

Thermische isolatie



Houd de warmte binnen!

Thermische isolatie

Energie besparen door hoogrendementsglas met hoge thermische isolatiewaarde

De **thermische isolatiewaarde** van glas, ook wel bekend als de UG-waarde of U-waarde, geeft weer hoeveel warmte er verloren gaat per vierkante meter, bij een temperatuurverschil van 1 °C en wordt uitgedrukt in W/m²K. Hoe lager deze waarde ligt, hoe beter de beglazing de warmte isoleert. Waarom kiezen voor isolerende beglazing?

Besparen op uw energiefactuur?

Dat klinkt als muziek in de oren! Voor comfort en energiebesparing is verbeterd thermische isolatieglas onderdeel geworden van de minimale norm. In de winter verbetert deze beglazing het comfort door het verschijnsel van de koude wand tot een minimum te beperken en de kwaliteit van de constructie te beschermen door interne condensatie te verminderen. Op warme zonnige dagen, vermindert het verbeterd thermisch isolatieglas, de toetreding van de zonnewarmte. Tegelijkertijd blijft een hoog niveau van natuurlijk daglicht binnen komen.

Het gebruik van glas dat thermische isolatie en zonwering combineert, blijft de sleutel om oververhitting en verblinding te verminderen. Door hun grote glazen oppervlakken ontvangen glazen gevels, ramen en veranda's

een enorme hoeveelheid natuurlijk licht- en zonne-energie. Daarom is het belangrijk om te zorgen voor geschikte [zonwering](#), oververhitting en blootstelling van het dak aan zonnestralen te beperken.

Juiste beglazing voor ramen, deuren of serre hangt van de oriëntatie van uw woning!

Desalniettemin zal het kiezen van de juiste beglazing met thermische en zonwerende prestaties afhangen van verschillende criteria, zoals de oriëntatie van de gevel en de klimaatzone van het gebouw.

Bijvoorbeeld, voor gevels met lage blootstelling aan de zon (naar het noorden of oosten gericht) wordt gekozen voor thermisch isolerend glas zonder zonwerende functie.

Aan de andere kant, bij oriëntatie op het zuiden en westen, is het aanbevolen om beglazing met een gereduceerde energietransmissie, zoals bijvoorbeeld de [CLIMAPLUS SUN](#) te gebruiken.

De glasoplossingen van **Saint-Gobain Building Glass** voor thermisch comfort hebben de isolatie-eigenschappen van ramen, vensters, ruiten, veranda's en gevels aanzienlijk verbeterd. Als zodanig dragen deze moderne oplossingen bij aan het verbeteren van de energieprestaties van gebouwen door een positieve energiebalans aan de gebouwschil te geven en door de behoefte aan kunstverlichting te verminderen. In feite suggereren veel energie- en thermische simulaties dat in de meeste Europese klimaten en voor de meeste bouwtypen de gemiddelde verhouding van glas tot vloer moet worden verhoogd.

Welk isolatieglas moet ik kiezen?

Isolerend glas of HR++ glas komt in verschillende soorten; dubbel glas en driedubbel glas (= 3 dubbel glas of triple glas of drievoudige beglazing). Een goed isolerend glas in ramen, vensters, deuren of veranda's werkt ook geluidswerend. Ontdek de diverse type beglazing van **Saint-Gobain Building Glass**.

Glas op maat bestellen of kopen?

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

Energie besparen? Dat begint bij goed isolerend glas!

Het is de eigenschap van de beglazing (dubbele of driedubbele) om de overdracht van thermische energie (warmte) tussen de twee zijden van het glas tot een minimum te beperken. Hoe beter de thermische isolatie van je woning of werkomgeving, hoe minder warmte-verlies dus.

Vermits vensters, ruiten, ramen en deuren een belangrijk onderdeel vormen van het huis, moet hier veel aandacht aan geschonken worden wanneer je optimaal wil isoleren. [De juiste keuze van glas in functie van de isolatie](#) behoefte, zal een opmerkelijk verschil maken op het verbruik en dus energie besparen.

Uiteraard heeft dit ook een effect op de energiefactuur. Daarom is het bij nieuwbouw én renovatie essentieel om goed na te denken over welk type [isolatieglas](#) je nodig hebt. Neem deze beslissing doordacht, want ze heeft belangrijke gevolgen.

Video

Laat de kou buiten

Vragen over isolatieglas? Contacteer ons!

Wat kost dubbele beglazing?

Hoe enkel glas vervangen met HR++ glas?

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



CONTACT

Op zoek naar isolatieglas?

HR++ glas met hoge isolatiewaarde van Saint-Gobain Building Glass



PLANITHERM XN



PLANISTAR SUN



ECLAZ ONE ULTRA GREY



CLIMAPLUS/CLIMATOP SCREEN



CLIMAPLUS ONE ULTRA GREY



ECLAZ ONE



CLIMAPLUS 0,9



ECLAZ



CLIMAPLUS ONE ECOTEC

[Vind een verdeler](#)



Isolerend glas

ECLAZ ONE

NEW ECLAZ ONE® 80/53 : Met verbeterde zonnefactor! Nieuwe en revolutionaire generatie isolatieglas dat maximaal natuurlijk daglicht in huis haalt, nu met verbeterde zonnefactor...



PROJECTEN

Havenhuis Antwerpen

Het nieuwste architectonische pareltje van Antwerpen is het nieuwe hoofdkantoor van het Havenbedrijf Antwerpen, ontworpen door Zaha Hadid. Een 'excentriek en innovatief gebouw' da...





PROJECTEN

Hoog Catharijne Utrecht

Het totale project omvat 9.000 m² glas en bestaat uit zonwerend isolatieglas COOL-LITE SKN 165, hoogrendementsglas CLIMAPLUS XN en EMALIT EVOLUTION, gehard en in kl...

