

Dubbele beglazing



Waarom kiezen voor dubbel glas?

Dubbele beglazing

Een nieuwe generatie HR++ glas van Saint-Gobain

Energie besparen is goed voor het milieu en het scheelt je veel geld!

Een goed geïsoleerde woning is daarvoor de eerste belangrijke stap en zal je energiefactuur per jaar doen dalen.

Door enkel glas of gewoon dubbel glas te vervangen door HR++ isolerend dubbelglas, gaat er minder warmte verloren door de ramen. Er hoeft daardoor minder gestookt te worden. En dat levert dan weer een besparing op de energie en een besparing op de energiekosten op. Een goed geïsoleerde woning is ook comfortabeler. Met HR++ isolerend dubbel glas is er tot dichtbij het raam geen tocht of kou en de kamertemperatuur blijft

aangenaam.

Wat is dubbel glas?

We brengen meer dan 90% van onze tijd binnenshuis door.

Hoogwaardige isolerende beglazing is één van de soorten isolatieglas en creëert comfortabele woningen en gebouwen. Het dubbel glas bestaat uit twee platen en zorgt hierdoor voor een hogere isolatiewaarde. Tussen de twee glasbladen of tussen de glasplaten ontstaat een isolerende werking. Het biedt voordelen, die het gebouw waarin u woont of werkt flink verbeteren. Standaard dubbel glas wordt ook wel isolatieglas genoemd of **HR++ dubbelglas**, maar er zijn dus verschillende soorten.

Een isolerende beglazing is een eenheid die bestaat uit twee of meer platen glas, met een afstandshouder ertussen en die hermetisch afgedicht is met een primaire en een secundaire afdichting, zodat het één geheel vormt met een of meer luchtkamers ertussen.



Hoe dubbel glas plaatsen?

Door twee platen glas met verschillende eigenschappen te combineren kunnen we oplossingen aanbieden voor verschillende problemen. Zoals de warmte in uw kamers behouden, ongewenste zonnewarmte tegenhouden, geluid uitsluiten of uw woning veiliger maken of beveiligen.

De basisfunctie thermische isolatie, komt van behandeld glas met een transparante Low-E coating die warmte terug het gebouw in reflecteert, waardoor warmteverlies door het glas vermindert. Ter aanvulling laat de

coating ook grote hoeveelheden gratis zonnewarmte het huis binnenkomen, waarmee het passief verwarmd wordt. Low-E isolatiebeglazing kan daardoor een netto-bijdrager aan energie in gebouwen zijn. Lees hier [hoe glas gemaakt wordt](#).

Wat zijn de voordelen van onze dubbele beglazing?

Om te beginnen hoogwaardige dubbele beglazing voor energie-efficiëntie en lichtdoorlatendheid dient als toepassing van efficiënte thermische isolatie en zonne warmtewerende beglazing en wordt steeds meer algemeen toegepast, als gevolg van de doelstellingen van internationale milieuverdragen en akkoorden, strengere thermische voorschriften en de wens om energiekosten te minimaliseren.

De dubbele beglazingsoplossingen van **Saint-Gobain Building Glass** sluiten nauw aan bij deze doelstellingen en zorgen tegelijkertijd voor het behoud van een neutrale en aangename esthetische uitstraling.

- Enkel glas heeft een Ug waarde van 5,8.
- Gewoon dubbel glas bestaat uit 2 glasbladen waarbij de tussenruimte of wel spouw gevuld is met lucht en heeft een Ug van 2,8.
- HR++ glas bestaat ook uit 2 glasbladen. De spouw is gevuld met isolerend edelgas Argon en 1 van de glasbladen is voorzien van een warmtereflecterende coating. De Ug waarde is 1,2 tot 1,0. Met Krypton edelglas in de spouw kan zelfs een Ug van 0,8 behaald worden.
- Drievoudige beglazing, soms wel HR+++ of triple drievoudig glas genoemd, bestaat uit 3 glasbladen en 2 Argongas gevulde tussenruimtes. De Ug waarde is 0,6 of lager.

Ons **hoogrendementsglas** of HR++ glas is specifiek ontworpen om warmteverlies bij woningen en gebouwen te verminderen, en geeft veel andere voordelen:

Enkel glas vervangen door dubbele beglazing?

Dit zijn de voordelen van het vervangen van enkele beglazing door dubbel glas.

WINTERCOMFORT

Ons Low-E glas behaalt de beste verbeterde thermische isolatie voor dubbel glas. Het vermindert warmteverlies tot een minimum en houdt de binnenzijde van de beglazing op een temperatuur die dicht bij de binnentemperatuur ligt.

