

## COOL-LITE SKN 154

*Selectieve zonwerende beglazing*



# COOL-LITE SKN 154

**COOL-LITE SKN 154 is een selectieve, zonwerende beglazing.**  
**In dubbele beglazing (6#-15A-4) wordt 72% van de zonnwarmte tegengehouden, waarbij 52% van het zonlicht wordt doorgelaten.**

## Omschrijving

De zonwerende HR-beglazing COOL-LITE SKN 154 bestaat uit:

- een buitenblad COOL-LITE SKN 154 met op zijde 2 de zonwerende metaalcoating;
- optioneel op zijde 1 de zelfreinigende minerale coating sGG BIOCLEAN;
- een spouw gevuld met het thermisch isolerend gas argon;
- een binnenbeglazing in helder PLANICLEAR.

Een dubbele, hermetische afdichting voegt beide glasbladen samen. De te harden versie is COOL-LITE SKN 154 II.

## Toepassingen

COOL-LITE SKN 154 heeft een breed toepassingsgebied voor zowel nieuwbouw als renovatie:

- kantoren, winkelcentra, scholen, ziekenhuizen, hotels, restaurants;
- grote glasoppervlakken gericht op het zuiden en/of het westen;
- glazen daken, koepels en atria;
- gevels van gebouwen met een "dubbele huid".

## Voordelen

- COOL-LITE SKN 154 is een neutrale beglazing in doorzicht met een zachte blauwe schijn in reflectie. In dubbele beglazing\* wordt 72% van de zonne-energie tegengehouden terwijl er toch 52% zonlicht wordt doorgelaten.

COOL-LITE SKN 154 zorgt voor een aangenaam binnenklimaat en een besparing op de koelingskost in

de warme periodes. Anderzijds biedt deze beglazing in de winter meer comfort door verminderde koude-uitstraling dichtbij het glas.

- sGG BIOCLEAN maakt het mogelijk het aantal reinigingsbeurten aanzienlijk te verminderen. Tevens wordt het onderhoud van de ruiten veel gemakkelijker omdat het vuil zich minder kan hechten aan het glasoppervlak, zelfs in gebieden waar veel vervuiling is (stedelijke gebieden, industrie, ...).

sGG BIOCLEAN is enkel geschikt voor dakbeglazing.

\* Samenstelling 6#-15A-4

## Plaatsing en onderhoud

Opgelet : de combinatie COOL-LITE SKN 154 met sGG BIOCLEAN vraagt bijkomende aandacht.

Gelieve hiervoor contact op te nemen. (glassinfo.be@saint-gobain.com)

## Gamma

Meerdere functies kunnen toegevoegd worden aan de unieke karakteristieken van COOL-LITE SKN 154.



**Akoestische isolatie**  
vermindert het geluid  
> SKN 154 SILENCE



**Veiligheid**  
voorkomt blessures bij glasbreuk  
> SKN 154 SAFE



**Inbraakvertragend**  
houdt inbrekers langer buiten  
> SKN 154 PROTECT

## Prestaties

Waarden volgens EN410 en EN673

		COOL-LITE SKN 154	sGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 154
<b>Buitenblad</b>			
<b>Binnenblad</b>		PLANICLEAR	PLANICLEAR
<b>Samenstelling</b>	mm	6(15)4	6(15)4
<b>Plaats van de zelfreinigende coating</b>	face	-	1
<b>Plaats van de zonwerende low-e coating</b>	face	2	2
<b>Lichtfactoren</b>			
<b>TI</b>	%	52	49
<b>R<sub>l</sub>ext</b>	%	19	21
<b>R<sub>l</sub>int</b>	%	22	23
<b>Zonfactor</b>	g	0,28	0,26
<b>U-coëfficiënt Argon 15 mm</b>	W/(m².K)	1,0	1,0

sGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN beantwoordt aan de eisen van klasse C (COOL-LITE SKN 154) en klasse A (sGG BIOCLEAN) volgens de Europese norm EN 1279 en is CE-gemarkeerd.

sGG BIOCLEAN, COOL-LITE SKN 154 en PLANICLEAR zijn gedeponeerde merken.

Verdeler

**Saint-Gobain Glass Benelux**  
Industrielaan 129, B 1070 Brussel  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)  
[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)

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

  
**SAINT-GOBAIN**