

Isolerend glas

Bij isoleren hoort ook het vervangen van uw glas voor isolerend glas. HR++ glas, of zelfs HR+++ glas, isoleert beter dan oude glassoorten. Hierdoor bespaart u op uw energieverbruik én verhoogt u uw wooncomfort. U heeft namelijk minder last van kou bij de ramen, de ruiten beslaan niet meer en u heeft minder geluid van buiten.

SOORTEN ISOLATIEGLAS

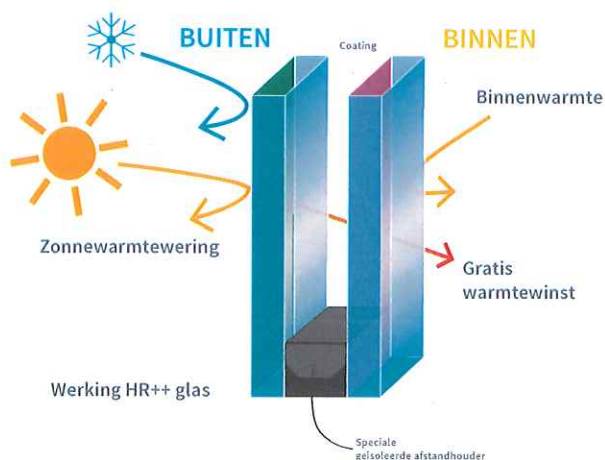
Onder isolerend glas vallen alle soorten glas die beter isoleren dan enkel glas. Isolatieglas bestaat uit twee of zelfs drie glasplaten, met daartussen ruimte (een spouw). In de spouw van gewoon dubbel glas zit droge lucht. Tussen de glasplaten van HR++ en HR+++ glas zit een edelgas, meestal argon. Edelgassen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

Alle soorten isolerend glas:

- Dubbel glas
- HR glas
- HR+ glas
- HR++ glas
- Triple glas
- Voorzetramen
- Monumentenglas

BESPARING

Isolatieglas zorgt ervoor dat warmte beter binnen blijft. Hierdoor hoeft de verwarming minder vaak aan en bespaart u op de energierekening. Hoeveel uw jaarlijkse besparing is, hangt af van: het soort glas, hoeveel er verwarmd wordt in de desbetreffende ruimte en hoe vaak u thuis bent.



Onderstaande tabel geeft een indicatie van de besparing op gas voor de woonkamer, per vierkante meter en ten opzichte van enkelglas.

SOORT VENSTER-GLAS (U-WAARDE)	Gas-besparing* /m ² glas	Kosten besparing* /m ² glas
Enkel glas (5,8)	-	-
Voorzetraam zonder coating (2,8)	13 m ³	€ 10,50
Dubbel glas (2,8)	13 m ³	€ 10,50
Voorzetraam met coating (1,8)	16 m ³	€ 13,00
HR (1,7 - 2,0)	16 m ³	€ 13,00
HR+ (1,3 - 1,6)	21 m ³	€ 17,-
HR++ (max. 1,2)	23 m ³	€ 18,50
Triple glas (0,5 - 0,9)	25 m ³	€ 20,00

* Voor een woning met hr-combiketel, bij gasprijs van €81,4/m³ (prijsspeil 2020).

TIPS

- HR++ glas heeft vaak dezelfde dikte als traditioneel dubbel glas. Om die reden past HR++ glas vrijwel altijd in bestaande kozijnen en dus hoeft u uw kozijnen niet te vervangen. HR+++ glas is zwaar en breder dan dubbel- of HR++ glas, waardoor het kan zijn dat u uw kozijnen moet vervangen.
- Als u uw glas gaat vervangen, kies dan meteen voor HR++ glas. Dit is iets duurder dan dubbel glas, maar die investering verdient u binnen twee jaar terug door een lagere energierekening.
- Vraag een offerte aan via de WoonWijzerWinkel. Zo bent u verzekerd van een vakman. Wij letten tevens op goede financieringsafspraken en goede garantievoorwaarden.
- Zorg voor goed onderhouden kozijnen. Hierdoor zal uw glas minder snel 'lek' raken of breken.
- Met isolatieglas (vooral HR++ glas) kunt u last krijgen van condens op koude vlakken in uw woning. Dit lost u op door goede ventilatie. Denk bijvoorbeeld aan ventilatieroosters boven het isolatieglas.

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.