

3. Beperken van rook

In dit hoofdstuk worden alle voorschriften uit het Bouwbesluit behandeld die te maken hebben met het ontstaan van rook en de verspreiding van rook.

3.1. Beperken van het ontstaan van rook

Conform afdeling 2.15 van het Bouwbesluit dient de rookproductie van naar een besloten ruimte toegekeerde zijde van een constructieonderdeel bepaald overeenkomstig NEN 6066, niet groter te zijn dan 10 m^{-1} .

De rookdichtheid van een constructieonderdeel (met uitzondering van een vloer en een tredevlak) van een besloten ruimte waardoor een vluchtweg voert mag voor constructieonderdelen die behoren tot klasse 1 van de bijdrage tot brandvoortplanting niet groter zijn dan $5,4 \text{ m}^{-1}$. Voor constructieonderdelen die behoren tot klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting bedraagt deze waarde $2,2 \text{ m}^{-1}$. Hiermee dient rekening te worden gehouden bij de inrichting van de ontvluchtingsroutes de woongebouwen. Gestreefd moet worden naar zo min mogelijk brandbaar materiaal in de vluchtroutes. Geadviseerd wordt de toepassing van al dan niet behandeld hout in de vluchtroutes als oppervlakteafwerking te vermijden, waarbij het eventueel mogelijk is kleine accenten in hout aan te brengen.

3.2. Beperken van de verspreiding van rook

Ieder (sub)brandcompartiment is zodanig klein of de loopafstanden naar een toegang in een brandwerende scheiding zijn zodanig kort dat een verdeling van de brandcompartimenten in rookcompartimenten niet noodzakelijk is. Ieder brandcompartiment en subbrandcompartiment is tevens een rookcompartiment.

De weerstand tegen rookdoorgang van een rookcompartiment naar een besloten ruimte bedraagt 30 minuten.

In een inwendige scheidingsconstructie van een rookcompartiment waarvoor een weerstand tegen rookdoorgang geldt, bevinden zich geen beweegbare constructieonderdelen anders dan zelfsluitende constructieonderdelen. Dit geldt niet voor de toegang van woningen in woongebouwen, deze hoeven niet zelfsluitend te zijn.

In dit kader is de vide in de vluchtroute op as 1-2 tot 1-4 op niveau 0 problematisch; het is niet toegestaan dat vanuit een rookvrije vluchtroute een ruimte ingevlucht moet worden die mogelijk gevuld is met rook. Daarom wordt voorgesteld de betreffende vide op de eerste verdieping dicht te zetten of te voorzien van een (rookwerende) pui.

