

SGG COOL-LITE®  
XTREME 60/28  
SGG COOL-LITE®  
XTREME 60/28 II

*Uitzonderlijk zonne-  
warmtewerende  
beglazing in  
ongeharde en te  
harden versie*

# SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

## SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 II

Een uitzonderlijke zonnewarmtewerende beglazing met een isolatiewaarde Ug van 1,0 W/(m<sup>2</sup>.K).

### Toepassingen

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 en XTREME 60/28 II kan toegepast worden voor utiliteit- en woningbouw, en wordt aanbevolen voor verticale én dakbeglazing. Dankzij zijn eigenschappen is deze beglazing uitermate geschikt daar waar geharde of halfgeharde beglazing vereist is, onder andere voor grote gevels.

### 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 Ug = 1,0W/(m<sup>2</sup>.K) coëfficiënt, is de beste isolatiewaarde in dubbele beglazing en minimaliseert optimaal de warmteverliezen.

- 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.

- De twee producten, SGG COOL-LITE XTREME 60/28 ongehard en SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II gehard of halfgehard, hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

### Beschrijving

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 is een zonnewarmtewerende beglazing voorzien van een uiterst doeltreffende coating. Deze wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputterprocedé onder vacuüm op blank SGG PLANILUX.

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II is een «te harden» beglazing uit het nieuwe assortiment zonwerende beglazingen van SAINT-GOBAIN GLASS. Om naast thermische en zonwerende, tevens aan esthetische eigenschappen te voldoen, moet het product steeds gehard of halfgehard worden alvorens het verwerkt wordt in dubbele beglazing met de coating op zijde 2.

De 2 beglazingen SGG COOL-LITE XTREME 60/28 en XTREME 60/28 II kunnen probleemloos in eenzelfde gevel toegepast worden, SGG COOL-LITE XTREME 60/28 niet gehard en SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II gehard of halfgehard.

### 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

Waarden volgens de Europese normen EN 673 en EN 410

Dubbel glas met SGG COOL-LITE XTREME 60/28 / XTREME 60/28 II

	SGG COOL-LITE XTREME 60/28	SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II
<b>Buitenglasblad</b>	SGG COOL-LITE XTREME 60/28	SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II
<b>Binnenglasblad</b>	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
<b>Samenstelling (argon 90%) mm</b>	6(15)4	6(15)4
<b>Plaats van de zonwerende low-e coating zijde</b>	2	2
<b>Lichtfactoren</b>		
<b>TL</b>	% 60	60
<b>RI<sub>ext</sub></b>	% 14	15
<b>RI<sub>int</sub></b>	% 16	19
<b>UV Tuv</b>	% 13	9
<b>Energetische factoren</b>		
<b>TE</b>	% 26	26
<b>RE<sub>ext</sub></b>	% 39	39
<b>AE1</b>	% 34	34
<b>AE2</b>	% 1	1
<b>Zonnefactor g</b>	0,28	0,28
<b>Ug-coëfficiënt W/(m<sup>2</sup>.k)</b>	1,0	1,0
<b>Selectiviteit*</b>	2,14	2,14

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

SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT en SGG STADIP SILENCE zijn geregistreerde merken.

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

### SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX

Rue des Glaces Nationales 169  
5060 Sambreville

 GLASS-LINE  
0800-99800

Elke werkdag tussen 13 u en 17 u  
glassinfo.be@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

RPR/RPM Namen  
BTW BE 0402.733.607

Verdeler