

veiligheid

-tabel 2.3: Een reguliere trap voor andere gebouwen heeft een breedte van 800 mm breed, een minimale vrije hoogte van 2100 mm, een minimale cirkelstraal bij de plaats van de drielijst 185 mm, een maximum van een opstapje van 210 mm en een minimale afstand van de klinknail tot de afkanten van de trap van 300 mm.

-tabel 2.4: Een overloop of vloer heeft een breedte van 1000 mm heeft tenminste 1 afdank en leuning. De boventkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorrand van een tredelvlak van de trap, op een hoogte van ten minste 800 mm en ten hoogste 1000 mm.

INRAA-VERENDECHING 2.15

-artikel 2.13.0: Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijce stelen constructieelementen in een uittredende scheidingsoort; van een niet gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 3076 bepaalde afmetingen die voldoende zijn om de in de niet aangegane verbrandingszone 2.

REFERERING VAN HET ONTWIKKELN VAN BRAND EN ROOKAFVALT 2.6

-artikel 2.6.7: Binnenopbouw 1. Een zijde van een constructieelemente die grenst aan de binnenruht voltoet aan de in tabel 2.66 aangegane brandklasse D en aan rookklasse 2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

-artikel 2.6.6: Buitengebouw 1. Een zijde van een constructieelemente die grenst aan de buitenruht voltoet aan de in tabel 2.66 aangegane brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1: 2. Een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijce stelen constructieelemente die voltoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

De buitenruht moet bestaun uit bouwmaterialencombinaties die ten minste volgens brandklasse 8 wanneer gebruik wordt gemaakt NEN 6687 voortkomen van brandovergang.

-artikel 2.6.9: Binnenvoltoet 1. In afwijking -artikel 2.6.7 wordt de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingsbaan die grenst aan de binnenruht rookklasse 111 en de in tabel 2.66 aangegane brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1: 2. In afwijking van de artikel 2.6.6 geldt een niet 2,6.8 een eis gelijce, die is niet van toepassing 2. Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieelementen die alle etagevloer ruimte waardoor geen beschermde vluchtroute, wordt artikel 2.6.7 niet van toepassing.

-artikel 2.7.1: Dakopbouw 1. De bovenzijde van een dak van een bouwwerk k, bepaald volgens NEN 6063, niet brandveiligheids. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meeiveau, en de brandveiligheidsdelen van het dak ten minste 1,5 m vanaf de perceelsgrens liggen, indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbaar weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speelveld, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt de afstand aangehouden tot het hart van de bebouwing.











-artikel 2.7.2: Constructieelemente B: Ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gesteld ter beperking van het ontwikkelen van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.


-artikel 2.7.3: Verbouwing 1. Op het geheel of gedeeltelijke vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de artikelen 2.6.6, 2.6.7, 2.6.8, 2.6.9, 2.7.1, 2.6.8 en 2.7.1 van overeenkomstige toepassing, waarbij in plaats van de in de artikelen aangegane niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtszeggende niveau.


WESING VAN VOCHI AFVALT 3.5


-artikel 3.3.2: Een scheidingconstructie van een toelatuimte of een badruimte, heeft een zijde die grenst aan de ruimte, het 1200 mm hoogte boven de vloer van de ruimte en volgens NEN 2778 bepaalde waterpomp die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m²s) en een op deze eisen plaats grond van 0,2 m dik.

Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3000 mm, tot een hoogte van 1200 mm boven de vloer van de ruimte.


