

1.2.6 Doorvalwering

Bouwbesluit

Het Bouwbesluit 2012 spreekt niet over doorvalwering of zoals in de glasbranche het vaak gehanteerde “doorvalveilige beglazing”, maar over vloerafscheidingen ter plaatse van een niveauverschil en zegt daarover het volgende: “Een te bouwen bouwwerk bevat voorzieningen waardoor het vallen van een vloer, een trap en een hellingbaan zo veel mogelijk wordt voorkomen”. Een vloer dient bij een rand een niet beweegbare afscheiding te hebben indien die rand meer dan 1 meter hoger ligt dan een aansluitende vloer, het aansluitende terrein of het aansluitende water (voor bestaande bouw is dit 1,5 meter). De uitzonderingen hierop zijn de aansluitingen van de vloer aan bijvoorbeeld:

- een trap;
- een hellingbaan;
- een rand van een podium;
- een rand van een laadvloer;
- een rand van een perron.

De hoogte van deze afscheiding kan per situatie verschillen. In de meest voorkomende situaties is de hoogte van deze afscheiding, gemeten vanaf bovenkant vloer, 1 meter hoog (bestaande bouw 90 centimeter). Voor celfuncties is deze hoogte gesteld op 1,2 meter. Indien de vloer die voorzien dient te worden van een afscheiding hoger ligt dan 13 meter ten opzichte van de aansluitende vloer, terrein of water, dan dient de hoogte van deze afscheiding 1,2 meter te zijn.

Voor ramen, al dan niet beweegbaar, geldt een hoogte van 85 centimeter (bestaande bouw 60 centimeter). Hierbij dient rekening gehouden te worden dat bij de te openen delen er ook een voorziening tegen het naar beneden vallen dient te zijn, indien dit deel geopend is (bijvoorbeeld een Frans balkon).

In de afscheidingen mogen geen grote openingen aanwezig zijn. Dit om het naar beneden vallen te voorkomen en het opklimmen of klauteren te verhinderen. Er mogen in dit kader geen opstapmogelijkheden aanwezig zijn.



informatieve aanvulling

In het Bouwbesluit 2012 wordt ook gesproken over het aansluitende water. Dit is om twee redenen expliciet genoemd. In de eerste plaats weet men niet hoe diep het water is en in de tweede plaats kan het water bevroren zijn.

Glastoepassing

Indien men glas wil toepassen als vloerafscheiding spreekt men over doorvalveilige beglazing. Deze beglazing bestaat uit gelaagd veiligheidsglas. De dikte van het glaspakket dient berekend te worden. Dit doet men aan de hand van de in het Bouwbesluit 2012 aangestuurde “belastingnormen” en NEN 2608.

Men dient bij dergelijke glastoepassingen altijd een berekening te kunnen overleggen. Deze berekeningen zijn vrij complex. Deze kunnen worden opgevraagd bij bijvoorbeeld de leverancier / producent van het glas, een bouwkundig adviesbureau of kan door deskundigen zelf worden berekend.

Het bevoegd gezag (Bouw- en Woningtoezicht) kan eisen dat er in de praktijk nog een “glasparelzakslingerproef” wordt uitgevoerd. Dit is dan niet alleen bedoeld om te kijken naar het toegepaste glas, maar ook om de totale constructie te testen.