

Toelichting op NEN 3569:2011

“Vlakglas voor gebouwen – Risicobeperking van lichamelijk letsel door brekend en vallend glas – Eisen”

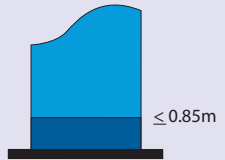
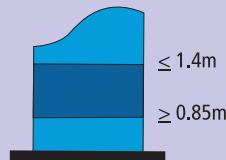
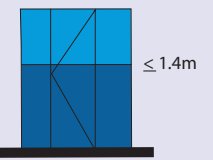
De NEN 3569 geeft eisen voor verticaal geplaatst, vierzijdig opgelegd, vlakglas met een dagmaat groter dan 150 mm, toegepast als bouwproduct voor gebouwen en bouwwerken.

De norm geldt als het glas bereikbaar is voor personen: een ruit is bereikbaar voor personen als personen binnen een afstand kleiner of gelijk aan 0,85m bij de ruit kunnen komen.

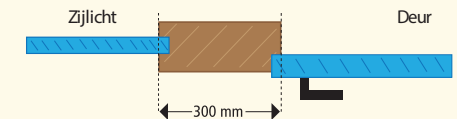
De NEN 3569 heeft uitsluitend betrekking op letselbeperking. De norm is een uitwerking van § 2.2.3 van NEN-EN 1990. Dit is een basisnorm van de Eurocodes die is aangewezen door het Bouwbesluit 2012. Bij andere veiligheidsaspecten zijn andere normen van toepassing.

Vlakglas wordt geclassificeerd als veiligheidsglas door de slingerproef van de NEN-EN 12600. Het breukpatroon moet zodanig zijn dat lichamelijk letsel wordt beperkt. In deze toelichting zijn voorbeelden gegeven van glasproducten die hieraan voldoen.

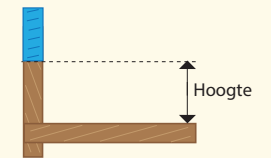
a		Woningen, hotelkamers (e.d.), bergingen, garages.
b		Kantoren, scholen, ziekenhuizen (e.d.), gemeenschappelijke ruimten in woongebouwen en hotels (centrale hal e.d.).
c		Verkoopruimten van winkels (dus niet het magazijn, wel de showroom).
d		Bijeenkomstfuncties, sportfuncties, stations (e.d.), parkeergarages,abri's, glazen balustraden op bruggen (e.d.).
e		Boerderijen, lichte industrie, productieruimten, fabrieken.
f		Bibliotheken, archieven.

Buitengevels, binnenwanden en windschermen waarvan de onderzijde van het glas $\leq 0,85m$		Buitengevels, binnenwanden en windschermen waarvan de onderzijde van het glas $\geq 0,85m$ en $< 1,4m$ ter plekke van gangen, galerijen, hallen, trappen, vluchtruimten e.d.		Deurconstructie inclusief kozijn, zij- en bovenlicht en raampanelen	
	$\leq 0,85m$		$\leq 1,4m$ $\geq 0,85m$		$\leq 1,4m$
Klasse Glas	Glas	Klasse Glas	Glas	Klasse Glas	Glas
I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	-	-	I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas
I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	II	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas
I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	II	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas
I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	II	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas
I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	-	-	I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas
I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas	-	-	I	Gelaagd glas 33.1 4 mm gehard glas

Een ruit bij een deurconstructie wordt beschouwd als een zijlicht als de afstand tussen de dagkant van het deurkozijn en het in het vak van het deurkozijn aangrenzende zichtbare glas $\leq 300mm$ is.



De hoogte is de afstand tussen de bovenzijde van de aangrenzende vloer en de onderkant van de ruit.



Bij isolatieglas moet het veiligheidsglas altijd aan de stootzijde geplaatst worden. Beiden zijden kunnen de stootzijde zijn. Bij naar binnendraaiende ramen, die in gesloten toestand alleen aan de binnenzijde bereikbaar zijn, hoeft alleen aan de binnenzijde letselveilig glas te worden toegepast. Bij deurconstructies zijn altijd beide zijden stootzijden.

* De glassamenstellingen zijn indicatief. Of de gekozen samenstelling daadwerkelijk veiligheidsglas is, dient door de leverancier / producent expliciet te zijn aangegeven (bijv. in het CE-label). Voor het juist gebruik van NEN 3569 dient de volledige norm geraadpleegd te worden. Aan deze toelichting kunnen geen rechten worden ontleend. Partijen aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor zowel directe als indirecte schade ontstaan door of verband houdend met het gebruik van deze toelichting.