	Vluchtrouteaanduiding
	Zelfsluitende deur
	Alle deuren dienen gezien de vluchtrichting zonder losse hulpmiddelen te openen zijn
	Meterkast
	Brandslanghaspel 25 m, uitvoering en waterlevering conform NEN-EN 671-1
	Handbrandmelder
	Rookmelder aangesloten op netstroom en secundaire stroomvoorziening (NEN 2555)
	Ruimte voorzien van noodverlichting 1 lux/m²
	Noodverlichting t.p.v. nooduitgang
	Brandscheiding WBD80 30 min


 **Gevelpouw bestaan**

 **Binnenwand bestaan**


 **HSB gevelelement >4,7 m²K/W; (excl. gevelbekleding) (bu-bi)**

- OSB beplating 12 mm
- HSB stijl- en regelwerk 245mm met isolatie minerale wol
- Dampdichte folie
- OSB beplating 12 mm
- Gips 12,5 mm


 **Aanheilen bestaande HSB gevel verdieping: HSB 140 mm + 12,5 mm gips**

 **Gevelbekleding hout; (bu-bi)**


- Gevelbekleding hout verticaal (bk (brandklasse) A1)
- Regelwerk 28x45 (zwart) (bk A1)
- Dampopen folie, zwart (UV best.) (bk A1)
- Regelwerk 22x45


 **Gevelbekleding groen; (bu-bi)**


- Verticaal regelwerk 28x45(bk A1)
- Staalmat met begroeiing Hedera
- Verticaal regelwerk 28x45(bk A1)
- Rockpanel(bk A2)
- Verticaal regelwerk 28x45


 **Voorzetswand Rc >4,7 m²K/W; (bu-bi)**


- Regelwerk 22 mm
- Kingspan K17 element (100 mm + 12,5 mm gips)


 **Isolatie onder kozijnen / vliesgevel: PIR isolatie**


 **Binnenwand: lichte scheidingswanden (metaalstud/hsb) 125 mm (150 mm i.p.v. brandslanghospel kasten)**


 **Binnenwand: aanheilen bestaande binnenwand**

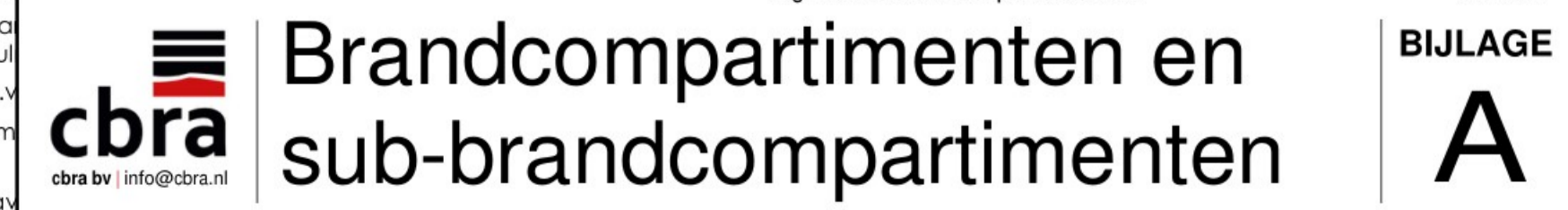
 **Vloer i.b.v. vloerverwarming droogbouw va**

 **PE folie, 18 mm fermacel noppenplaat, vul**

 **PS Isolatieplaatvloer 200 Rc >3,7 m²K/W i.p.v.**

 **Enkellaags dakbedekking, Isolatie PIR 140 mm dakopbouw**

 **Staalddak SBW 106 t=0,75 mm, volgens opava**





ckson Brandveiligheid

- tabel 2.3.1: Een reguliere trap voor andere gebruiksdomeinen heeft een breedte van 800 mm breed, een minimale vrije hoogte van 2100 mm en een maximale diepte van de klinknagel 185 mm, een maximum van een overspreid van 210 mm en een minimale afstand van de klinknagel tot de zijkanalen van de trap van 300 mm.

- artikel 2.3.6: Bij een overgang van een hoogtevrees van 1000 mm heeft tenminste 1 zijkant een leuning. De bovenkant van de leuning ligt gemiddeld boven de bovenzijde van een tredvlak van de trap, op een hoogte van ten minste 800 mm en ten hoogte 1000 mm.

