

Eisma juni 2011

Raamdeuren

Ik was enige weken geleden mijn huis aan het schilderen. Op zolder heb ik een dakkapel met daarin naar buiten draaiende ramen. Dit is deels handig omdat je geen rekening hoeft te houden met spullen en raamdecoratie aan de binnenzijde. Als je moet schilderen is het minder, je moet immers het dak op.

Ramen zien we in vele variaties en afmetingen zowel binnen- als buiten draaiend. Voor ramen gelden richtlijnen met betrekking tot afmetingen, verbindingen en er zijn prestaties waaraan voldaan moet worden, zoals lucht- en waterdichtheid, sterkte, duurzaamheid en inbraakwerendheid. In de KVT (kwaliteit van houten geveltimmerwerk) staan minimale richtlijnen, waardoor, als deze worden gevolgd, aan de minimale prestatie-eisen wordt voldaan.

Als architecten zich daar nu eens aan zouden houden was het duidelijk en was er niets aan te hand, maar daarvoor zijn ze geen ontwerpers, ze willen vaak net iets anders.

We krijgen bijna wekelijks aanvragen om ramen te mogen maken die afwijken van de KVT zoals bijvoorbeeld hele hoge ramen.

Deze zogenaamde "raamdeuren" zijn op zich mogelijk, je dient daarbij wel stil te staan bij een aantal zaken.

De raamverbindingen dienen voldoende sterk te zijn, want hoe groter het raam, hoe zwaarder het glas. Zeker gezien dikke glaspakketten van 40 kg/m² of meer. Ramen mogen binnen de KVT alleen worden voorzien van een slisverbinding en indien hiervan wordt afgewezen dient iedere afzonderlijke timmerfabriek aan te tonen dat de sterkte en duurzaamheid voldoende is. Er komen vele krachten op de ramen als gevolg van de glasgewichten welke overgedragen dienen te worden naar de verbindingen, windbelastingen moeten worden opgevangen en zelfs de glazenwasser van 100 kg moet er tijdelijk aan kunnen hangen! Hierbij dienen de raamverbindingen dicht te blijven, maar de ramen moeten ook bedienbaar blijven.

Als we met al deze zaken rekening houden kan het goed gaan, we zien jammer genoeg regelmatig problemen omdat de wens van de architect boven die van de bewoners of gebruikers wordt gesteld.

René Hillebrink
SHR