



Scheuten®  
brandwerende  
beglazing



**Scheuten Glas is met ruim 60 jaar ervaring een specialist op het gebied van hoogwaardige glasproducten. Onze glasproducten spelen een belangrijke rol in comfortabel en veilig wonen en werken. Dat betekent ook aandacht hebben voor bescherming tegen risico's. Alle producten en diensten voldoen daarom aan de hoogste veiligheidseisen, kwaliteitsgaranties en normen.**

**Scheuten brandwerende beglazing**

Scheuten Glas staat voor productkennis, innovatie en betrouwbaarheid. Het brede assortiment Scheuten brandwerende beglazingen bestaat uit productgroepen als hardglas, specifiek gecoat hardglas, gelaagd glas met verkolende epoxy giethars en gelaagd glas met diverse opschuimende silicaat- of gelinterlayers.

Afhankelijk van de specifieke brandbeveiligingseis en de overige producteisen bieden wij een 'custom made' oplossing in enkelglas uitvoering of in Isolide® isolerende beglazingen.

**Oneindig veel combinatiemogelijkheden**

Scheuten brandwerende beglazingen zijn breed toepasbaar en kunnen voorzien worden van diverse zon- en warmte regulerende coatings, beveiligings- en veiligheidslaminaten. Naast deze uitgebreide toepassingsmogelijkheden en brandveiligheid bieden onze brandwerende beglazingen ruime architectonische vrijheid.

Ook bouw wet- en regelgeving, zoals letselwering, zijn bij de meeste Scheuten brandwerende beglazingen geborgd conform de classificatie NEN-EN 12600 en NEN 3569 Veiligheidsbeglazing in gebouwen.

Het effect van een opschuimende interlayer.



Onze verschillende brandwerende beglazingen hebben eigen specifieke brandwerende eigenschappen en classificaties. Op basis van de Europese norm NEN-EN 13501-2 zijn voor brandwerend glas drie classificaties mogelijk: E, EW en EI.

**Verzekerde veiligheid**

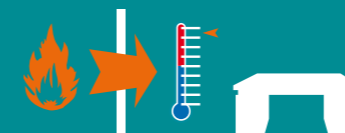
De brandwerendheid van glas moet altijd worden aangetoond met een testrapport van een door de Europese Unie aangewezen onafhankelijk instituut. De test wordt altijd uitgevoerd op de gehele constructie waarin het glas is geplaatst, dus inclusief kozijn en beglazingsmaterialen. In het testrapport staat vermeld op welke criteria (E, EW, of EI) is getest en welke tijdsduur is behaald.

Uiteraard zijn zowel onze enkele als Isolide® brandwerende beglazingen voorzien van CE-markering. Deze markering toont aan dat het product is getest volgens de eerder genoemde Europese normen en methoden.

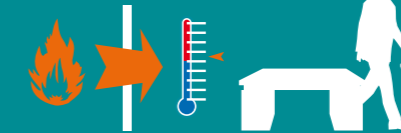
Beglazing zonder een opgave van brandwerendheid volgens NEN-EN 13501-2 op het bijbehorende CE-label voldoet niet aan de relevante normen en mag dan ook niet als brandwerend glas worden toegepast. Op het moment dat het glas volgens Europese regelgeving (NEN-EN 13501-2) getest en geclassificeerd is, voldoet het ook aan de nationale regelgeving (NEN 6069).



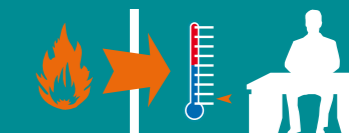
**Classificering volgens EN 357**



**E – Stabiliteit**  
Geen vlammen of grote hoeveelheden hete gassen aan de niet-verhitte zijde.



**EW – Stabiliteit en stralingsvermindering**  
Warmtestraling aan niet-verhitte zijde draagt maximaal 15 kW/m<sup>2</sup> op 1 m afstand.



**EI – Stabiliteit en temperatuurisolatie** De stijging van de oppervlakte temperatuur aan de niet-verhitte zijde overschrijdt niet de maximale toegestane waarde (140°C gemiddeld en 180°C op een punt).

**Bent u geïnteresseerd in een "quick scan" van de toepassingsmogelijkheden van onze brandwerende beglazing of naar informatie over andere Scheuten producten? Surf dan naar [www.scheuten.com](http://www.scheuten.com) en bekijk de actuele 'Scheuten scope brandwerende beglazing', brochures en datasheets.**

Scheuten is een sterk groeiende internationale onderneming met twee divisies: glas en solar. Wij zijn uniek in het verbinden van glas en zonne-energie tot innovatieve concepten. Scheuten draagt met haar duurzame producten bij aan de welvaart en het welzijn van klanten, consumenten, leveranciers en medewerkers. Het Scheuten merk onderscheidt zich door haar focus op energie, duurzaamheid, groei en leven.



see it. feel it

P.O. Box 22 | NL 5900 AA Venlo

t +31 (0)77 359 92 22 | f +31 (0)77 359 93 99

info@scheuten.com | www.scheuten.com