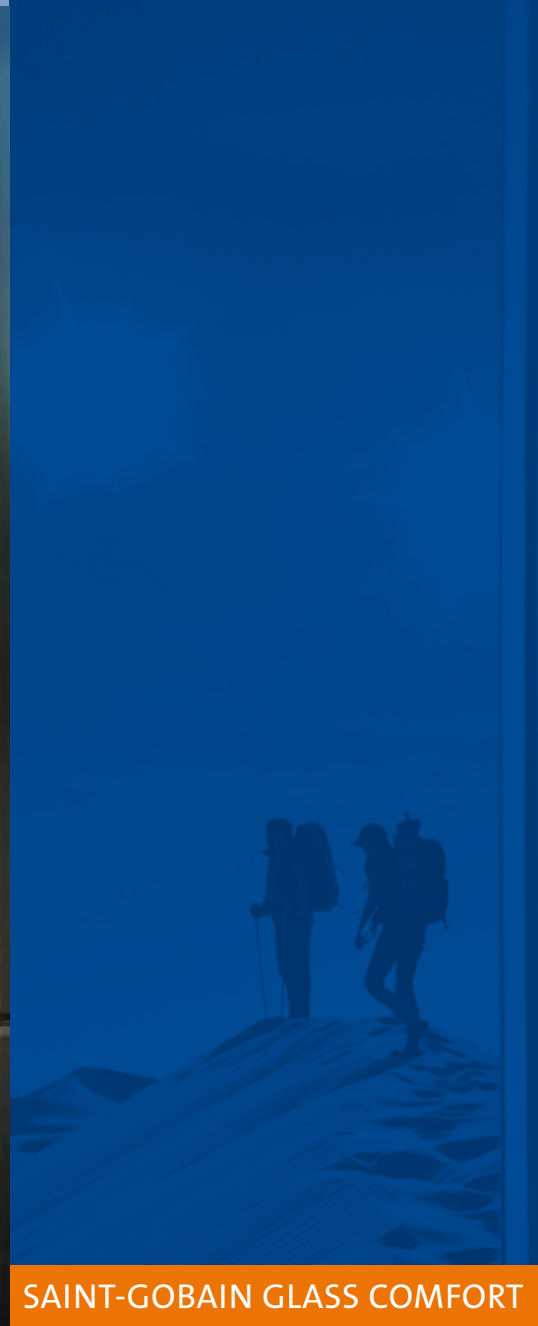


SGG COOL-LITE® XTREME  
60/28

*Uitzonderlijk  
zonnewarmtewerende  
beglazing*



# SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

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

## 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 Ug = 1,0W/(m².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.

## 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 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.

## 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.

## Verwerking

Waarden volgens de Europese normen EN 673 en EN 410

| Dubbel glas met SGG COOL-LITE XTREME 60/28 |          |                            |
|--------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Glas                                       |          |                            |
| Buitenblad                                 |          | SGG COOL-LITE XTREME 60/28 |
| Binnenblad                                 |          | SGG PLANILUX               |
| Samenstelling (argon 90 %) mm              |          | 6(15)4                     |
| Plaats van de zonwerende 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/(m².K) | 1,0                        |
| Sélectiviteit *                            |          | 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.