INRAKENWERDIGHEID d.2.15

- artikel 2.130: Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijkt te stellen constructieelementen in een uwendelijke scheidingsover een niet gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 6087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde brandweerwerdige waarde aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.

BEPERKING VAN HET ONTKEKKEN VAN BRAND EN ROOK afdeling 2.9

- artikel 2.67: Binnenoppervlakte: 1. Een zijde van een constructieelement die grenst aan de binnenrukt voldoet aan de tabel 2.66 aangegeven brandklasse D en aan rookklasse 3, beide bepaald volgens NEN EN ISO 1301 - 1.

- artikel 2.68: Bovenoppervlakte: 1. Een zijde van een constructieelement die grenst aan de buitenrukt voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN EN ISO 1301 - 1. 5. Een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieelement dient te voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN EN ISO 1301 - 1.

- artikel 2.69: Bovenoppervlakte: 1. Een zijde van een constructieelement die grenst aan de buitenrukt voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN EN ISO 1301 - 1.

- artikel 2.67: Bovenoppervlakte: 1. Een zijde van een constructieelement die grenst aan de binnenrukt voldoet aan de tabel 2.66 aangegeven brandklasse D en aan rookklasse 3, beide bepaald volgens NEN EN ISO 1301 - 1. 2. In afwijking van de artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een voor, een trap en een helingooij die grenst aan de buitenrukt is de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN EN ISO 1301 - 1.

- artikel 2.70: Vrijgesteld: 1. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieelementen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.67 tot en met 2.69 een eis geldt, is die eis niet van toepassing. 2. Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieelementen van elke afzonderlijke ruimte waarvoor geen beschermde vluchtweg uit, artikel 2.67 niet van toepassing.

- artikel 2.71: Toelatingsover: 1. De bovenzijde van een dak van een bouwwerk k, bepaald volgens NEN 608, niet brandveiligwaard. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het mee niveau, en de brandveiligwaard delen van het dak ten minste 15 m vanaf de percelengrens liggen. Indien het percel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbaar weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speelveld, een kampeerterrein of opslag van bouwafval, stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen waar de afstand aangewezen tot het hant van 1,25 m is.

- artikel 2.72: Constructieelementen: Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gesteld ter beperking van het ontkeken van brand en rook op een constructieelement.

- artikel 2.73: Verbod: 1. Op het geheel of gedeeltelijke vernieuwen of veranderen of het vergaren van een bouwwerk zijn de artikelen 2.67, 2.68, eerste, tweede, vierde en vijfde lid, 2.69 en 2.71 van overeenkomstige toepassing, waarbij van het in de artikelen aangegeven niveau van eisen wordt afgeweken van het rechtens verkregen niveau.

WERING VAN VOCHT afdeling 3.5

- artikel 3.23: Een scheidingsover een van een talloftuime of een badruime, heeft aan een zijde die grenst aan de ruimte, tot 1200 mm hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde waterpomp die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg (m²/s) en op geen ander wijze aan de ruimte van de ruimte is verbonden.

- artikel 3.24: Een vloer van een ruimte, die grenst aan een ruimte, heeft aan een zijde die grenst aan de ruimte, tot 1200 mm hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde waterpomp die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg (m²/s) en op geen ander wijze aan de ruimte van de ruimte is verbonden.

