

SGG COOL-LITE® SKN 174  
SGG COOL-LITE® SKN 174 II

*Nieuwe zonwerende  
coating in ongeharde en  
te harden versie*



# SGG COOL-LITE® SKN 174

# SGG COOL-LITE® SKN 174 II

*Zonwerend topproduct : performant en snel verwerkbaar*

## Beschrijving

SGG COOL-LITE SKN 174 en SKN 174 II zijn zonwerende beglazingen voorzien van een uiterst doeltreffende coating. De coating wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputterprocédé onder vacuüm op blank SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE SKN 174 II is een «te harden» beglazing uit het nieuwe assortiment zonwerende beglazingen van SAINT-GOBAIN GLASS. Om naast thermische en zonwerende, tevens aan esthetische eigenschappen te voldoen, moet het product steeds gehard of halfgehard worden alvorens het verwerkt wordt in dubbele beglazing met de coating op zijde 2.

De 2 beglazingen SGG COOL-LITE SKN 174 en SKN 174 II kunnen probleemloos in eenzelfde gevel toegepast worden, SGG COOL-LITE SKN 174 niet gehard en SGG COOL-LITE SKN 174 II gehard of halfgehard.

## Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II kan toegepast worden voor utiliteit- en woning bouw, en wordt aanbevolen voor verticale én dakbeglazing.

Dankzij zijn eigenschappen is deze beglazing uitermate geschikt daar waar

geharde of halfgeharde beglazing vereist is, onder andere voor grote gevels.

## Voordelen

- SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II combineert de uitstekende eigenschappen van een selectieve en neutrale zonwerende beglazing:
  - hoge lichttoetreding;
  - de goede zontoetredingsfactor zorgt voor een vermindering van directe zonnwarmte van meer dan 30% vergeleken met een traditionele hoogrendementsbeglazing;
  - U-coëfficiënt = 1.1 W/m<sup>2</sup>.K;
  - een grote neutraliteit zowel in transmissie als in reflectie.
- Deze beglazing draagt bij tot een hoger comfort, energiebesparing en vermindering van kosten voor klimaatregeling.
- De twee producten, SGG COOL-LITE SKN 174 ongehard en SGG COOL-LITE SKN 174 II gehard of halfgehard, hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

SGG COOL-LITE SKN 174 II is uit voorraad leverbaar, snel te transformeren in geharde of halfgeharde beglazing voor dubbelglas.

Hierdoor laten beide producten interessante levertermijnen voor projecten toe. Bovendien gelden er voor het vervangen van geharde of halfgeharde ruiten korte

levertermijnen.

Met SGG COOL-LITE SKN 174 II kunnen grote afmetingen in geharde of halfgeharde beglazing gerealiseerd worden (deze afmetingen zijn afhankelijk van de mogelijkheden van de hardingsoven).

## Gamma

Beschikbaar in de afmetingen 6000 x 3210 mm en dikten 6, 8 en 10 mm (12 mm op aanvraag).

## Prestaties

Dubbele beglazing SGG CLIMAPLUS met SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II			
Glas	Buitenblad	SGG COOL-LITE SKN 174	SGG COOL-LITE SKN 174 II*
	Binnenblad	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6 (15) 4	6 (15) 4
Coating	zijde	2	2
Lichtfactoren			
TL	%	68	68
RI <sub>ext</sub>	%	10	10
Zontoetredingsfactor g <sub>EN 410</sub>		0.41	0.41
U-waarde (90% argon)	W/m <sup>2</sup> .K	1.1	1.1

\* Gehard of halfgehard  
SGG COOL-LITE SKN 174 / SKN 174 II beantwoorden aan de vereisten van klasse C volgens de Europese norm EN1096-1 en -2 en zijn ☉ gemarkeerd.

SGG CLIMAPLUS, SGG COOL-LITE SKN en SGG COOL-LITE SKN II zijn gedeponeerde merken.