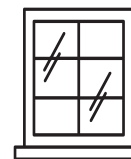


ISOLEREN

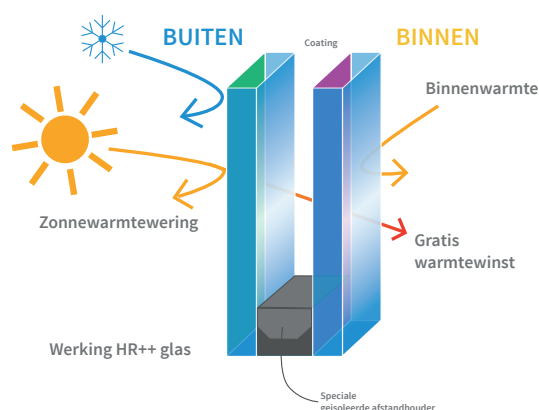
ISOLEREND GLAS

Bij isoleren hoort ook het vervangen van je glas voor isolerend glas. HR++ glas of triple glas isoleert beter dan oude glassoorten. Hierdoor bespaar je op het energieverbruik én verhoog je het wooncomfort. Je hebt namelijk minder last van kou bij de ramen, de ruiten beslaan niet meer en er is minder geluid van buiten.



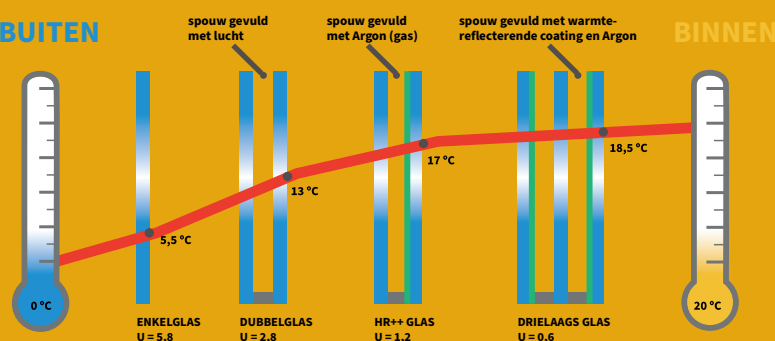
Onder isolerend glas vallen alle soorten die beter isoleren dan enkel glas. Isolatieglas bestaat uit twee of zelfs drie glasplaten, met daartussen ruimte (een spouw). In de spouw van gewoon dubbel glas zit droge lucht. Tussen de glasplaten van HR++ en triple glas zit een edelgas, meestal argon. Edelgassen isoleren beter dan droge lucht. Aan de binnenzijde van alle HR-glassoorten zit bovendien een onzichtbare coating, die de isolatiewerking optimaliseert. De coating weerkaatst warmte, maar laat zonlicht grotendeels door en is hierdoor koeler in de zomer, maar in de winter profiteer je daardoor ook minder van de zon.

Tegenwoordig is er ook vacuümglas dat is dunner dan andere soorten isolerend glas en past makkelijk in bestaande kozijnen en isoleert net zo goed als triple glas, maar is een stuk duurder.



Verschillende soorten isolerend glas met de U-waarde: BUITEN

- Enkelglas, U-waarde van 5,8
- Dubbelglas, U-waarde van 2,8
- HR glas, U-waarde van 2
- HR+ glas, U-waarde van 1,6
- HR++ glas, U-waarde van 1,2
- Triple glas, U-waarde van 0,6
- Vacuüm glas, U-waarde tussen de 0,4 - 0,7
- Voorzetraam, U-waarde van 2,7
- Monumentenglas, U-waarde tussen de 1,6 - 3,7



Monumenten

Voor monumentale panden is er speciaal isolatieglas beschikbaar. Dat isolatieglas ziet er uit als oud glas en is vrij dun, zodat het in de bestaande kozijnen geplaatst kan worden. Vacuümglas is bij monumenten ook een mogelijkheid. Dat is duurder maar bespaart ook meer door de betere isolatiewaarde.



ISOLEREN

TIPS

TIP 1.

HR++ glas heeft vaak dezelfde dikte als traditioneel dubbel glas. Om die reden past HR++ glas vrijwel altijd in bestaande kozijnen en is het niet nodig om de kozijnen te vervangen. Triple glas is zwaar en breder dan dubbel- of HR++ glas, waardoor het kan zijn dat je de kozijnen wel moet vervangen.

TIP 2.

Als je glas gaat vervangen, kies dan meteen voor HR++ glas. Dit is iets duurder dan ander dubbel glas, maar die investering verdien je snel terug door een lagere energierekening.

TIP 3.

Zorg voor goed onderhouden kozijnen. Hierdoor zal het glas minder snel 'lek' raken of breken.

TIP 4.

Denk bij het vervangen van het glas gelijk aan (nieuwe) ventilatieroosters. Achteraf kunnen deze niet meer geplaatst worden.

Kosten en besparingen

De kosten voor het plaatsen van HR++ glas in bestaande kozijnen: vanaf € 275/m² afhankelijk van type raam. De besparing kan ongeveer 15 á 20 procent van je gasverbruik bedragen. De besparing is afhankelijk van meerdere factoren zoals het type woning, het glasoppervlak, welk type glas vervangen wordt, isolatiewaarde nieuw glas, bewoners- en stookgedrag, de investering en de gasprijs.

De WoonWijzerWinkel adviseert je graag over de diverse mogelijkheden en helpt je graag stap voor stap de goede richting op. Kijk op onze website voor de adviesmogelijkheden en scan de Qr-code voor een woningscan.

WoonWijzerWinkel

Rotterdam

Directiekade 2
3089 JA Rotterdam
(010) 747 01 47

WoonWijzerWinkel

Limburg

Roda JC Ring 61 unit I,
6466 NH Kerkrade
(045) 7470051

WoonWijzerWinkel

Rivierenland

Teisterbantlaan 1A
4001 TJ Tiel
(0344) 747000

