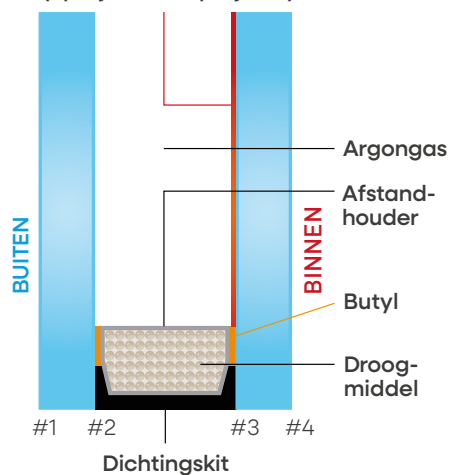




Samenstelling van isolerende beglazing.

Lage-emissiviteitscoating
(op zijde 3 of op zijde 2)



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

Mensen geven meer en meer de voorkeur aan grote raamoppervlakten omwille van de lichtinval. Verschillende studies tonen aan dat daglicht van vitaal belang is voor het welbehagen en welzijn van de mens. Hoe meer licht, hoe vitaler men zich voelt.

Kwaliteitsvol daglicht dankzij de juiste beglazing.

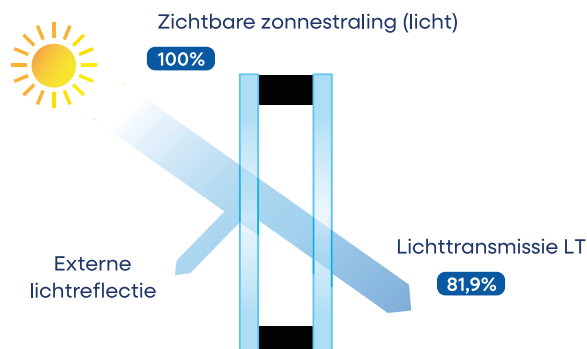
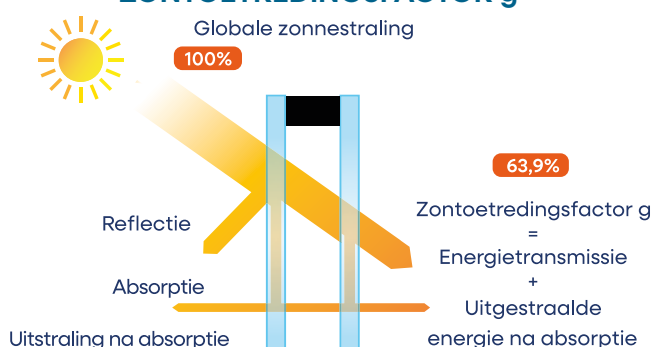
In tegenstelling tot vroeger zijn 'glazen huizen' geen energie-verspillers meer mits de correcte beglazing wordt toegepast die beantwoordt aan de strikte isolatienormen. Solitherm Super S (met een Ug-waarde van 1.1) is een superisolerende dubbele beglazing die het energieverbruik vermindert en het comfort in de woning verhoogt. Het houdt de koude buiten in de winter en biedt een optimale bron van zonnewinst en natuurlijk licht.

U-waarde = besparingswaarde.

De belangrijkste meerwaarde bij isolatieglas is de Ug-waarde. Bij Solitherm Super S bedraagt die 1,1 W/m².K volgens EN673. Hoe kleiner de Ug-waarde, des te groter de besparingswaarde.

Solitherm Super S isoleert twee tot drie keer beter dan gewoon dubbel glas (Ug 2,8) en tot bijna 6 keer beter dan enkel glas (Ug 5,8).

Uw Solitherm verdeler:

LICHTTRANSMISSIE LT***ZONTOETREDINGSFACTOR g****

Solitherm Super S is in standaard isolatieglas de maatstaf voor kleurneutraliteit bij gecoat glas en met een lichtdoorlaat van 81,9%* de beste in zijn soort.**

*** bij samenstelling 4-15-#4

Solitherm Super S remt de warmtedoorgang af.

Solitherm Super S heeft een warmte-reflecterende coating. Dit is een onzichtbare, flinterdunne coatinglaag van edelmetaal die de warmtedoorgang afremt. Bovendien is het glas nauwelijks van gewoon glas te onderscheiden.

Zelfs bij lage buitentemperaturen comfortabel warm.

Bij een kamertemperatuur van +21°C en een buitentemperatuur van 0°C voelt glas met +17°C aan de binnenzijde nog altijd warm aan. Koude zones en tochteffecten in de nabijheid van de ramen zijn verdwenen. Kortom, men geniet overal van een aangenaam comfort.

Verbetering van de warmtebalans.

Solitherm Super S zorgt er ook voor dat de binnenkomende zonnestrallen de warmtebalans verbeteren. Dit is gratis energiewinst, wat goed is voor het klimaat én het budget.

Geschikt voor veelzijdige toepassingen.

Solitherm Super S is perfect combineerbaar met:

- 1 zijde gelaagd glas (inbraakbeveiliging, veiligheid van personen – minder risico op verwonding en doorvalbeveiliging);
- ingewerkte kleinhouten in diverse kleuren en afwerking;
- geluidsisolerend gelaagd glas;
- 1 zijde egaal mat gezaandstraald of volgens ontwerp.

Certificatie.

Het isolatieglas is CE-gecertificeerd en wordt periodiek gecontroleerd en getest volgens de Europese normen op veroudering en initieel gasgehalte door een geaccrediteerd labo. Daarnaast heeft Solitherm een bijkomende vrijwillige kwaliteitscertificatie (BENOR) (BB-414-120-1279-01). Op Solitherm Super S geldt een fabriekswaargborg van 10 jaar.

Solitherm Super S - Prestaties

Samenstelling:	Lichttransmissie:	Lichtreflectie (ext.)	Lichtreflectie (int.)	UV-transmissie	Zontoetredingsfactor	U-waarde
4-15-#4	81,9%	12,4%	12,6%	36,6%	63,9%	1,1 W/m².K
8-15-#6	80,5%	12,5%	12,7%	33,1%	61,5%	1,1 W/m².K
4#-15-33,2	81,3%	12,6%	12,3%	0,4%	60,3%	1,1 W/m².K
6#-15-33,2	80,9%	12,5%	12,2%	0,4%	59,2%	1,1 W/m².K
8#-15-44,2	80,1%	12,5%	12,3%	0,4%	58,2%	1,1 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 doorgelaten en de opgenomen straling die naar binnen wordt uitgestraald. Hoe hoger deze factor, hoe groter de zonnewinst.