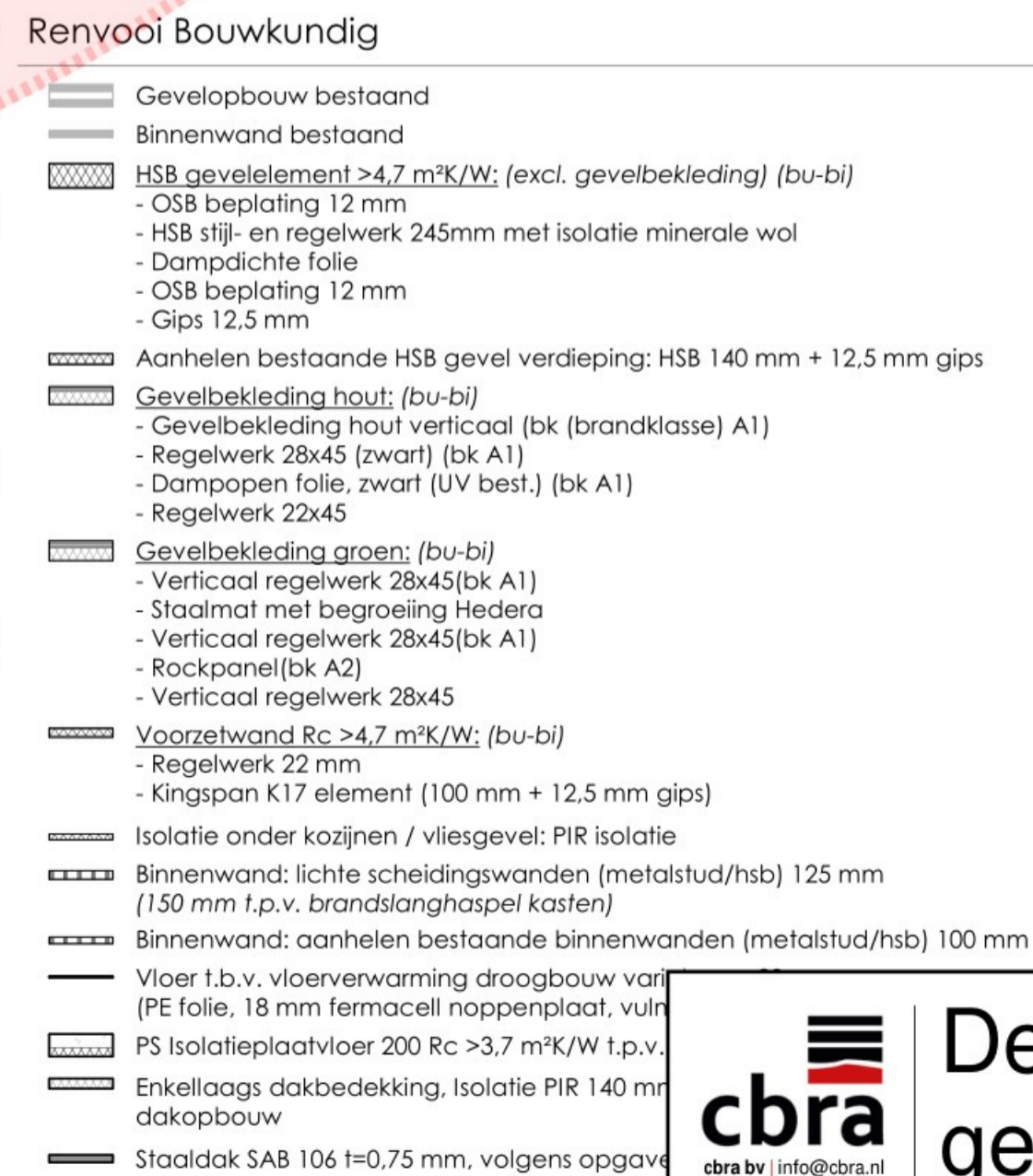
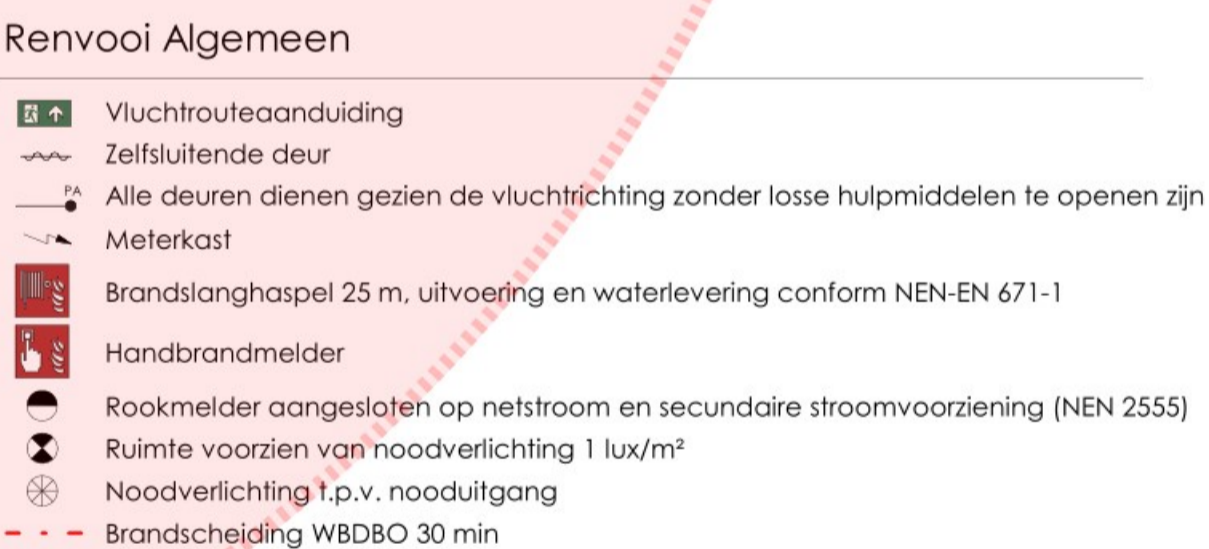
Renvoorli Algemeen

