatings van SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS. Om zijn superieure thermische eigenschappen, zonwerende kwaliteiten en neutraal uitzicht te verkrijgen, moet COOL-LITE SKN 176 II altijd worden gehard of halfgehard.

De 2 beglazingen COOL-LITE SKN 176 en SKN 176 II kunnen in eenzelfde gevel toegepast worden, COOL-LITE SKN 176 niet gehard en COOL-LITE SKN 176 II gehard of halfgehard.

Toepassingen

COOL-LITE SKN 176 / SKN 176 II zijn zonwerende coatings voor gebruik in utiliteits- en woningbouw, en worden aanbevolen voor verticale- én dakbeglazing. Dankzij zijn unieke eigenschappen is deze beglazing uitermate geschikt voor toepassingen die een hoge lichttransmissie, lage g-waarde, sterke thermische isolatie en excellente neutraliteit vergen.

Voordelen

- Hoge lichttransmissie van 70%
- Lage g-waarde die zontoetreding beperkt tot 37%
- Excellente Ug-waarde van 1,0W/m²K
- Hoge neutraliteit zowel in transmissie als in reflectie

COOL-LITE SKN 176 / SKN 176 II kunnen worden gebruikt om meer comfortabele interieurs te creëren, door oververhitting en de behoefte aan airconditioning tegen te gaan, terwijl tegelijk aanzienlijke warmteverliezen worden vermeden.

De hoge lichttransmissie reduceert ook de nood aan binnenverlichting tijdens de daglichturen, wat energiekosten verder terugdringt.

De twee producten, COOL-LITE SKN 176 ongehard en COOL-LITE SKN 176 II gehard of halfgehard, hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

Gamma

COOL-LITE SKN 176 / SKN 176 II zijn beschikbaar op 6000 x 3210 mm, in 6, 8 en 10 mm en in standaard gelaagde samenstellingen.

Andere afmetingen, diktes en gelaagde samenstellingen zijn beschikbaar op aanvraag.

Technische specificaties

Dubbel glas met COOL-LITE SKN 176 / COOL-LITE SKN 176 II

Glas Buitenblad	COOL-LITE SKN 176	COOL-LITE SKN 176 II*
Glas Binnenblad	PLANICLEAR	PLANICLEAR
Samenstelling mm	6(16)4	6(16)4
Plaats van de coating zijde	2	2
Lichtfactoren		
TL %	70	70
R _l ext %	13	13
Zonfactor g	0,37	0,37
U-coëfficiënt W/(m ² .K) Argon* 15 mm	1,0	1,0

* Gehard of halfgehard

COOL-LITE SKN176 / SKN176 II beantwoorden aan de vereisten van klasse C volgens de Europese norm EN1096-1 en -2 en zijn CE gemarkeerd.

COOL-LITE SKN 176, COOL-LITE SKN 176 II EN PLANICLEAR ZIJN GEDEPONEERDE MERKEN.

Verdeler

Fotolegende:
Unimensa, Kassel (D) - Fotograaf: paulus.photography

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

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel



SAINT-GOBAIN