

Letselveiligheid

Veiligheidsglas of veiligheidsbeglazing, ook wel letselwerende beglazing genoemd, is de algemene benaming voor glas dat een letselwerend breukgedrag heeft.

Standaard glas heeft de eigenschap dat er bij breuk grote scherpe scherven ontstaan. Dit breukgedrag kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel zoals gevaarlijke snijwonden. Er zijn ook glassoorten waarbij breuk géén risico geeft op ernstig letsel. Deze glassoorten hebben een letselwerend breukgedrag.

De regelgeving voor letselveiligheid van een bouwwerk staat in het bouwbesluit, er dient een veilig gebouw te worden vervaardigd. In NEN3569 'veiligheidsbeglazing in gebouwen' staan adviezen hoe daar invulling aan te geven.

De letselveiligheidsklasse die voor deze invulling conform NEN3569 geschikt zijn worden bepaald volgens de testmethode omschreven in EN12600 'Glass in building - Pendulum test - Impact test method and classification for flat glass'

Deze norm beschrijft drie veiligheidsniveaus, afhankelijk van de valhoogte van het testlichaam van resp. 1200 mm (hoogste eis) 450 mm en 190 mm.

Uitgedrukt in resp 1,2 en 3.

Het breukgedrag betreft gelaagd glas uitgedrukt in de letter 'B' of gehard glas uitgedrukt in de letter 'C'.

- 1B1 is gelaagd veiligheidsglas met de hoogste letselveiligheidsklasse.
- 1C1 is gehard veiligheidsglas met de hoogste letselveiligheidsklasse.
- 2B2 is gelaagd veiligheidsglas met de middelste letselveiligheidsklasse.
- Etc.

De letselwerende eigenschappen van brandwerend glas zetten wij voor u op een rijtje:

1B1

- Pyrobelite 7 EG
- Pyrobelite 12 EG
- Pyrobel 16 EG
- Pyrobel 17N
- Pyrobel 17N EG
- Pyrobel 21
- Pyrobel 21 EG
- Pyrobel 25
- Pyrobel 25 EG
- Visionline 16 EG
- Visionline 16 EG2
- Visionline 25
- Visionline 25 EG
- Visionline 25 EG2

2B2

- Pyrobelite 12
- Pyrobelite 13
- Pyrobel 16
- Visionline 16

3B3

- Pyrobelite 7
- 1C2 Pyropane, in isolatieglas aan de Pyropane zijde