

**Productblad  
B.1.1.**

**Beglazing**

**Productomschrijving**

**Beglazing**

Glas is in de loop der jaren sterk geïnnoveerd. Hierdoor zijn verschillende typen glas ontstaan met elk hun unieke eigenschappen.

Afhankelijk van de toepassing en de functie van het glas kunt u kiezen uit floatglas, gehard glas, gelaagd glas of draadglas. Ook isolatieglas is mogelijk.

Eventueel kunnen de verschillende glassoorten brandwerend worden uitgevoerd. Voor meer informatie hierover: zie productblad B.1.2. -Brandwerende beglazing.

**Isolatieglas**

Uiteraard kunnen de hiernaast weergegeven typen ook als isolatieglas worden toegepast.

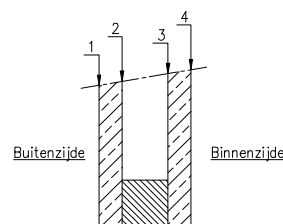
Isolatieglas bestaat uit twee glasruiten met daartussen een spouw. Deze is voor een hogere isolatiewaarde gevuld met droge lucht of met een gas.

De uiteindelijke U-waarde van de ruit is afhankelijk van de ruitdikte, de spouwvulling en de coating. Deze waarde kan variëren van 3,1 tot maar liefst 1,1.

**Coatings**

van verschillende typen coatings worden voorzien zodat de ruit specifieke eigenschappen verkrijgt die voldoen aan uw wensen en die bijdragen aan de duurzaamheid en de isolatie van de ruit. U kunt kiezen uit de volgende coatings:

- Stopsol (sterkst op pos. 1, zwakst op 4)
- Stopray (pos. 2 of 3)
- Low-E (pos. 3)
- Sunenergy
- Energy-N
- Zeefdruk (pos. 4)



Type	Sterkte	Toepassing
Stopsol	Krasvaste zonwerende laag metaaloxiden opgebracht d.m.v. pyrolitisch procédé. Levensduur Stopsol is levensduur floatglas.	- enkele beglazing - iso dubbelglas - gehard glas (dikte > 6mm, anders lachspiegel) - geëmailleerd glas
Stopray	Kwetsbaar voor krassen en verouderd in enkele weken onder invloed van UV-licht. Opgesloten in een isolatieruit treedt geen veroudering op.	altijd in isolerend dubbelglas
Low -E	Harde coating opgebracht d.m.v. pyrolitisch procédé of een zachte coating opgebracht volgens het magnetron principe.	- enkele beglazing - gehard glas (zeer duur) - isolerend dubbelglas - veiligheidsglas
Sunergy	Harde coating metaaloxiden opgebracht d.m.v. pyrolitisch procédé. Geschikt voor een groot aantal bewerkingen, incl. harden.	- enkele beglazing - iso dubbelglas - gelaagd glas - gehard glas - geëmailleerd glas
Energy-N	Glasblad voorzien van dunne transparante coating	Hoge zonwering en hoge isolatie-eis
Zeefdruk	Door thermische uitharding grote chemische en mechanische stabiliteit	Thermisch geharde ruit aan 1 zijde voorzien van onveranderlijke decoratieve bedrukking in kleurstelling naar keuze. De bedrukking wordt met emailverf d.m.v. zeefdrukprocédé aangebracht en bij 600°C ingebrand.

Hoe dikker het glas is des te donkerder is de kleur van de coating

**Glassoorten**

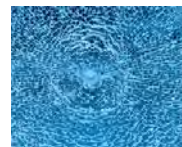
**Floatglas**

Meest voorkomend enkel glas dat zeer vlak is doordat het in gesmolten toestand door een tinbad wordt geleid. Dit type glas is de basis voor vele andere glastypen.



**Gehard glas**

Gehard glas is door chemische of thermische nabewerking gehard en dus sterker. Tevens valt het bij glasbreuk in duizenden kleine, minder gevaarlijke stukjes uiteen.



**Gelaagd glas**

Gelaagd glas bestaat uit drie lagen: glas, kunststoffolie en wederom glas. Vaak toegepast als veiligheidsglas omdat de kunststoflaag gebroken glas bij elkaar houdt.



**Draadglas**

Draadglas is voorzien van een stalen net in het glas dat voor veiligheid zorgt. Het houdt het glas bij elkaar bij een breuk. Deze ruiten hebben een beperkte brandwerendheid