ZOMERCOMFORT

Met onze diverse oplossingen voor uw glas zijn grote ramen mogelijk en wordt tegelijkertijd oververhitting beperkt. Dankzij de zonwerende eigenschap van de dubbele beglazing wordt de zonnewarmte buitengesloten. Het is met name handig voor gebouwen met oriëntaties op het zuiden en/of gebouwen in zuidelijke landen, die in de zomer meer worden blootgesteld aan zonnewarmte. Het biedt de mogelijkheid om tijdens de zomer een visueel maximale verbinding met de buitenwereld te hebben met een aangename binnentemperatuur. Als gevolg hiervan blijft zelfs in het midden van de winter de omgevingstemperatuur direct naast het raam aangenaam.

VISUEEL COMFORT

Door zonnewarmte te beperken, is er minder behoefte aan extra bescherming, zoals luiken, jaloezieën of gordijnen. Met dubbele beglazing van **Saint-Gobain Building Glass** zijn grote ramen mogelijk en genieten de

bewoners daardoor van meer daglicht.

ENERGIEBESPARING

Stijgende energiekosten en internationale milieuconvenanten betekenen dat gebouwen met een laag energieverbruik nu de norm zijn. We bieden een ideaal antwoord op deze behoefte omdat onze beglazingen een hoge mate van energie-efficiëntie opleveren. Dankzij de thermische isolatie-prestaties minimaliseert ons isolatieglas het warmteverlies. Daarnaast laat het dankzij de transparantie een groot deel van de gratis zonnewarmte door, die in ruime mate bijdraagt aan de verwarming van het gebouw. De gunstige combinatie van deze twee effecten resulteert in aanzienlijke energiebesparingen en dus een vermindering van de CO₂-uitstoot.

AKOESTISCH COMFORT

Voor de verschillende niveaus van het omgevingsgeluid, is er een zeer breed scala aan oplossingen om met de dubbele beglazing te voldoen aan het niveau van geluidsdemping. Hoe meer de woning wordt blootgesteld aan geluidsoverlast, hoe belangrijker het is om [hoogrendementsglas met een hoge geluidswering](#) te selecteren. Dubbele beglazing met geluidswerend gelaagd glas kan het geluid dat door gesloten ramen de woning binnendringt, met 3dB verminderen.

VEILIGHEID

Bij veel inbraken wordt een ruit ingeslagen om het pand binnen te komen. Inbraak vertragende gelaagde beglazing verhoogt de beveiliging van het hele gezin en hun eigendommen doordat het effectief binnendringen voorkomen kan worden. [Gelaagde veiligheidsbeglazing](#) heeft ook als voordeel dat de bewoners beschermd zijn tegen letsel bij glasbreuk door een ongeluk (bijvoorbeeld wanneer kinderen spelen), met mogelijk ernstige gevolgen. Bij gelaagd dubbel veiligheidsglas blijven glasscherven aan de folie kleven en blijft de afsluiting van de gevel in stand.

PRIVACY

Geniet van het natuurlijke licht, met behoud van [privacy](#) in die ruimten van de woning waar privacy belangrijk is (bijvoorbeeld de badkamer).

Verbeter uw welzijn door te kiezen voor onze hoogwaardige dubbele glasoplossingen van **Saint-Gobain Building Glass**.

Hoe enkel glas naar dubbel glas vervangen?

[Contacteer ons](#) vrijblijvend voor alle inlichtingen of vragen. We helpen u graag verder.

GLAS OP MAAT BESTELLEN?

Bezoek onze [netwerkpagina](#) om uw dichtstbijzijnde verdeler, glashandel of glasleverancier te vinden voor interieurglas, triple glas, isolatieglas, geluidswerend glas, zonwerend glas of veiligheidsglas.

Dubbele beglazing

Dubbel glas of hoogrendementsglas wordt het vaakst toegepast in ramen, deuren, vensters & veranda's of serres. Ongeacht het kozijn, of dit nu aluminium, hout of PVC is, kan het glas van **Saint-Gobain Building Glass** gebruikt worden voor zowel nieuwbouwwoningen als tijdens een renovatie van een woonst. Uiteraard denkt men in de eerste plaats aan glas in houten ramen, aluminium schuifdeuren of PVC deuren, maar dubbele beglazing heeft nog tal van andere toepassingen. Zo komt het ook vaak terug in het interieur van woningen maar ook in publieke ruimtes zoals scholen, ziekenhuizen en handelspanden.

