

SGG COOL-LITE XTREME 60/28

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II

Uitzonderlijk zonne-warmtewerende
beglazing in ongeharde en te harden versie




SAINT-GOBAIN

SGG COOL-LITE XTREME 60/28

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II

Een uitzonderlijke zonnearmtewerende beglazing met een isolatiewaarde Ug van 1,0 W/(m².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 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 zonnearmtewering**
De uitstekende zonnefactor g (28 %) van SGG COOL-LITE XTREME 60/28 weerkaatst 72% van de zonnearmtewering. 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 zonnearmtewering en verbeterde thermische isolatie. De Ug = 1,0W/(m².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 zonnearmtewerende beglazing voorzien van een uiterst doeltreffende coating. Deze wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputterprocédé onder vacuüm op blank PLANICLEAR.

SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II is een «te harden» beglazing. 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 toepassing van de 2 beglazingen, SGG COOL-LITE XTREME 60/28 en XTREME 60/28II in eenzelfde gevel worden best beoordeeld door middel van een mock-up.

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

Buitenglasblad	SGG COOL-LITE XTREME 60/28	SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II	
Binnenglasblad	PLANICLEAR		
Samenstelling (argon 90%)	mm	6(15)4	6(15)4
Plaats van de zonerende low-e coating	zijde	2	2
Lichtfactoren			
TL	%	60	61
R _{ext}	%	14	14
R _{int}	%	17	17
Zonnefactor g		0,28	0,28
U _g -coëfficiënt W/(m ² .K)		1,0	1,0
Selectiviteit*		2,14	2,18

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

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

Verdeler

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Industrielaan 129, B 1070 Brussel
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel



SAINT-GOBAIN