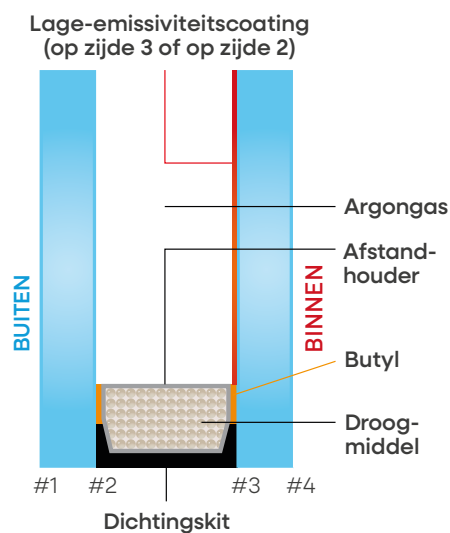




Samenstelling van isolerende beglazing.



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 Zen staat voor een nieuwe generatie isolatieglas dat compromisloos voldoet aan de hoogste eisen van energiezuinigheid en comfort.

Voor energiezuinigheid en hoge daglichteisen.

Eclaz Zen 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.

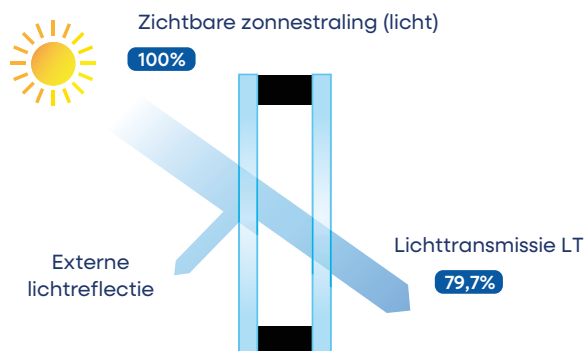
Optimaal gebruik van natuurlijk licht.

Met Eclaz Zen wordt een toename van 5% 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 Zen 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 op het humeur van mensen; ze zijn ook productiever en stressbestendiger.

Uw Solitherm verdeler:

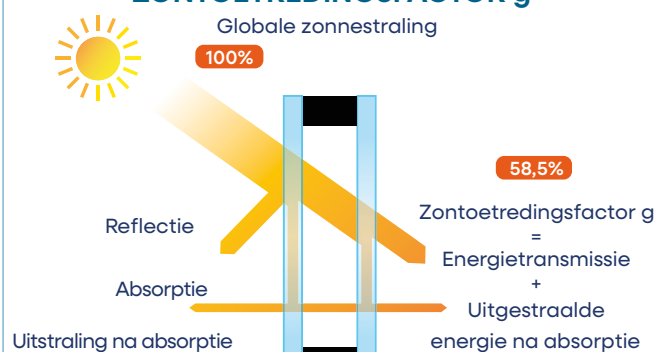
LICHTTRANSMISSIE LT*

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 Zen 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.

ZONTOETREDINGSFACTOR g****Het gamma: functioneel en zeer gevarieerd.**

Eclaz Zen is verkrijgbaar in diverse diktes. Als floatglas beschikbaar op 4, 6 en 8 mm. Tevens beschikbaar in gelaagde uitvoering, 44.2 en 66.2. Overige samenstellingen op aanvraag.

Certificatie: onder toezicht getest en gecontroleerd.

De assemblage en fabricatie van Solitherm Eclaz Zen 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 Zen geldt een fabriekswaargborg van 10 jaar.

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

Solitherm Eclaz Zen - Prestaties

Samenstelling:	Lichttransmissie:	Lichtreflectie (ext.)	Lichtreflectie (int.)	UV-transmissie	Zontoetredingsfactor	U-waarde
4-15-#4	79,7%	14,8%	15,8%	N/A	58,5%	1,0 W/m².K
8-15-#6	78,2%	14,5%	15,6%	N/A	56,5%	1,0 W/m².K
4#-15-33.2	79,1%	15,8%	14,6%	0,2%	52,7%	1,0 W/m².K
4-15-#33.2	79,1%	14,8%	15,6%	0,2%	58,2%	1,0 W/m².K
6#-15-33.2	78,6%	15,6%	14,6%	0,2%	51,9%	1,0 W/m².K
6-15-#33.2	78,6%	14,6%	15,6%	0,2%	57,2%	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.