

SGG COOL-LITE® SKN 154 *Zonwerende beglazing*

# SGG COOL-LITE® SKN 154

*SGG COOL-LITE® SKN 154 is een uiterst selectieve zonwerende beglazing. In dubbele beglazing wordt 74% van de zonnwarme tegengehouden en kan toch 50% van het licht invallen.*

## Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN 154 is een zonwerende beglazing met zeer hoge prestaties, voor een breed toepassingsgebied:

- kantoren;
- winkelcentra;
- industriebouw;
- hotels, restaurants;
- scholen, ziekenhuizen.

SGG COOL-LITE SKN 154 wordt ook aanbevolen voor verticale- en dakbeglazing van veranda's, wintertuinen, ...

## Voordelen

SGG COOL-LITE SKN 154 combineert esthetiek met een hoge efficiëntie:

- het oogt neutraal met een lichte blauwe schijn. De zwakke lichtreflectie is vergelijkbaar met die van gewoon dubbelglas;
- het levert een energiekostenbesparing op door de vermindering van het gebruik van de airconditioning in de

warme periodes (zonnefactor g 0.26) en de radiator in de winter (U : 1.1 W/m<sup>2</sup>.K);

- het verbetert het visueel comfort door de lichtinval te verzachten;
- het is mogelijk naast thermische en zonwerende ook geluidwerende en veiligheidverhogende eigenschappen toe te voegen aan dit type beglazing;
- én omdat het bijdraagt tot een rationeel energieverbruik is het goed voor het milieu.

## Beschrijving

De zonwerende beglazing SGG COOL-LITE SKN 154 is gecoat glas. De coating wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputter-procédé onder hoog vacuüm op blank glas SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE SKN 154 wordt alleen in dubbele beglazing toegepast. De coating bevindt zich aan de spouwzijde van de buitenruit (zijde 2).

## Prestaties

### Waarden volgens de EN normen

Glas		
Buitenblad		SGG COOL-LITE SKN 154
Binnenblad		SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6(15)6
Plaats van de zonwerende low-e coating	zijde	2
Lichtfactoren		
T/	%	50
R/E	%	18
R/I	%	22
UV	T <sub>UV</sub>	% 8
Energetische factoren		
T <sub>e</sub>	%	23
R <sub>e</sub>	%	33
A <sub>1</sub>	%	42
A <sub>2</sub>	%	2
Zonnefactor		
g <sub>EN410</sub>		0,26
g <sub>iso 9050M1 (DIN)</sub>		0,25
U-coëfficiënt	W/(m <sup>2</sup> .K)	
15 mm Argon*		1,1

\* U-Coefficient Voor de samenstelling 6 (Argon 15) 6 mm.

SGG COOL-LITE en SGG PLANILUX zijn gedeponeerde merken.