

VHS Richtlijn vluchtdeuren toepassing hang- en sluitwerk

Inleiding

In het Bouwbesluit worden **minimale** eisen gesteld aan het veilig kunnen vluchten bij brand. Algemene uitgangspunten hierbij zijn dat brand binnen 15 minuten moet zijn ontdekt en mensen moeten zijn gealarmeerd. Binnen 15 minuten na die alarmering moeten door de brand bedreigde personen zonder hulp van de brandweer kunnen vluchten.

Essentieel voor het veilig kunnen vluchten bij brand zijn de deuren in de vluchtroutes. Ook hier stelt het Bouwbesluit slechts minimale eisen aan.

Wettelijk kader

De in het Bouwbesluit gestelde eisen aan deuren in vluchtroutes zijn hoofdzakelijk terug te vinden in **artikel 6.25 en artikel 7.12**.

Als branche zijn wij van mening dat deze minimale eisen onvoldoende zijn.

Daarnaast is het ook relevant welke producten gebruikt (mogen) worden op welke deuren en of deze producten wel voldoen aan de geldende regelgeving.

Met dit informatieblad willen wij richting geven aan hoe vluchtdeuren op verantwoorde wijze voorzien moeten worden van hang- en sluitwerk en welke producten hiervoor gebruikt kunnen worden.

Typen gebouwen en aanwezige personen

Er worden twee typen gebouwen onderscheiden:

Type 1: Gebouwen of gedeeltes daarvan die open zijn voor publiek, waar de aanwezige personen niet bekend zijn met het gebouw en de vluchtroutes;

Type 2: Gebouwen of gedeeltes daarvan die niet publiek toegankelijk zijn, waar de aanwezige personen bekend zijn met het gebouw en de vluchtroutes.

Voor type 2 gebouwen wordt aanvullend nog onderscheid gemaakt in het maximum aantal op een individuele vluchtdeur aangewezen personen

Type 2a: ≥ 37 personen per vluchtdeur

Type 2b: < 37 personen per vluchtdeur

Toepassing hang- en sluitwerk

Type 1 gebouwen

- Altijd sluitingen toepassen die voldoen aan NEN-EN 1125
- Deuren moeten in de vluchtrichting meedraaien

Type 2a gebouwen

- Altijd sluitingen toepassen die voldoen aan NEN-EN 1125
- Deuren moeten in de vluchtrichting meedraaien

Type 2b gebouwen

- Altijd sluitingen toepassen die voldoen aan NEN-EN 179 of NEN-EN 1125

*Opm.: indien **toegestaan** door de lokale overheid mogen vluchtdeuren elektrisch worden beveiligd met een elektrisch vergrendelingssysteem dat voldoet aan NEN-EN 13637. Voor de sluitingen en beslagen geldt ook hier dat ze te allen tijde moeten voldoen aan NEN-EN 1125 of NEN-EN 179.*

Uitzonderingen

1. Aan toegangsdeuren van woningen (incl. woonwagens en vakantiewoningen) worden geen eisen gesteld m.b.t. vluchtveiligheid;
2. Voor hotel-/logiesfuncties is het advies om bij de toegangsdeuren van kamers gebruik te maken van een sluiting welke **vanaf de binnenzijde**, zonder gebruik te maken van de kamersleutel kan worden ver- en ontgrendelt.

Opm. het gebruik van grendels op vluchtdeuren wordt door ons in alle gevallen ten zeerste afgeraden;

Normen (NEN/CEN)

Voor hang- en sluitwerk zijn er verschillende productnormen die in het kader van de regelgeving van toepassing zijn. Het gaat hierbij om zogenaamde "geharmoniseerde" productnormen, waarbij de producten voorzien moeten zijn van **CE-markering**.

Normen die specifiek benoemd zijn in het Bouwbesluit:

- **NEN-EN 179** Sluitingen voor nooduitgangen met een deurkruk of een drukplaat, voor gebruik van vluchtroutes
CE-markering van toepassing bij sluitingen voor deuren in vluchtroutes
- **NEN-EN 1125** Panieksluitingen voor vluchtdeuren met een horizontale bedieningsstang voor het gebruik bij vluchtroutes
CE-markering van toepassing bij sluitingen voor deuren in vluchtroutes

Toelichting: beide normen geven eisen voor de producent, prestaties en testmethodes voor mechanisch bediende producten ontworpen voor gebruik in deuren in vluchtroutes. De geschiktheid voor toepassing in brand- en/of rookwerende deuren kan hier aanvullend een onderdeel van zijn. *Opmerking: de normen zijn van toepassing op zowel producten die door één producent worden vervaardigd en op de markt worden gebracht als producten die door meerdere producenten worden gemaakt en als set in één transactie op de markt worden gebracht.*

Gepubliceerde maar (nog) niet geharmoniseerde norm

- **NEN-EN 13637** Elektrisch gestuurde uitgangssystemen voor vluchtroutes
CE-markering mag (nog) niet toegepast worden

Overige relevante geharmoniseerde productnormen:

- **NEN-EN 1935** Scharnieren met enkelvoudige as
CE-markering van toepassing voor scharnieren voor brand- en rookwerende deuren en deuren in vluchtroutes
- **NEN-EN 12209** Mechanisch bediende sloten, grendels en sluitplaten
CE-markering van toepassing op brand- en rookwerende deuren in relatie tot zelfsluitendheid en het dichthouden van de deur
Opm. in 2016 is een nieuwe versie van de NEN-EN 12209 gepubliceerd, voor de CE-markering geldt echter nog de versie uit 2004
- **NEN-EN 14846** Elektromechanische sloten en sluitplaten
CE-markering van toepassing op brand- en rookwerende deuren in relatie tot zelfsluitendheid en het dichthouden van de deur
- **NEN-EN 1154** Deurdrangers
CE-markering van toepassing op brand- en rookwerende deuren in relatie tot zelfsluitendheid van de deur
- **NEN-EN 1155** Elektrische openstandhouders voor draaideuren
CE-markering van toepassing op brand- en rookwerende deuren in relatie tot het ontkoppelen van de openstandhouder van de deur
- **NEN-EN 1158** Regelaars voor de sluitvolgorde van deuren
CE-markering van toepassing op brand- en rookwerende deuren in relatie tot zelfsluitendheid van de deur

Meer informatie

Van alle bovengenoemde normen zijn **VHS-informatiebladen** beschikbaar die te vinden zijn op onze website www.vhsbranche.nl.

De volledige normen zijn te bestellen bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) via www.nen.nl.

Algemene Branchevereniging VHS
Postbus 190, 2700 AD Zoetermeer
Zilverstraat 69

Tel.: (079) 353 12 70

e-mail: vhs@fme.nl

website: www.vhsbranche.nl