

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

Uitzonderlijk zonne-warmtewerende
beglazing in ongeharde en te harden versie




SAINT-GOBAIN

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

Een uitzonderlijke zonnearmtewerende beglazing met een isolatiewaarde Ug van 1,0 W/(m².K).

Toepassingen

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

COOL-LITE XTREME 60/28 combineert 4 eigenschappen:

- **Uitzonderlijk helder**
De lichttoetreding van 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 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**
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.

COOL-LITE XTREME 60/28 is daarom zeker geschikt voor renovatie van gebouwen. De twee producten, COOL-LITE XTREME 60/28 ongehard en COOL-LITE XTREME 60/28 II gehard of halfgehard hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

Beschrijving

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.

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, COOL-LITE XTREME 60/28 en XTREME 60/28II in eenzelfde gevel worden best beoordeeld door middel van een mock-up.

Gamma

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

- akoestische isolatie met STADIP SILENCE;
- veiligheid met sgg STADIP of 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		COOL-LITE XTREME 60/28	COOL-LITE XTREME 60/28 II
Binnenglasblad		PLANICLEAR	
Samenstelling (argon 90%)	mm	6(15)4	6(15)4
Plaats van de zonwerende 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.

COOL-LITE, PLANICLEAR, STADIP, STADIP PROTECT en 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