

Errata Wegwijzer brandveiligheid unitbouw, versie nieuwbouw

Mei 2008

In hoofdstuk 2 is de toelichting bij vraag 7 aangepast vanwege nieuwe inzichten met betrekking tot leidingdoorvoeren. Hieronder is de nieuwe tekst opgenomen.

Meer over leiding- en kanaaldoorvoeren treft u aan in de publicatie 'Brandveilige doorvoeringen', SBR/ISSO, oktober 2007.

Compartimentering vraag 7

Zijn buisleidingen en kabels die door een brandwerende scheiding lopen voorzien van een brandmanchet, coating, kit of steenwolisolatieschalen?

Kunststof buizen en leidingen kunnen bij brand smelten of doorbranden. Bij een doorvoering door een brandscheidende wand moet daarmee rekening worden gehouden. Volgens de publicatie 'Brandveilige doorvoeringen', SBR/ISSO, oktober 2007, zijn bij kunststof buizen (PE/PVC) met een diameter (dikte) van meer dan 2,5 cm altijd, en dikwijls ook voor dunnere leidingen, aanvullende voorzieningen (bijvoorbeeld een brandmanchet) nodig.

Een brandmanchet knijpt de buis bij brand dicht en sluit de doorvoering daarmee af. Er bestaan kunststof buizen met een brandattest (kwaliteitsverklaring), die zonder brandmanchet kunnen worden gebruikt. Let op de aanwezigheid van het juiste attest en de daaraan verbonden toepassingvoorwaarden.

Metalen leidingen voor bijvoorbeeld water, gas of de centrale verwarming geleiden warmte erg goed, waardoor de temperatuur aan de niet verhitte zijde al snel te hoog kan oplopen. Ze kunnen dan binnen korte tijd letterlijk gloeiend heet worden. Het kan daarom noodzakelijk zijn de doorvoeringen te voorzien van een kit die de warmte absorbeert, een brandwerende coating of steenwolisolatieschalen.

Langs de kabels of leidingen mogen natuurlijk geen zichtbare openingen zijn. Worden kabels of leidingen gebundeld, dan zijn bij de brandscheiding altijd extra voorzieningen nodig.

Voorzie elke brandwerend uitgevoerde leidingdoorvoer van een markering, met bijvoorbeeld een kenmerk van de installateur aan te brengen. Dit kan latere controles sterk vereenvoudigen en maakt voor iedereen duidelijk dat de betreffende doorvoer onderdeel uitmaakt van een brandwerende scheiding en niet mag worden verwijderd of beschadigd.