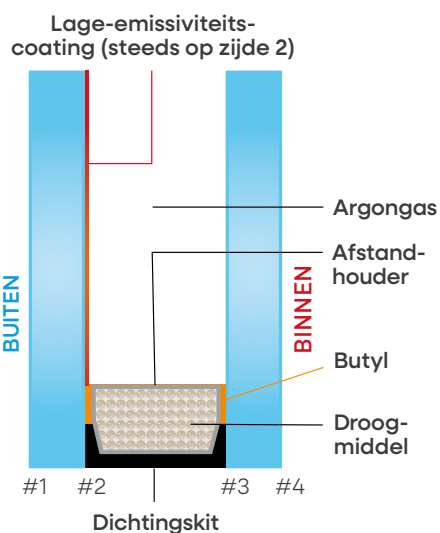




Ug = 1.0 W/m².K

Samenstelling van isolerende beglazing.



De zijden van beglazing worden traditioneel van buiten naar binnen genummerd met "positie" 1 tot 4.

Een interieur met veel natuurlijk licht... een stabiele binnen-temperatuur, zomer én winter... en een gevelbeeld zonder storende spiegeling of extra zonwering. Solitherm Sun Xtreme 61/29 combineert deze kwaliteiten in één performante beglazing die esthetiek en comfort naadloos verenigt.

Leven in een natuurlijk (zon)licht.

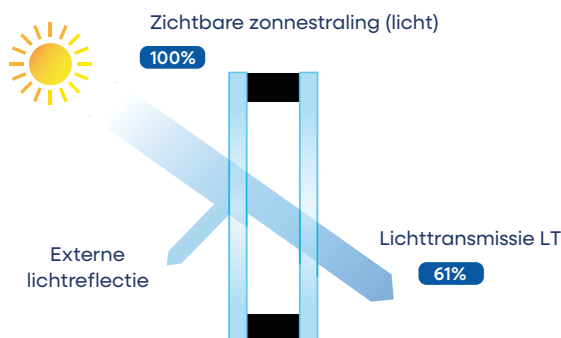
Warm in de winter, aangenaam in de zomer: met een lichttransmissie van 61% laat Solitherm Sun Xtreme 61/29 veel daglicht binnen, zonder oververhitting. De uitstekende zonnewarmtewering (g-waarde 0,29) houdt de warmte buiten en zorgt voor een merkbaar aangename binnenklimaat – ideaal voor leefruimtes, werkplekken en publieke gebouwen.

Hoogkwalitatieve beglazing met neutrale uitstraling.

Deze beglazing beantwoordt aan de huidige architectonische trends waarbij neutraliteit, transparantie en lage reflectie centraal staan. Solitherm Sun Xtreme 61/29 heeft een uiterst neutrale uitstraling, ongeacht de kijkhoek, en een lage binnen- en buitenreflectie. Het resultaat? Een helder, comfortabel binnenklimaat zonder visuele vervorming en zonder dat bijkomende zonwering het gevelbeeld verstoort.

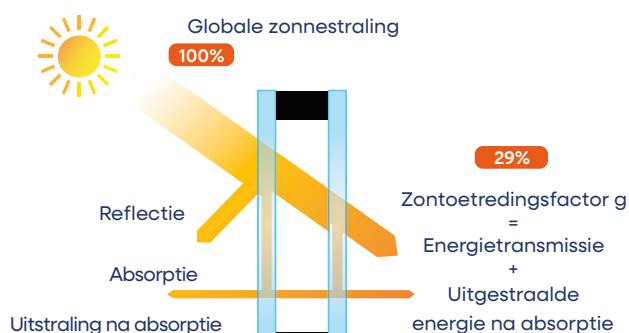
Solitherm Sun Xtreme 61/29 beschermt tegen al te felle zonnestralen in de zomer en houdt de warmte vast in de winter.

Uw Solitherm verdeler:

LICHTTRANSMISSIE LT***Optimale thermische prestaties, zeer hoge lichtdoorlaatbaarheid.**

Solitherm Sun Xtreme 61/29 is ontworpen voor comfort en efficiëntie in alle seizoenen:

- sterke zonnewering met een g-waarde van 0,29, wat de behoefte aan koeling aanzienlijk verlaagt;
- uitstekende isolatie (Ug 1,0 W/m².K) waardoor warmteverlies beperkt blijft;
- neutrale lichtdoorlaatbaarheid van 61%, wat een open, helder ruimtegevoel creëert;
- verlaging van het energieverbruik voor zowel verwarming, koeling als verlichting;
- bevorderlijk voor het welzijn: daglicht ondersteunt de gezondheid, concentratie en het algemene comfortgevoel.

ZONTOETREDINGSFACTOR g****Toepassingen.**

Solitherm Sun Xtreme 61/29 is uitermate geschikt voor zuid-, oost- en westgevels in woning- en utiliteitsbouw. De beglazing leent zich uitstekend voor publieke en private gebouwen zoals kantoren, scholen, ziekenhuizen en andere toepassingen waar een evenwicht tussen transparantie, zonwering en comfort essentieel is.

Technisch hoogstaand.

De dubbele beglazing bestaat uit een buitenblad met magnetron coating (op zijde 2) en een helder binnenblad. De spouw is gevuld met Argon en voorzien van een hermetisch afgesloten dichting. Zo blijven de prestaties op lange termijn gegarandeerd, met behoud van esthetiek.

Certificatie.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 wordt geproduceerd conform de CE-norm EN1279 en onderworpen aan bijkomende vrijwillige kwaliteitscontroles onder toezicht van BCCA. De beglazing is BENOR-gecertificeerd (BENOR) (BB-414-120-1279-01) en voorzien van een fabrieksgarantie van 10 jaar.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 voldoet aan alle hoogstaande eisen: een neutrale en uitstekende thermische bescherming, in welke weersomstandigheid ook.

Solitherm Sun Xtreme 61/29 - Prestaties

Samenstelling:	Lichttransmissie:	Lichtreflectie (ext.)	Lichtreflectie (int.)	UV-transmissie	Zontoetredingsfactor	U-waarde
6#-15-4	61,0%	11,0%	14,0%	N/A	29,0%	1,0 W/m².K
6#-15-6	60,6%	11,0%	13,9%	N/A	29,0%	1,0 W/m².K
6#-15-33.2	60,5%	11,0%	13,9%	0,1%	28,8%	1,0 W/m².K
6#-15-44.2	60,2%	10,9%	13,7%	0,1%	28,8%	1,0 W/m².K

*** Lichttransmissie LT**

De lichttransmissie LT, uitgedrukt in %, staat voor de hoeveelheid natuurlijk licht dat via een beglazing binnendringt. Hoe hoger deze waarde, hoe beter de NATUURLIJKE VERLICHTING en hoe minder er moet beroep gedaan worden op kunstverlichting.

**** Zontoetredingsfactor g**

De zontoetredingsfactor g, uitgedrukt in %, staat voor de totale zonne-energie-transmissie door een beglazing. Het betreft de som van de rechtstreeks door-gelaten en de opgenomen straling die naar binnen wordt uitgestraald. Hoe hoger deze factor, hoe groter de zonnewinst.