

- Besparing bij het toepassen van HR+ en / of HR++ isolatieglas.

Als regel is aan te houden aan besparing van 1,1 m<sup>3</sup> aardgas per 0,1 W/m<sup>2</sup> K per m<sup>2</sup> beglazing per jaar.

Enkelglas = 5,8 W/m<sup>2</sup>.

Standaard isolatieglas = 4-12-5. Luchtgevuld = K. Waarde 2,9 m<sup>2</sup> K

**besparing :**

5,8 – 2,9 = 2,9 x 1,1 m<sup>3</sup> = 31,9 m<sup>3</sup> gas per m<sup>2</sup> per jaar t.o.v. enkelglas

HR+ isolatieglas = 4-15-5. Luchtgevuld. met coating op de binnenzijde van de 4 mm – zijde aangebracht = K Waarde 1,6 m<sup>2</sup> K

**besparing :**

2,9 – 1,6 = 1,3 x 1,1 m<sup>3</sup> = 14,3 m<sup>3</sup> gas per m<sup>2</sup> per jaar t.o.v. standaard isolatieglas en 46,20 m<sup>3</sup> gas per m<sup>2</sup> per jaar t.o.v. enkelglas.

HR++ isolatieglas = 4-15-5. Gasgevuld met een coating op de binnenzijde van de 4 mm – zijde aangebracht = K. Waarde 1,1 W/m<sup>2</sup> K

**besparing :**

1,6 – 1,1 = 0,5 x 1,1 m<sup>3</sup> = 5,50 m<sup>3</sup> gas per m<sup>2</sup> per jaar t.o.v. HR + isolatieglas / 19,80 m<sup>3</sup> gas t.o.v. standaard isolatieglas en 51,7 m<sup>3</sup> gas t.o.v. enkelglas.

Dit zijn de werkelijk directe besparingen bij gelijkblijvende temperatuur.

Omdat de temperatuur van het binnenblad hoger wordt naarmate de isolatiewaarde hoger is, is de ervaring dat de thermostaat 1 graad lager wordt gezet bij verbeterd comfort ( geen koudeval langs de ramen ) waardoor de werkelijke besparingen nog circa 10% hoger liggen.

bron : [www.glaverbel.com](http://www.glaverbel.com)

glassoorten : [www.gswb.nl](http://www.gswb.nl)