



renvooi brandveiligheid

Slechte constructie bij brand

Een bouwconstructie met een gebruiksruimte met een vloer van een geïsoleerd dak hoger dan 5 m boven het maaiveld is hoger dan 2 meter onder het maaiveld, bezwijd bij brand in een brandcompartiment waarin de brand niet het langzame brandstadium bereikt, kan binnen 15 minuten door het bezwijkten van een bouwconstructie binnens of grenzend aan het brandcompartiment.

Brandveiligheid constructie conform algemene tekeningen en berekeningen constructeur.

Schacht, koker, leidingschacht

Materiaal toegepast op de binnenzijde van een schoof, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of afsluitingscompartiment met een invloedsgebied groter dan 0,03 m², voldoet aan geldende NEN 42, bepaald volgens NENEN 13501-1.

Dit geldt niet voor een van de volgende situaties:

- a) de constructie is bestemd als bestaande of meer boven elkaar gelegen kolommen van badruimten en die niet naar andere ruimten voeren;
- b) een hoogte 5,6 m en de totale oppervlakte van de in dat lid bedoelde binnenzijde; en
- c) het materiaal van een constructie of installatieonderdeel wordt omzeten door meer omzeten door in dat lid bedoelde schacht,

Bekijken van onvolledig en/of brand en rook:
De toegestane normen voldoen aan de hieronder omschreven eisen c) Bouwbesluit 2012

Af 2: 2,67, constructieonderdeel grenzend aan de buiterlucht:
Een beschermde vluchtweg / bijeenkomstzorg / kantoorfunctie: brandklasse B / rookklasse S2 NENEN13501-1
voorzien in een (niet woongebouw) brandklasse B / rookklasse S2 NENEN13501-1
Beschermde vluchtweg:
gevoelheidszorg / bijeenkomstzorg / kantoorfunctie: brandklasse D / rookklasse S2 NENEN13501-1
voorzien in een (niet woongebouw) brandklasse B / rookklasse S2 NENEN13501-1
Overige ruimten:
gevoelheidszorg / bijeenkomstzorg / kantoorfunctie: brandklasse D / rookklasse S2 NENEN13501-1
voorzien in een (niet woongebouw) brandklasse B / rookklasse S2 NENEN13501-1

Af 2: 2,68, constructieonderdeel grenzend aan de buiterlucht:
Een beschermde vluchtweg:
gevoelheidszorg / bijeenkomstzorg / kantoorfunctie: brandklasse C NENEN13501-1
voorzien in een (niet woongebouw) brandklasse C NENEN13501-1
Beschermde vluchtweg:
gevoelheidszorg / bijeenkomstzorg / kantoorfunctie: brandklasse D NENEN13501-1
voorzien in een (niet woongebouw) brandklasse D NENEN13501-1
Overige ruimten:
gevoelheidszorg / bijeenkomstzorg / kantoorfunctie: brandklasse D NENEN13501-1
voorzien in een (niet woongebouw) brandklasse D NENEN13501-1

Tre plateau van voor personen bestemde vloer > 3m x meervoud:
constructieonderdeel tre met minste 2,5m boven meerklaar brandklasse B of NENEN13501-1.

Af 2: 2,69, balkonloop vlak:
In evolutie van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellinggang die grenst aan de buiterlucht, dat zij voldoen aan de eisen van de brandklasse B en de rookklasse S2 volgens NENEN13501-1
In evolutie van artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een vloer, een trap en een hellinggang die grenst aan de buiterlucht, dat zij voldoen aan de eisen van de brandklasse B en de rookklasse S2 volgens NENEN13501-1

Af 2: 2,71 dakopbouw:
De bovenzijde van het dak is niet brandgevoelig, conform NEN 6063

Brandmeldinstallatie (gevoelheidszorg)
Brandmeldinstallatie met niet automatische bewaking en uitsluitbewaking in relatie tot vluchtweg bij samenvallende vluchtweg door doormiddeling van het brandmeldnet naar de brandveiligheidscentrale volgens NEN 2535.
Brandmeldinstallatie met een onafhankelijk uitsluitpunt volgens NEN 2535-1

Ontwarmingstoestelinstallatie (gevoelheidszorg)
Ontwarmingstoestelinstallatie type b volgens NEN 2550. Brand-, controle, onderhoud volgens NEN 26542.

Rookmelders (verplichten)
Rookmelders met een besloten ruimte waarvoor een vluchtweg wordt bestemd die uitgang van een verblussings- en de uitgang van de vluchtwegs en/of een rookmelders die voldoen aan en zijn geprojecteerd volgens de primaire vereisten van de Nederlandse NEN 2550-1

Dit geldt niet voor een vluchtweg met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 2.60 Bouwbesluit.

Noodverlichting en vluchtwegdoorgang:
Noodverlichting met een minimum van 15 minuten aan het uitschakelen van de voeding voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een tredevlak of een hellinggang gemiddeld verlichtingsniveau van ten minste 1 lx.
Vluchtwegdoorgang: vloeren als vloer met een minimum van 15 minuten aan het uitschakelen van de voeding voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten volgens NEN 2550-1 of 3,2 m/s eisen NENEN1838

Brandveilige doorgangen:
Brandveilige doorgangen zijn: a) doorgangen (vloeren, trappen, balustrades, etc.) in brandschade die zodanig dat de benodigde brandveiligheid van deze scheidingen niet negatief wordt beïnvloed.
b) brandveilige doorgangen die voldoen aan de eisen van de NEN 1356 klasse 1 of uitgang "Brandveilige doorgangen" van SBR.

Buiterluchttoegang / nooduitgang:
Aan de buiterlucht van een noodzaak of nooduitgang met een risico op blokkade van de deur worden stickers aangebracht met opschrift "Nooduitgang volgens u.b.v." volgens NEN 1301-1

Blijfnidder:
Alle blijfnidder worden zichtbaar opgehangen dan wel gemarkeerd met een pictogram volgens NEN 1301-1

Symbool:

	automatische rookmelder volgens NEN 2555		spieschermchik b
	automatische rookmelder volgens NEN 2535		brandklasgepeld 15m/20m/25m NEN 2535
	BMI + OM volgens NEN2535		brandmelder volgens NEN 2535
	WEROB0 - wza0 30min. schending		vluchtweg onafhankelijk volgens NEN6068/1414
	WEROB0 - wza0 30min. schending		noovertuiging volgens NEN 1835
	deur zelfsluitend		duitsluit
	30min. brandwerend enzelfsluitend		panneling volgens NENEN 1125
	deur 30min. brandwerend + zelfsluitend		deur te openen zonder sleutel (niet getoet)
	deur 60min. brandwerend + zelfsluitend		automatische schakeling gekoppeld aan brandmeldinstallatie
	60 min brandwerend		woord bij brand automatisch open gestuurd
	pu met EVN-licentie volgens NEN 6069		deur voorzien van elektrische deurspanner
	pu met EVN-EV1-licentie volgens NEN 6069		

- Maten in mm.
- Maten in het werk te controleren en/of opmeten
- Constructies in hout, staal en beton volgens berekening en tekening constructeur.
- Brandveiligheidsrapport volgens adviesbureau Team42