

Brandwerende deuren met brandwerend glas

In Beveiligingstechniek van november 2008 bestedden we aandacht aan de 'Strengere Europese norm brandwerende deuren'. DE behandelde deuren waren niet van glas of bevatten geen vensters. Toch leveren speciaal ontwikkelde glazen deuren ook hoge brandwerende prestaties.

Glazen deuren en wanden winnen aan populariteit omdat hierdoor het daglicht verder het gebouw in kan dringen. Steeds vaker wordt aangetoond dat een mens voldoende (dag-)licht nodig heeft voor de gezondheid en meer specifiek voor het menselijk functioneren.

"Aan de hoge eisen van de NEN-EN-1634-1 wordt bij de toepassing van glas als deur zeker gehoor gegeven," zegt Guy Huskens van Technische support Vetrotech Saint-Gobain. 'Het brandwerend glas van Vetrotech Saint-Gobain wordt namelijk vrijwel dagelijks opnieuw getest, we doen immers ongeveer 300 brandtesten per jaar. Juist voor deze specifieke toepassingen in deuren worden separate testen uitgevoerd. Immers is er de Europese CE-markering, sinds maart 2007, naast de NEN-EN-1634-1. Deze CE-markering schrijft onder andere voor dat een complete constructie getest moet zijn en dat testrapporten weerlegd moeten kunnen worden.'

Centerpoint

Een groot deel van de wanden in het interieur 'van ING Centerpoint in Amsterdam zijn vervaardigd van glas. Hiervoor ging architect Axel Grothausen in zee met glasleverancier Saint-Gobain Glass. Al geruime tijd werk ik prettig samen met Saint-Gobain, vertelt de architect. "In dit geval koos ik voor deze leverancier, omdat zij in staat zijn glazen panelen te leveren met een hoogte van 3.700 millimeter in bijzondere glaskleuren en -structuren."

Volgens Geurt Roelofsen, Manager Interieur Projecten bij Saint-Gobain Glass, is er zelfs sprake van een heuse wereldprimeur. "Wij hebben 'SGG Systems Structure' geleverd. Dit product is brandwerend, wat vrij uniek is. Nog bijzonderder is echter de hoogte waarin we dit product kunnen leveren: de wanden in het ING Centerpoint hebben een hoogte van maar liefst 3.700 millimeter. Dat is echt een absolute wereldprimeur; er is tot nog toe geen enkel ander project ter wereld waar glazen brandwerende wanden van een dergelijke hoogte zijn toegepast."

Een ander opmerkelijk onderdeel van het interieur zijn de draaiende brandwerende deuren, die werden ontwikkeld door het Zwitserse staalprofielbedrijf Jansen. "De ontwikkeling van die deuren leverde aanvankelijk de nodige problemen op", verklaart Roelofsen. "Het leek er enige tijd op dat Jansen de door de Grothausen gewenste constructie van deze bijzondere deuren niet zou kunnen leveren. Dankzij de inspanningen van Jansen, Saint-Gobain en Axel Grothausen is het uiteindelijk echter toch gelukt de deuren toe te passen in het ING-gebouw." ■



Dubbele deur: ING Centerpoint – SGG CONTRAFLAM STRUCTURE.



Taatsdeur: Gemeentehuis Best – SGG CONTRAFLAM LITE.



Volglazen deur: Rabobank Hardinxveld-Giessendam – SGG PYROSWISS EXTRA.

