

# COOL-LITE® XTREME 61/29 COOL-LITE® XTREME 61/29 II

*Uitzonderlijk zonwerende beglazing  
met de hoogste neutraliteit*



# COOL-LITE XTREME 61/29 COOL-LITE XTREME 61/29 II



**Combineert daglicht, zonwering, thermisch comfort en esthetiek.**

## Omschrijving

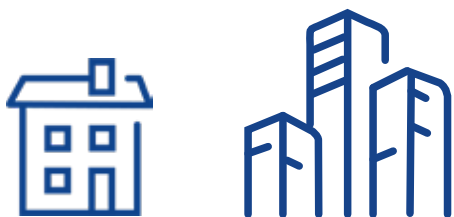
De COOL-LITE XTREME 61/29 (II) zorgt voor hoge lichttransmissie, sterke zonwering, en combineert dit met een uitstekende esthetiek.

Deze beglazing is uiterst neutraal in kleur, ongeacht de kijkhoek, en heeft een zeer lage reflectie.

## Toepassingen

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) wordt toegepast in woning- en utiliteitsbouw.

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



De COOL-LITE XTREME 61/29 is uitermate geschikt voor de zuid-, oost- en westgevel.

## Voordelen



### NEUTRALE ESTHETIEK

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) beantwoordt aan de huidige architectonische trends, die streven naar extreme kleur-neutraliteit, transparantie en lage reflectie. Neutraliteit is ,in', compromissen zijn ,uit'!



### COMFORT & ENERGIE-EFFICIËNTIE

Dankzij de hoge lichttransmissie, neutrale esthetiek, gecombineerd met een uitstekende isolatie en een uiterst efficiënte zonwering ervaart men het hele jaar door een hoog comfortgehalte. COOL-LITE XTREME 61/29 (II) vermindert de energiekosten door de vraag naar kunstlicht, verwarming en airconditioning te verlagen.



### OPTIMAAL GEBRUIK VAN DAGLICHT

Met een hoge natuurlijke lichttoetreding draagt COOL-LITE XTREME 61/29 (II) bij aan een comfortabele leefomgeving en gezondheid van de mens.

Onderzoek geeft aan dat:

- Natuurlijk daglicht een positieve invloed heeft op het humeur van mensen;
- Mensen die vaker worden blootgesteld aan natuurlijk daglicht productiever zijn;
- Natuurlijk daglicht een positief effect heeft op onze gezondheid, omdat door blootstelling hieraan minder stresshormonen in ons bloed aanwezig zijn. Een ruimte waar veel daglicht naar binnenkomt heeft dus een positief effect op onze gezondheid en ons welzijn.

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) wordt gekozen voor zijn uitzonderlijke lichttransmissie in combinatie met sterke zonwering en hoge neutraliteit. Hierdoor kunnen bijkomende zonweringsystemen overbodig worden en blijft het contact met buiten bewaard.

## Gamma

COOL-LITE XTREME 61/29 (II) kan gecombineerd worden met andere functies zoals:

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

COOL-LITE XTREME 61/29 ongehard en COOL-LITE XTREME 61/29 II gehard of halfgehard hebben vergelijkbare technische en esthetische eigenschappen.

De toepassing van COOL-LITE XTREME 61/29 en COOL-LITE XTREME 61/29 (II) in eenzelfde gevel wordt het best beoordeeld door middel van een mock-up.

## Prestaties

Waarden volgens de Europese normen EN 673 en EN 410.

	Dubbel glas	Drievoudig glas
Buitenglasblad	COOL-LITE XTREME 61/29*	
Middenglasblad	/	PLANICLEAR
Binnenglasblad	PLANICLEAR	ECLAZ
Samenstelling (mm) (argon 90%)	6(15)4	6(16)4(16)4
Positie zonwerende coating zijde	2	2
Positie andere coating	/	5
Lichtfactoren		
TL %	61	56
R <sub>l</sub> ext %	11	13
R <sub>l</sub> int %	14	16
Zonfactor g	0,29	0,27
U <sub>g</sub> -coëfficiënt W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,5
Selectiviteit**	2,10	2,07

\* De waarden van de geharde COOL-LITE XTREME 61/29 II kunnen in geringe mate verschillen van de ongeharde versie.

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

## SMAKEN VERANDEREN... ONZE PRODUCTEN OOK

Voor meer informatie, surf naar

[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)  
[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)





Voor meer informatie over comfort en welzijn,  
volg **Bas van GLASS COMPASS** naar  
[www.glasscompass.be](http://www.glasscompass.be)  
[www.glasscompass.nl](http://www.glasscompass.nl)



**SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX**  
Industrielaan 129, B 1070 Brussel  
[glassinfo.be@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.be@saint-gobain.com)  
[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)  
[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)

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

Verdeler