



INFORMATIE BLAD

HR ISOLATIEGLAS

HR, HR+, HR++, HR+++

Bouwens Kunststofkozijnenfabriek

Jan Tademaweg 37
2031 CT Haarlem
Nederland

023-5360665
info@bouwenskozijnen.nl
www.bouwenskozijnen.nl



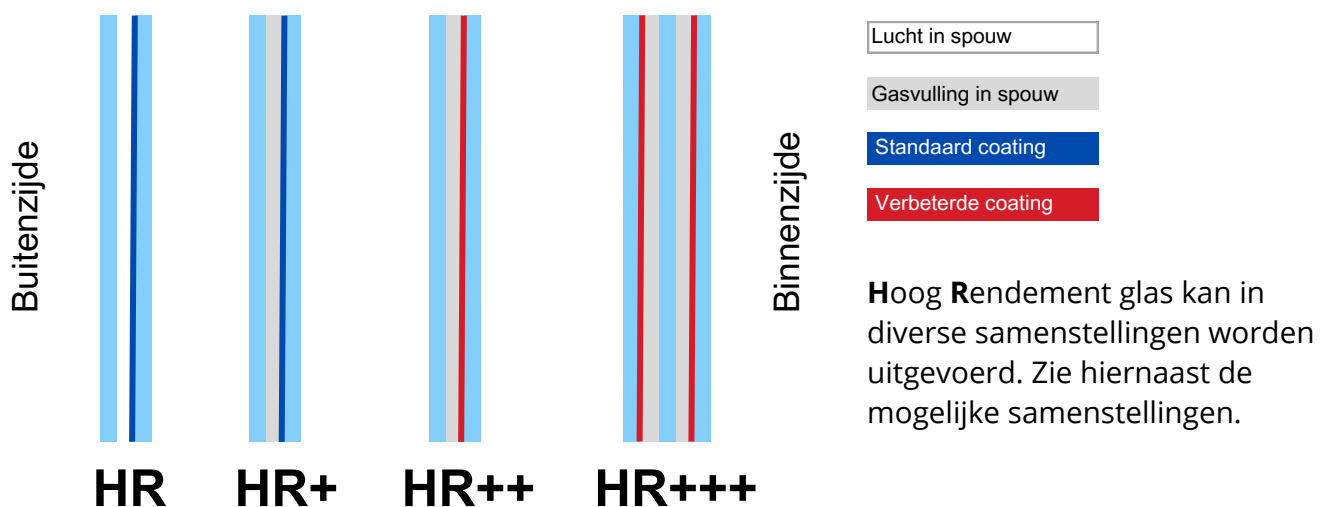
HR, HR+, HR++ en HR+++ : waar staat het voor en wat is het verschil?

HR staat voor Hoog Rendement (glas) en is de verbeterde versie van standaard dubbelglas. Hoe meer plusjes achter HR, hoe beter het glas isoleert. Waar zit het verschil nou eigenlijk in? En wat geeft de U-waarde aan? Wij leggen het je graag uit!

U-waarde

Elk glas bevat een bepaalde U-waarde, ofwel *warmtedoorgangscoefficiënt*. Deze waarde geeft aan hoeveel warmte er door het glas verloren gaat. Hoe lager de U-waarde, hoe beter het glas isoleert.

Samenstelling HR/HR+/HR++/HR+++ isolatieglas



19-02-2024

Verschillende soorten HR isolatieglas

HR glas - *U-waarde 1.7 - 2.0*

Dit glas bestaat uit twee glasplaten en één spouw. De spouw van dit glas wordt gevuld met lucht en is aan één binnenzijde (in de spouw) gecoat.

HR+ glas - *U-waarde 1.3 - 1.6*

Dit glas is de opvolger van HR glas en bevat dezelfde coating. Het verschil is dat de spouw wordt gevuld met Argon gasvulling in plaats van lucht.

HR++ glas - *U-waarde 1.0 - 1.2*

De opvolger van HR+ glas is HR++ glas. In dit glas is een verbeterende coating toegepast en dit glas bevat diezelfde Argon gasvulling. Glas is officieel HR++ glas vanaf spouwdikte 13 mm.

HR+++ glas - *U-waarde 0.7 - 0.9*

HR+++ glas wordt ook wel *Triple* glas genoemd. Dit glas bestaat uit drie glasplaten en twee spouwen. De twee buitenste ruiten zijn aan de binnenzijde voorzien van de verbeterde HR coating en de spouwen zijn gevuld met Argon gasvulling.

19-02-2024