



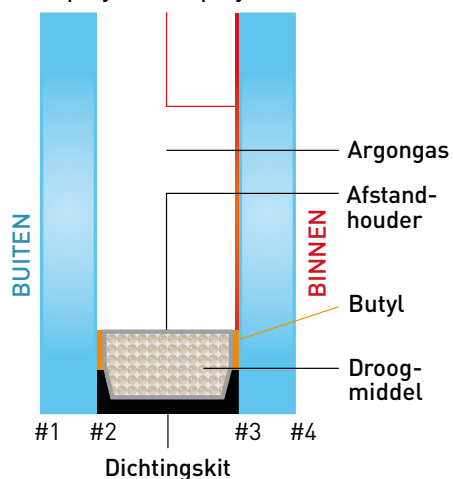
SOLITHERM ECLAZ ONE

Nieuw en revolutionair: de Solitherm Eclaz One haalt maximaal natuurlijk daglicht in huis.

$U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

SAMENSTELLING VAN ISLERENDE 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.

Hoge inval van natuurlijk licht, esthetisch neutraal met een lage reflectie, top thermische isolatie en gratis zonne-energie ... Solitherm Eclaz One staat voor een nieuwe generatie isolatieglas dat compromisloos voldoet aan de hoogste eisen van energiezuinigheid en comfort.

Voor energiezuinigheid en hoge daglichteisen

Eclaz One is uitermate geschikt voor nieuwbouw en renovatie van energiezuinige woningen en appartementen, in het bijzonder voor Bijna EnergieNeutrale Gebouwen en passiefhuizen. Ook kantoren, ziekenhuizen, scholen, sportcentra en openbare gebouwen met hoge daglichteisen komen hiervoor in aanmerking.

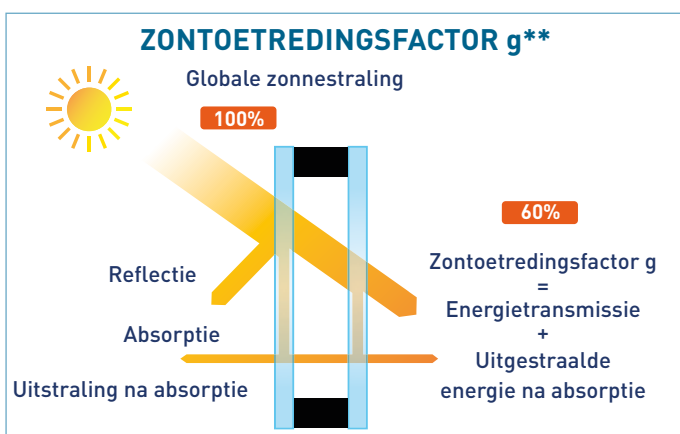
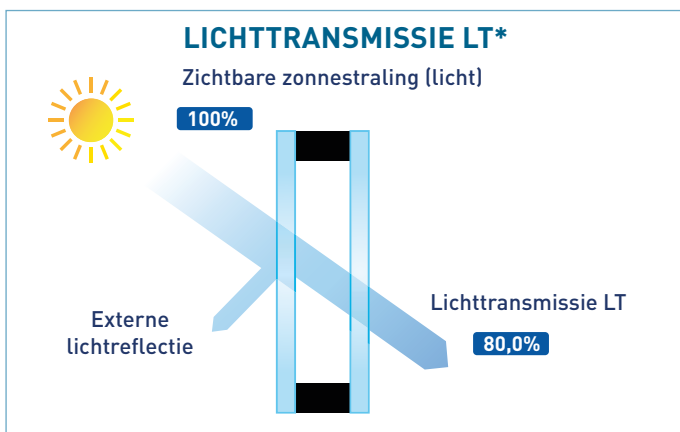
Optimaal gebruik van natuurlijk licht

Met Eclaz One wordt een toename van 11% van natuurlijke lichtinval verkregen t.o.v. dubbelglas (Solitherm Super Eco). En er is meer:

- dankzij de combinatie van de hoge lichttransmissie en de uitstekende thermische isolatie, is Eclaz One zeer geschikt voor grotere ramen op de donkere noord- en noordoostgevels waar binnenshuis meer licht nodig is;
- de verbeterde inval van natuurlijk licht en een hoge zontoetreding in de winter hebben een positieve impact op het welzijn.

Natuurlijk daglicht heeft een positieve invloed heeft op het humeur van mensen; ze zijn ook productiever en stressbestendiger.

Uw Soliver verdeler:



Dankzij Eclaz One hoeft u niet te kiezen tussen natuurlijk daglicht en energiezuinigheid.

De neutrale minimale buitenreflectie dankzij de lazercoating levert een knap esthetisch effect op, zeer natuurgetrouw en helder transparant.

Minder elektriciteitskosten, minder gebruik van kunstlicht

Met Eclaz One bespaart u volop op energie. Door de geoptimaliseerde energiebalans (thermische isolatie in combinatie met gratis zonnewarmte) hebt u eveneens minder verwarmingskosten. Ook de isolerende eigenschappen zijn top:

- 10% meer thermische isolatie ten opzichte van de standaard dubbele hoogrendements-beglazing (referentie Solitherm Super S Ug 1,1);
- isoleert bijna 3 maal beter dan gewoon dubbel glas (referentie dubbele beglazing zonder coating met Argon spouwvulling Ug 2,8);
- isoleert bijna 6 maal beter dan gewoon enkel glas.

Het gamma: functioneel en zeer gevarieerd

Eclaz One is verkrijgbaar in een niet-geharde versie alsook in een te harden uitvoering. Standaard dikten en afmetingen zijn 4, 6 en 8 mm. Tevens beschikbaar in gelaagde uitvoering, 33.2, 44.2 en 66.2. Overige samenstellingen op aanvraag.

Certificatie: onder toezicht getest en gecontroleerd

De assemblage en fabricatie van Solitherm Eclaz One 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 Eclaz One geldt een fabriekswaarborg van 10 jaar.

Solitherm Eclaz One - Prestaties

Samenstelling:	Lichttransmissie:	Lichtreflectie (ext.)	Lichtreflectie (int.)	UV-transmissie	Zontoetredingsfactor	U-waarde
4-15-#4	80%	15%	16%	39%	60%	1,0 W/m ² .K
8-15-#6	78%	14%	16%	34%	58%	1.0 W/m ² .K
4#-15-33.2	79%	16%	15%	1%	55%	1.0 W/m ² .K
4-15-#33.2	79%	15%	16%	1%	60%	1.0 W/m ² .K
6#-15-33.2	78%	16%	15%	1%	54%	1.0 W/m².K
6-15-#33.2	78%	15%	15%	1%	58%	1.0 W/m ² .K

De beste waarden worden gehaald met de coating op pos. 3.

* 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.

Meer weten:

Soliver Waregem NV – Caseelstraat 124 - 8970 Waregem – +32 56 60 37 72
info@soliverwaregem.com – www.soliverwaregem.com

