

# COOL-LITE XTREME 70/33 COOL-LITE XTREME 70/33 II

Geniet van een uitzonderlijke transparantie met deze unieke zonwerende beglazing



 SAINT-GOBAIN



# COOL-LITE XTREME 70/33 COOL-LITE XTREME 70/33 II

Combineert daglicht, zonwering, thermisch comfort en esthetiek.

## Omschrijving

COOL-LITE XTREME 70/33 is een zonnewarmtewerende beglazing voorzien van een uiterst doeltreffende coating. Deze coating wordt standaard aangebracht op blank PLANICLEAR.

COOL-LITE XTREME 70/33 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 isolatieglas met de coating op zijde 2.

De toepassing van COOL-LITE XTREME 70/33 en XTREME 70/33 II in een dubbele beglazing in eenzelfde gevel wordt het best beoordeeld door middel van een mock-up.

## Toepassingen

COOL-LITE XTREME 70/33 en XTREME 70/33 II worden toegepast in woning- en utiliteitsbouw.

Dankzij zijn eigenschappen is deze beglazing uitermate geschikt voor alle publieke en private gebouwen zoals bvb kantoren, scholen en ziekenhuizen waar zonwering, optimaal thermisch comfort en een hoge lichttransmissie vereist zijn.

## Voordelen

COOL-LITE XTREME 70/33 combineert 4 eigenschappen.

### • Uitzonderlijk helder

De lichttoetreding van COOL-LITE XTREME 70/33 is zeer hoog (70 %) en zorgt daardoor voor natuurlijk en helder licht in leef- en werkomgeving.

### • Uitzonderlijke zonnewarmtewering

De uitstekende zonnefactor g 0,33 van COOL-LITE XTREME 70/33 weerkaatst 67% van de zonnewarmte.

Gevolg:

- vermindering van kosten voor klimaatregeling;
- aangenaam binnenklimaat in alle seizoenen.

### • Uitzonderlijk effectief

COOL-LITE XTREME 70/33 is één van de meest effectieve opties voor zonnewarmtewering en verbeterde thermische isolatie in combinatie met een zeer hoge lichttransmissie.  $U_g = 1,0 W/(m^2.K)$  is de beste isolatiewaarde in dubbele beglazing en minimaliseert optimaal de warmteverliezen.

### • Uitzonderlijk esthetisch

Neutrale esthetiek met een heel lage binnen- en buitenreflectie. Mechanische zonwering aan de gevel die het architecturaal aanzien van het gebouw kan bepalen, kan worden voorkomen.

COOL-LITE XTREME 70/33 is daarom zeker geschikt voor renovatie van gebouwen.

## Gamma

COOL-LITE XTREME 70/33 kan gecombineerd worden met andere functies:

- voor geluidswering met STADIP SILENCE;
- voor veiligheid en beveiliging met STADIP of STADIP PROTECT.

COOL-LITE XTREME 70/33 ongehard en COOL-LITE XTREME 70/33 II

gehard of halfgehard hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

## Prestaties

Waarden volgens de Europese normen EN 673 en EN 410.

Dubbel glas met COOL-LITE XTREME 70/33 en XTREME 70/33 II

| XTREME 70/33 en XTREME 70/33 II      |                                                        |               |      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------|
| Buitenglasblad                       | COOL-LITE XTREME 70/33 of<br>COOL-LITE XTREME 70/33 II |               |      |
| Middenglasblad                       | /                                                      | PLANICLEAR    |      |
| Binnenglasblad                       | PLANICLEAR                                             | PLANITHERM XN |      |
| Samenstelling (mm)<br>(argon 90%)    | 6(15)4                                                 | 6(16)4(16)4   |      |
| Positie zonwerende<br>coating zijde  | 2                                                      | 2             |      |
| Positie andere<br>coating zijde      | /                                                      | 5             |      |
| Lichtfactoren                        |                                                        |               |      |
| TL                                   | %                                                      | 70            | 63   |
| R <sub>l ext</sub>                   | %                                                      | 11            | 13   |
| R <sub>l int</sub>                   | %                                                      | 13            | 16   |
| Zonnefactor g                        |                                                        | 0,33          | 0,31 |
| U <sub>g</sub> -coëfficiënt W/(m².k) |                                                        | 1,0           | 0,5  |
| Selectiviteit*                       |                                                        | 2,12          | 2,03 |

\* Verhouding tussen de lichttoetreding en de zonnefactor g: hoe hoger deze waarde, 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**

Saint-Gobain Building Glass Benelux  
09/19 - Onder voorbehoud van wijzigingen