

SGG COOL-LITE®  
SKN 154

Selectieve  
zonwerende  
beglazing

# SGG COOL-LITE® SKN 154

**SGG COOL-LITE® SKN 154 is een selectieve, zonwerende beglazing. In dubbele beglazing wordt 73% van de zonnwarmte tegengehouden, terwijl 50% van het licht wordt doorgelaten.**

## Omschrijving

De hoogrendementsbeglazing SGG COOL-LITE SKN 154 bestaat uit:

- een buitenblad SGG COOL-LITE SKN 154 met op zijde 2 de zonwerende metaalcoating en als optie op zijde 1 de zelfreinigende minerale coating SGG BIOCLEAN-e;
- een spouw gevuld met het thermisch isolerend gas argon;
- een binnenbeglazing in helder SGG PLANILUX.

Een dubbele, hermetische afdichting voegt beide glasbladen samen.

De te harden versie is SGG COOL-LITE SKN 154II.

## Toepassingen

SGG 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

- SGG COOL-LITE SKN 154 is een neutrale beglazing in doorzicht met een lichte blauwe schijn in reflectie. In dubbele beglazing wordt nagenoeg 73% van de zonnenergie tegengehouden terwijl er toch 50% licht wordt doorgelaten. Hierdoor levert SGG COOL-LITE SKN 154 enerzijds een besparing op de airconditioningskosten in de warme periodes. Anderzijds biedt deze beglazing in de winter meer comfort door verminderde koude-uitstraling dichtbij het glas.
- SGG BIOCLEAN-e 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-e is enkel geschikt voor dakbeglazing.

## Plaatsing en onderhoud

Adviezen voor een optimale werking van de zelfreinigende coating vindt u in de brochure met de richtlijnen voor plaatsing en onderhoud.

[www.zelfreinigendglas.be](http://www.zelfreinigendglas.be)

## Prestaties

### Waarden volgens EN410 en EN673

		SGG COOL-LITE SKN 154	SGG COOL-LITE SKN 154II	SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN-e
Glas Buitenblad		SGG COOL-LITE SKN 154	SGG COOL-LITE SKN 154II	SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN-e
Glas Binnenblad		SGG PLANILUX	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6(15)4	6(15)4	6(15)4
Plaats van de zelfreinigende coating	face	-	-	1
Plaats van de zonwerende low-e coating	face	2	2	2
Lichtfactoren				
TL	%	50	50	47
R <sub>l</sub> ext	%	18	18	23
R <sub>l</sub> int	%	22	26	24
UV T <sub>UV</sub>	%	19	16	14
Energetische factoren				
TE	%	24	24	23
R <sub>E</sub> ext	%	34	32	40
AE1	%	41	43	37
AE2	%	1	1	1
Zonfactor	g	0,27	0,27	0,25
U-coëfficiënt Argon* 15 mm	W/(m².K)	1,0	1,0	1,0

\* SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN-e beantwoordt aan de eisen van klasse C (SGG COOL-LITE SKN 154) en klasse A (SGG BIOCLEAN-e) volgens de Europese norm EN 1096 en is CE-gemarkeerd.

SGG BIOCLEAN-e, SGG COOL-LITE SKN 154, SGG COOL-LITE SKN 154II, SGG COOL-LITE SKN 154 BIOCLEAN-e en SGG PLANILUX zijn gedeponeerde merken.



### SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville



Elke werkdag tussen 13 u en 17 u  
[glassinfo.be@saint-gobain-glass.com](mailto:glassinfo.be@saint-gobain-glass.com)

[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

RPR/RPM Namen  
BTW BE 0402.733.607

Verdelers