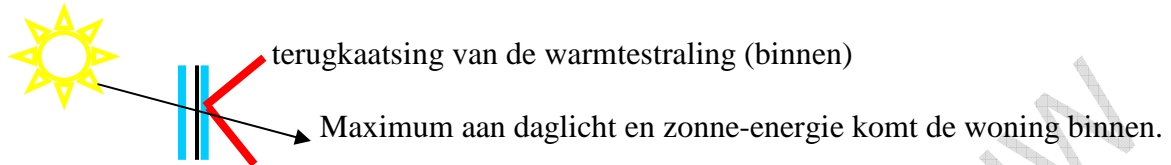


Hoog Rendement (HR) glas

Wat is HR glas ?

HR-glas bestaat net als gewoon dubbelglas uit twee ruiten met een ruimte (spouw) ertussen. Het bijzondere van HR-glas is de vrijwel onzichtbare flinterdunne metaallaag op de spouwzijde van de binnenruit.



Warmtestraling (binnen) wordt door de metaallaag van HR-glas in de woning teruggekaatsd; Zonnestraling wordt doorgelaten.

Energiebesparing:

Met het hoogwaardige HR-glas is minder energie voor ruimteverwarming nodig dan met dubbelglas. De verbetering van de warmte-isolatie wordt bereikt door de warmtereflecterende (metaal)laag op de binnenruit.

Een lage U-waarde betekent een verminderd energieverbruik. Een verminderde uitstoot van CO₂ veroorzaakt minder schade aan het milieu

U-waarde (W/m².K)

Enkel glas	Isolerend glas	HR++ glas
5,8 W/m ² .K	3,0 W/m ² .K	1.1 W/m ² .K

Wintercomfort.

In de winter ontstaat vooral bij enkelglas koudeval doordat koude lucht daalt en warme lucht stijgt. Het grote verschil in glastemperatuur en kamertemperatuur veroorzaakt luchtbewegingen (tocht). HR glas heeft in de winter door de betere isolatiewaarde een veel hogere binnenruit-temperatuur waardoor minder koudeval optreedt. Dit geeft, ook t.o.v. gewoon dubbelglas, een belangrijke verbetering van het comfort.

De thermostaat kan lager, zonder dat dit ten koste gaat van de comfort-beleving.

Door de hogere temperatuur van de binnenruit is de kans op condensvorming aan de kamerzijde minimaal. Door de hoge isolatie van het HR-glas wordt de buitenruit nauwelijks nog verwarmd en bij bijzondere weersomstandigheden is het echter mogelijk dat condensvorming optreedt op de buitenzijde van het isolatieglas.

Dit verdwijnt echter binnen korte tijd vanzelf.



DURAKO TOTAALBOUW

Larenseweg 33 - 1221 CJ HILVERSUM
Tel.nr.: 035-683 82 86 / www.durako.nl