De grootste kwaliteit van dubbel glas is isolatie. Het werkt isolerend en enkel glas vervangen door dubbel glas tijdens een renovatie bijvoorbeeld, is altijd aangeraden. Naast isoleren werkt het ook de condensatie tegen en is er dus minder last van condens op ramen, ruiten, vensters en deuren. Er bestaan verschillende beglazingstypes: enkel glas, dubbel glas, hoogrendementsglas (HR++) en drievoudige of triple beglazing. Elk type beglazing heeft een Ug-waarde. Deze drukt de thermische isolatiewaarde van de beglazing uit (in W/m².k). Hoe lager deze isolatiewaarde, hoe beter voor het comfort van uw leefruimte of kantoor.

CLIMAPLUS is de reeks HR++ isolerend dubbel glas van **Saint-Gobain Building Glass**. [**CLIMAPLUS XN**](#) heeft een Ug van 1,1 en is extra neutraal van kleur. [**ECLAZ ONE**](#) is het type modern isolerend glas en biedt een Ug van 1,0. Naast de optimale isolatiewaarde laat [**ECLAZ ONE**](#) uitzonderlijk veel daglicht door. De hoeveelheid daglicht dat een gebouw binnenkomt heeft een positief effect op de gezondheid en productiviteit van mensen. Door de extra hoeveelheid daglicht, speelt [**ECLAZ ONE**](#) ook een essentiële rol in het verminderen van kunstlicht, en besparing op de kosten ervan.

Foto's



isoliervglas_mit_sonnenschutz.jpg



vancouver_convention_centre_block.jpg



koe-bogen_gallery_11_block.jpg



planistar_sun.jpg

Vragen over dubbel glas? Contacteer ons!

Wat kost dubbel glas?

Hoe enkel glas vervangen met dubbele beglazing?

Waar kan ik **Saint-Gobain Building Glass** producten kopen?

CONTACT

Op zoek naar HR++ glas?

