

# COOL-LITE XTREME 50/22 II

Uitzonderlijk zonne-warmtewerende beglazing



  
SAINT-GOBAIN

# COOL-LITE XTREME 50/22 II

## Uitzonderlijk zonne-warmtewerende beglazing

### Toepassingen

COOL-LITE XTREME 50/22 II kan toegepast worden:

- voor utiliteit- en woningbouw;
- voor verticale én dakbeglazing;
- Voor alle gebouwen waarvoor maximale besparing belangrijk is, met een extreem lage Ug-waarde en zonnetoetredingsfactor in combinatie met een optimale lichtdoorlatendheid;
- voor alle gebouwen die worden blootgesteld aan extreme weersinvloeden.

Dankzij deze eigenschappen is de beglazing uitermate geschikt daar waar geharde of halfgeharde beglazing vereist is.

### Voordelen

**Uitstraling:** ideaal voor moderne architectuur. Combineert functionaliteit en stijlvolle uitstraling door zijn neutraal buitenaanzicht. Door zijn lage zonnefactor ook uitstekend geschikt voor op zuid gerichte gevels.

**Doeltreffendheid:** zeer efficiënt, ook voor klimatologische extremen. Altijd een optimale zonwering. Beperkt de opwarming van de ruimte, kan airconditioning overbodig maken.

**Visueel comfort:** met een extreem lage g-factor blijft COOL-LITE XTREME 50/22 II heel lichtdoorlatend en zorgt daardoor voor een hoge neutraliteit.

#### Comfort in de ruimte:

COOL-LITE XTREME 50/22 II garandeert met zijn optimale g-waarde een bijzonder aangenaam comfort. Zelfs midden in de zomer blijven de binnentemperaturen altijd aangenaam.

In de koudere maanden werkt het glas ook buitengewoon isolerend naar buiten toe en levert een aanzienlijke besparing op de stookkosten op.

### Beschrijving

COOL-LITE XTREME 50/22 II is een zonnearmtewerende beglazing voorzien van een uiterst doeltreffende coating. Deze wordt aangebracht door middel van een kathodisch sputterprocédé onder vacuüm op blank PLANICLEAR en dient gehard te worden.

### Gamma

COOL-LITE XTREME 50/22 II kan gecombineerd worden met andere functies:



#### Geluidswering

Houdt lawaai buiten.  
> COOL-LITE XTREME 50/22 II SILENCE.



#### Letselveiligheid

Voorkomt verwondingen bij breuk.  
> COOL-LITE XTREME 50/22 II SAFE.



#### Inbraakvertraging

Houdt inbrekers langer buiten.  
> COOL-LITE XTREME 50/22 II PROTECT.

De combinatie met DIAMANT zorgt voor optimale transparantie en een bijzonder stijlvolle uitstraling dankzij het extra heldere glas.

### Prestaties

Waarden volgens de Europese normen EN 673 en EN 410

**CE-markering:** garandeert u de naleving van alle in de EU geldende richtlijnen en normen bij het productieproces en het daarmee overeenkomstige niveau van hoogwaardige producten.

Buitenglasblad	COOL-LITE XTREME 50/22 II PLANICLEAR	COOL-LITE XTREME 50/22 II DIAMANT
Binnenglasblad	PLANICLEAR	DIAMANT
Samenstelling (argon 90%) mm	6(15)4	
Positie zonwerende coating (zijde)	2	
<b>Lichtfactoren</b>		
Transmissie Tl	47%	48%
Reflectie buiten $R_{l,ext}$	16%	16%
Reflectie binnen $R_{l,int}$	18%	18%
Absorptie buitenblad AE1	46%	42%
Zonnefactor	0,21	0,21
Shading Coëfficiënt	0,24	0,24
Ug-coëfficiënt $W/(m^2.K)$	1,0	1,0
Selectiviteit*	2,24	2,29

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

COOL-LITE, DIAMANT, 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**