

Eisma maart 2010

Vallen!

Je kunt soms diep vallen!

Het kabinet is weer voortijdig gevallen en op de Olympische winterspelen in Vancouver heb ik ook al veel sporters zien vallen. Skiërs bij de afdaling en de slalom, bobsleeërs, rodelaars en ook schaatsers. Zelfs de favorieten konden het niet aan.

Je weet dat je in dit soort sporten risico's loopt, maar er zijn ook situaties waarbij de niet weet dat je risico's loopt.

Als we naar houten kozijnen kijken dan zie ik veel te vaak dat er van alles aan wordt gehangen en bevestigd. Neem nou eens de doorval beveiligingen. In het bouwbesluit is wanneer er in bepaalde situaties een doorvalbeveiliging aangebracht dient te worden, dit ter voorkoming van het kunnen doorvallen bij grote hoogteverschillen tussen binnen en buiten. Dit is een veiligheidseis en dient dus voor een periode van 50 jaar duurzaam aanwezig te zijn.

De bevestiging van deze doorgang beveiligingen wordt heel vaak op het houten kozijn gesitueerd. Dit is makkelijk, gewoon een houtdraadbout of schroefjes in de houten stijl schroeven en klaar!

Een dergelijke bevestiging is geheel niet duurzaam. U moet zich maar eens voorstellen wat er gebeurd bij een stang of buis van staal of aluminium van enkele meters lang welke op meerdere punten is vastgeschroefd op houten (tussen)stijlen van het kozijn. Als gevolg van o.a. zonbelasting krimp en zwelt zo'n aluminium of stalen doorvalbeveiliging vele male meer dan het kozijn. Het gevolg hiervan is dat er grote spanningen komen op de bevestigingspunten in het kozijn. Hierdoor bezwijken de schroefbevestigingen en ontstaan inwaterpunten in de houten delen met als gevolg aantasting van de houten delen. De gevolgen zijn desastreus, de doorvalbeveiliging voldoet niet aan de sterkte-eis en er doorheen vallen is het gevolg. Ook losgeraakte doorvalbeveiligingen heb ik al eens waargenomen.

Doorvalbeveiligingen dienen dan ook duurzaam aan het bouwkundig kader te worden bevestigd of op een verantwoorde wijze, duurzaam op het kozijn. Dit dient dan wel onderbouwd te worden door onderzoek.

Je kunt anders diep vallen!

René Hillebrink
SHR