

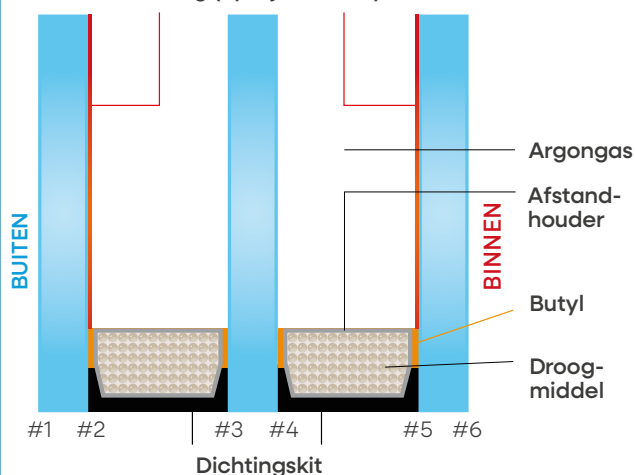
Solitherm Triple

Combineert moeiteloos een hoge isolatiewaarde met kwaliteitsdaglicht bij grote glasoppervlakten.

$U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{.K}$

Samenstelling van isolerende beglazing.

Lage-emissiviteits-coating (op zijde 2 en 5)



De zijden van beglazing worden traditioneel van buiten naar binnen genummerd met "positie" 1 tot 6.

Door de voortdurende vraag naar betere isolatie en de groei van bijna energie neutrale gebouwen krijgt driedubbel isolerend glas een steeds prominere rol in de bouwsector. Solitherm Triple biedt de perfecte combinatie van superieure thermische isolatie en lichttransmissie.

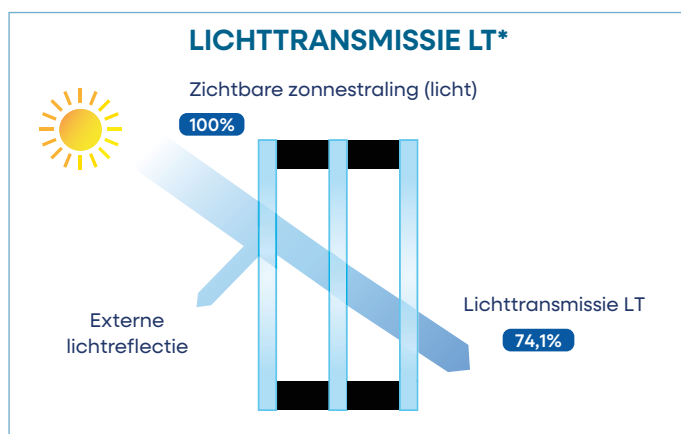
Van U_g 1,0 naar 0,6!

Van het courante U_g 1,0 met superisolerend dubbel glas naar een U_g van 0,6: een sterke troef van Solitherm Triple. Deze 'halvering' is absoluut nodig om de totaliteit van de isolatiewaarde naar een aanvaardbaar niveau te brengen ten opzichte van muren en wanden die beter isoleren dan glas.

Grote glasoppervlakken worden mogelijk.

Om de glasoppervlakken niet onnodig te verkleinen en niet op licht en transparantie in te boeten, biedt driedubbele beglazing een prima uitkomst om toch grote glasoppervlakken te creëren in gevels. Gezien de voortdurend stijgende energiekost, de zorg voor het milieu en het comfortabel wonen zonder 'koude' vensters, heeft Solitherm Triple alles in zich om bij grote glasoppervlakten moeiteloos kwaliteitsdaglicht met een hoge isolatiewaarde te combineren.

Uw Solitherm verdeler:



Optimale thermische isolatie, maximaal comfort in de winter.

Dankzij de combinatie van 2 coatings en 2 spouwen gevuld met Argon gas haalt Solitherm Triple een isolatiewaarde van 0,6 W/m².K volgens EN673. **De voordelen:**

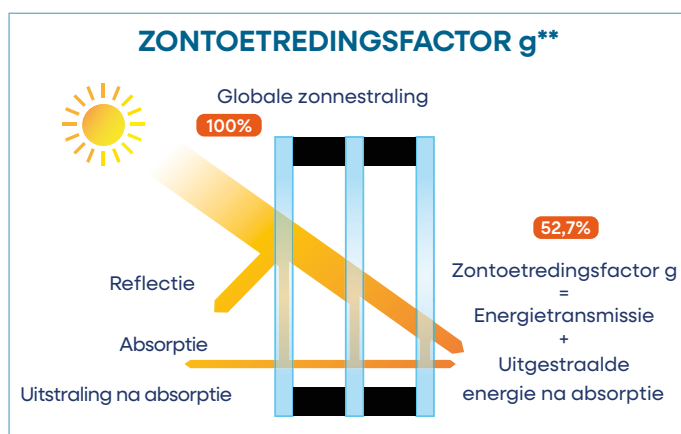
- een optimale thermische isolatie waardoor men extra comfort geniet in de winter;
- een substantiële verbetering in vergelijking met dubbel glas;
- de temperatuur van de binnenruimte is gevoelig hoger bij winterse weersomstandigheden dan alle andere types hoogrendementsglas;
- geen koude luchtstroom meer langs het raam.

Technisch hoogstaand.

Solitherm Triple is opgebouwd met 2 low-E coatings op zijde 2 en 5, en 2 gasgevulde spouwen waardoor de extra lage Ug-waarde wordt bereikt. Afhankelijk van de spouwbreedte -12 mm, 15 mm en 18 mm- verkrijgt men respectievelijk Ug 0,7 en 0,6 W/m².K en zelfs tot 0,5 W/m².K bij 2 spouwen van 18 mm. Triple beglazing kan perfect gecombineerd worden met zonwerend glas en/of gelaagd glas, akoestisch en inbraakwerend.

Certificatie.

De assemblage en fabricatie van Solitherm Triple gebeurt volgens de CE-normering EN1279 met de daarbij horende testen en controles. Daarnaast is de productie onderworpen aan een bijkomende vrijwillige kwaliteitscontrole onder toezicht van BCCA met **BENOR**-certificatie (BB-414-120-1279-01). Op Solitherm Triple geldt een fabriekswaarborg van 10 jaar.



Solitherm Triple biedt uitstekende thermische prestaties en zorgt voor een optimale energiebesparing.

Solitherm Triple - Prestaties

Samenstelling:	Lichttransmissie:	Lichtreflectie (ext.)	Lichtreflectie (int.)	UV-transmissie	Zontoetredingsfactor	U-waarde
4#-15-4-15-#4	74,1%	15,9%	15,9%	22,1%	52,7%	0,6 W/m².K
4#-15-4-15-#33,2	73,6%	15,8%	15,7%	0,3%	52,6%	0,6 W/m².K
6#-15-6-15-#6	72,9%	15,7%	15,7%	20,6%	51,5%	0,6 W/m².K
8#-15-6-15-#44,2	72,1%	15,7%	15,6%	0,3%	50,7%	0,6 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.