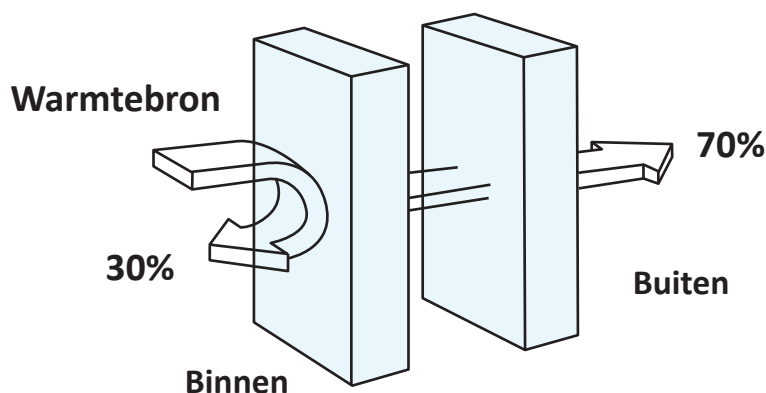


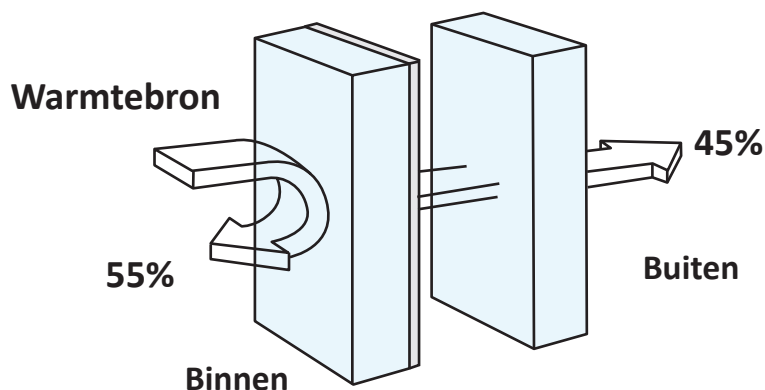
## Standaard dubbelglas ( $U = 3 \text{ Wm}^2 \text{ K}$ )



Deze tekening geeft het principe weer van het standaard dubbel glas. Daarbij worden twee of zelfs drie vlakglaspanelen luchtdicht aan mekaar gehecht, gescheiden door een isolerende luchtsponw. Ook in de best verwarmde kamer blijft deze klassieke beglazing een bron van hinderlijke koude straling. Gordijnen kunnen dit euvel slechts gedeeltelijk neutraliseren.

**Figuur 1**

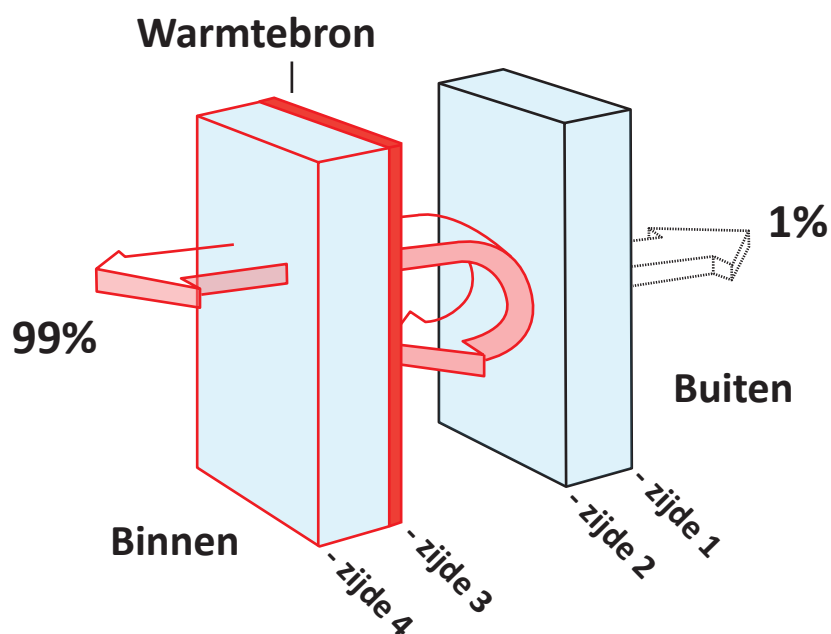
## HR<sup>++</sup> glas ( $U = 1,2 \text{ Wm}^2 \text{ K}$ )



Dubbele beglazing met metaalcoating op één zijde bereikt al een betere isolatiewaarde. Deze nieuwe glassoort die steeds meer toepassingen vindt, noemt men 'Lage Uitstralingswaarde' glas. In de volksmond in het algemeen bekend als HR<sup>++</sup> glas.

**Figuur 2**

## IQ-GLAS® ( $U = 0,15 \text{ Wm}^2 \text{ K}$ )



IQ-GLAS® bestaat uit een heldere dubbele beglazing met diverse specifieke metaalcoatings in de spouw. De coating op de binnenruit (zijde 3) wordt met een aangepast elektrisch vermogen aangestuurd waardoor de binnenruit (zijde 4) ongeveer 35°C warm wordt.

Zijde 2 van de buitenruit is voorzien van een reflectiecoating die alle opgewekte warmte van zijde 3 integraal terugkaatst.

**Figuur 3**