

SGG COOL-LITE® XTREME  
60/28

Technische fiche  
Nederland

# SGG COOL-LITE<sup>®</sup> XTREME 60/28

## Productomschrijving

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 is een zonnewarmtewerende beglazing voorzien van een uiterst doeltreffende coating.

Deze wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputterprocédé onder vacuüm op blank SGG PLANILUX. SGG COOL-LITE XTREME 60/28 wordt steeds geassembleerd tot isolatieglas. De coating wordt geplaatst op zijde 2.

## Toepassingen

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 is een zonnewarmtewerende beglazing met uitzonderlijke prestaties, die wordt toegepast in nieuwbouw en renovatie van:

- kantoren ;
- winkels ;
- ziekenhuizen, scholen ;
- hotels, restaurants ;
- serres, dakbeglazing.

## Voordelen

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 combineert 4 karakteristieke eigenschappen

### • Uitzonderlijk helder

De lichttoetreding van SGG COOL-LITE XTREME 60/28 is zeer hoog (60 %); zij zorgt voor natuurlijk en helder licht in de leef- en werkomgeving.

### • Uitzonderlijke zonnewarmtewering

De uitstekende zonnefactor g (28 %) van SGG COOL-LITE XTREME 60/28 weerkaatst de zonnewarmte. Gevolg :

- vermindering van kosten voor klimaatregeling;
- aangenaam binnenklimaat ;
- verhoogd thermisch comfort met behaaglijke temperaturen in de zomer.

### • Uitzonderlijk effectief

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 is één van de meest effectieve opties voor zonnewarmtewering en verbeterde thermische isolatie. De  $U_g = 1,0W/(m^2.K)$  coëfficiënt, is de best mogelijke isolatiewaarde in dubbele beglazing en minimaliseert optimaal de warmte verliezen.

### • Uitzonderlijk esthetisch

De gematigde externe reflectie zorgt voor een neutraal aanzicht. Mechanische zonwering aan de gevel die het architecturaal aanzien van het gebouw kan bepalen, kan worden voorkomen. SGG COOL-LITE XTREME 60/28 is daarom zeker geschikt voor renovatie van gebouwen.

## Gamma

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 kan gecombineerd worden met andere functies:

- akoestische isolatie met SGG STADIP SILENCE ;
- veiligheid met SGG STADIP of SGG STADIP PROTECT.

## Prestaties

Dubbel glas met SGG COOL-LITE XTREME 60/28		
Glas		
Buitenblad		SGG COOL-LITE XTREME 60/28
Binnenblad		SGG PLANILUX
Samenstelling (argon 90 %) mm		
Plaats van de zonerende low-e coating zijde		2
Lichtfactoren		
TL	%	60
RL <sub>ext</sub>	%	14
RL <sub>int</sub>	%	16
UV T <sub>UV</sub>	%	11
Energetische factoren		
TE	%	25
RE <sub>ext</sub>	%	39
AE1	%	34
AE2	%	1
Zonnefactor g		0,28
U <sub>g</sub> -coëfficiënt	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,0
Selectiviteit *		2,14

\* Verhouding tussen de lichtbetroding en de zonnefactor g : hoe hoger deze factor, hoe beter de selectiviteit.

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX  
Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville

Tel :  
Email : [glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com](mailto:glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com)  
[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

Distributeur