Isolerend glas van Saint-Gobain Building Glass



PLANISTAR SUN



ECLAZ



CLIMAPLUS ONE ULTRA GREY



PLANITHERM XN



PLANITHERM ONE



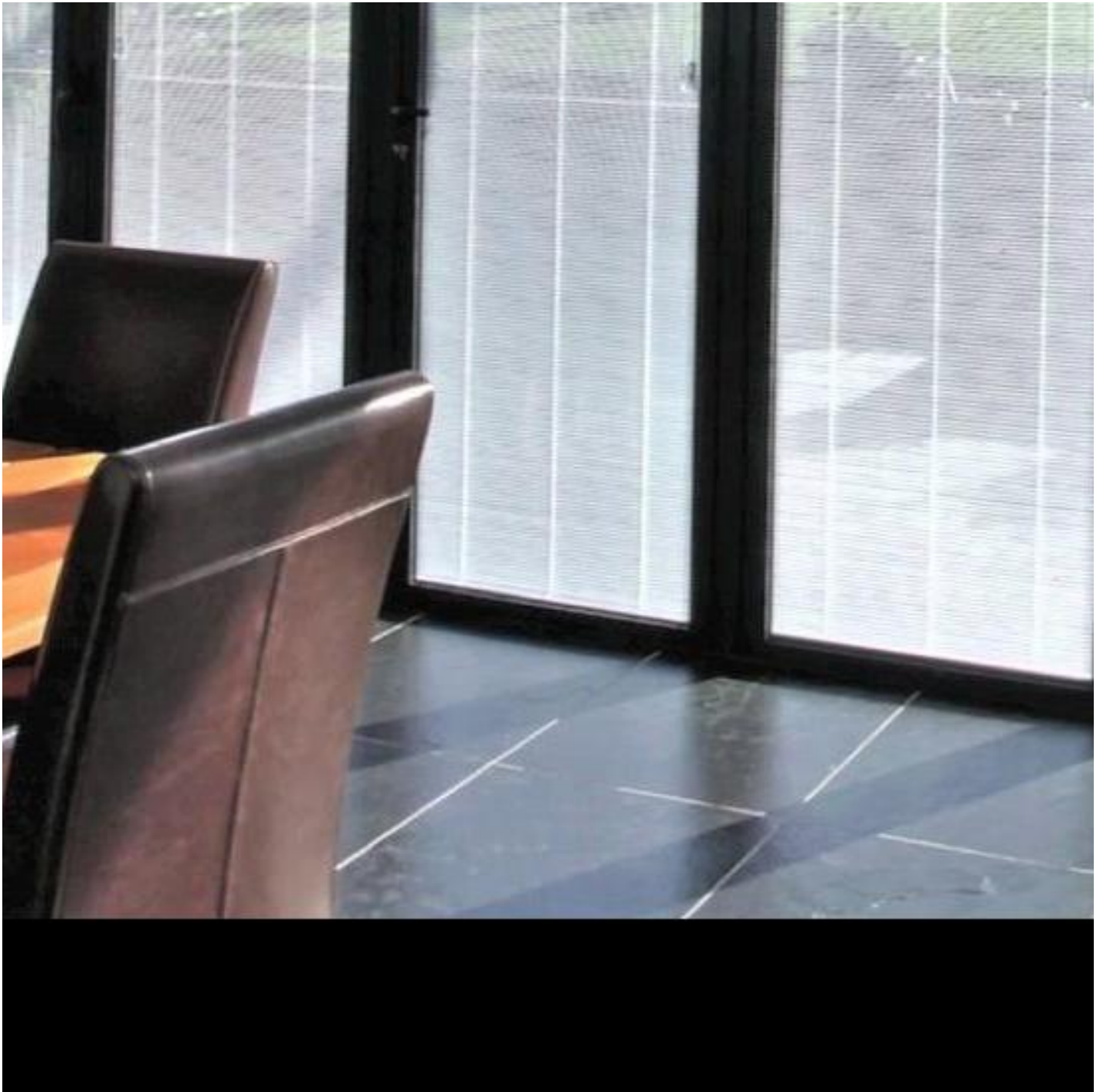
CLIMAPLUS 0,9



ECLAZ ONE

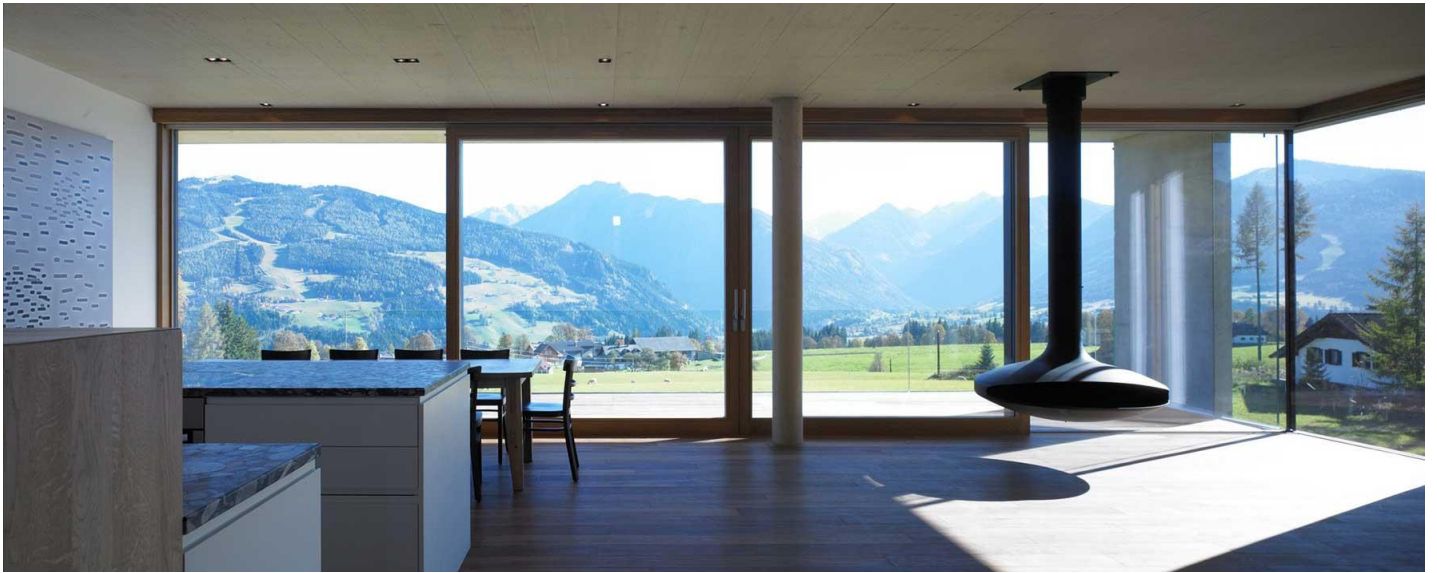


CLIMAPLUS ONE ECOTEC



CLIMAPLUS/CLIMATOP SCREEN

[Vind een verdeler](#)



Isolerend glas

PLANITHERM ONE

Een isolerende hoogrendementsbeglazing met superieure prestaties! PLANITHERM ONE isoleert 3 maal beter dan het gewoon dubbel glas. PLANITHERM ONE kan in bestaande of nieuw...