

HR+(+) Isoaltieglass

HR++ is isolatieglas dat zorgt voor een forse besparing op de energiekosten door hoge isolatiewaarde en draagt bij aan optimaal comfort, door minder tot geen koude uitstraling. Het glas is namelijk ontwikkeld om de koude buiten, en de warmte binnen te laten, waarbij er ondanks de HR-coating er toch voor is gezorgd dat het licht zo veel mogelijk naar binnen kan komen.

Wist u dat het huidige HR++ isolatieglas isoleert ruim 50% beter dan het eerste isolatieglas

Wat is HR

Om warmteverlies door het glas heen (van binnen naar buiten) te minimaliseren, wordt tegenwoordig bijna al het dubbel glas voorzien van een reflectieve coating. Deze coating, **HR-coating** genoemd, kaatst de van binnenuit ontvangen warmte terug de kamer in. De coating bestaat in de meeste gevallen uit een zeer dun zon-doorlatend metaallaagje, dat niet of nauwelijks zichtbaar is. De werkzame metalen zijn onder andere zilver, zink en tin. De coating bevindt zich op de binnenruit aan de spouwzijde.

Hoe herken ik het:

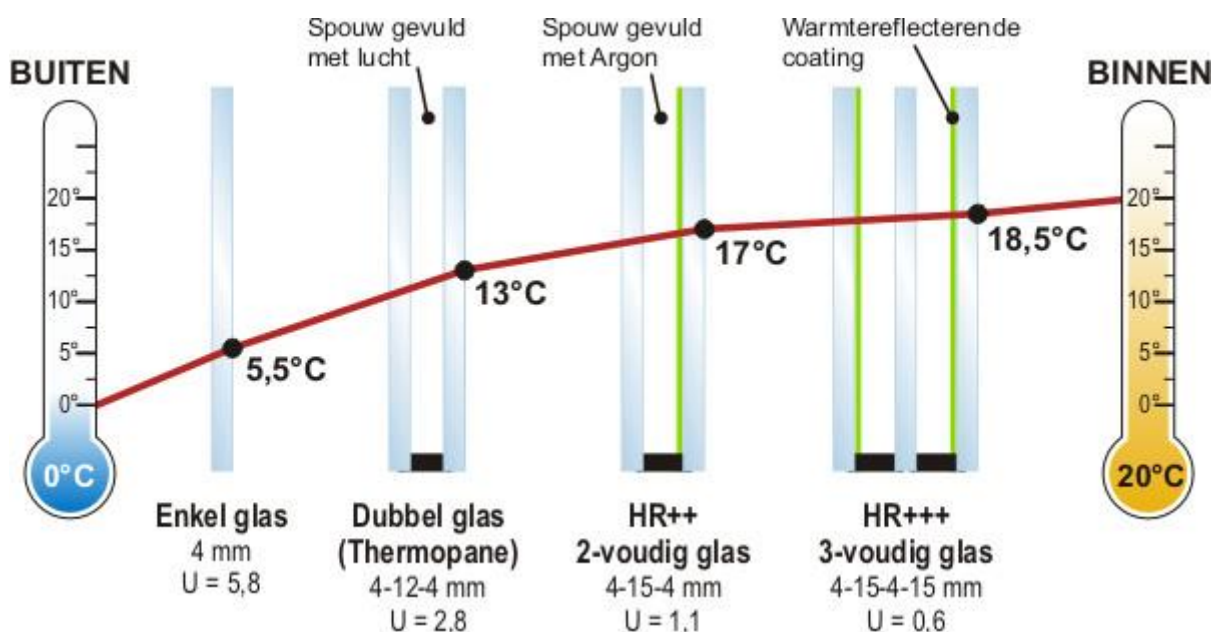
1. Enerzijds staat er in de spouw vermeld of het HR+(+) betreft

2. Anderzijds kunt u de aanstekertest doen:

Houd een brandende aansteker (kort) vlak voor het raam. U ziet dan dat de vlam van de aansteker 4x wordt gereflecteerd in het glas. Als er een HR-coating is toegepast zal één vlammetje een andere (paarse) kleur hebben. Dat is de reflecterende HR coating wat zorgt voor een andere kleur vlam dan de andere 3 vlammetjes.

Bij HR+(+) behoort de gekleurde vlam op plaats 2 te staan, van binnen uit geteld.

Wat is het verschil:



Je ziet in deze tekening duidelijk dat de binnenruit van HR++ met z'n 17 graden beduidend warmer is dan de Thermopane met 13 graden. Dit is een forse verbetering in comfort bij de HR++ ruit door het ontbreken van de koude uitstraling de woning in.