

SGG COOL-LITE® SKN 144S

Zonwerende beglazing

SGG COOL-LITE® SKN 144S

SGG COOL-LITE® SKN 144S is een uiterst selectieve zonwerende beglazing. In dubbele beglazing wordt 79% van de zonnewarmte tegengehouden en kan toch 40% van het licht invallen.

Toepassingen

SGG COOL-LITE SKN 144S is een zonwerende beglazing met zeer hoge prestaties, voor een breed toepassingsgebied:

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

SGG COOL-LITE SKN 144S wordt ook aanbevolen voor verticale- en dakbeglazing van veranda's, wintertuinen, ...

Voordelen

SGG COOL-LITE SKN 144S combineert esthetiek met een hoge efficiëntie:

- het oogt neutraal met een lichte blauwgroene 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 0.21)

en de radiator in de winter (U : 1.1 W/m².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 144S is gecoat glas. De coating wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputter-procédé onder hoog vacuüm op blank glas SGG PLANILUX of op extra helder glas SGG DIAMANT of SGG PARSOL groen.

SGG COOL-LITE SKN 144S wordt alleen in dubbele beglazing toegepast. De coating bevindt zich aan de spouwzijde van de buitenruit (zijde 2). Verkrijgbaar in 6mm en 8mm dikte.

Prestaties

Waarden volgens de EN normen

Glas		
Buitenblad		SGG COOL-LITE SKN 144S
Binnenblad		SGG PLANILUX
Samenstelling	mm	6(15)6
Plaats van de zonwerende low-e coating	zijde	2
Lichtfactoren		
T/	%	40
R/E	%	17
R/I	%	14
UV	T _{UV}	% 6
Energetische factoren		
T _e	%	18
R _e	%	29
A. 1	%	52
A. 2	%	1
Zonnefactor		
g EN410		0,21
g iso 9050M1 (DIN)		0,20
U-coëfficiënt	W/(m ² .K)	1,1
15 mm, Argon*		

*U-waarde volgens EN 673 Argonvulling 90%

SGG COOL-LITE, SGG DIAMANT, SGG PARSOL en SGG PLANILUX zijn gedeponeerde merken.