	Vluchtrouteaanduiding
	Zelfsluitende deur
	Alle deuren dienen gezien de vluchtrichting zonder losse hulpmiddelen te openen zijn
	Meterkast
	Brandslanghaspel 25 m, uitvoering en waterlevering conform NEN-EN 671-1
	Handbrandmelder
	Rookmelder aangesloten op netstroom en secundaire stroomvoorziening (NEN 2555)
	Ruimte voorzien van noodverlichting 1 lux/m²
	Noodverlichting t.p.v. nooduitgang
	Brandscheiding WDBO 30 min

- ders rechts vertegen niveau.
-
- The architectural drawing shows a modern building facade with a flat roof and large glass windows. To the right, a compass rose diagram indicates the orientation. The diagram shows a horizontal line labeled 'Zoneweg' (solar path) and a vertical line labeled 'Zoneweg' (solar path). The sun is positioned at the top of the vertical line, labeled 'Zoneweg' (solar path). The sun is positioned at the top of the vertical line, labeled 'Zoneweg' (solar path). The sun is positioned at the top of the vertical line, labeled 'Zoneweg' (solar path).

legenda: loopafstanden cbra b

BIJLAGE C



kscan brandveiligheid

tabel 2.35 Een reguliere trap voor andere gebruikscategorieën heeft een breedte van 800 mm breed, een minimaal vrije hoogte van 2100 mm en een maximale hellingshoek van maximaal 18,5 mm, een maximum van een opstapde van 210 mm en een minimale afstand van de klinknagel tot de zijkanalen van de trap van 300 mm.

artikel 2.35.6 Bij een overbrugging van een hoogtevriescher van 1000 mm heeft het eerste 1. zijkant een leuning. De bovenkant van de eerste 2. zijkant gemiddeld met een helling van ten minste 800 mm en een leuning 1000 mm en een leuning 1000 mm.

INBRAAKVERWEERDING artikel 2.15

- artikel 2.15.1: Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een uitschrijvende schiedingsoort van een niet gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 6087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 959 bepaalde weerstandsklasse.

BEPERKING VAN HET ONTNIEMKEN VAN BRAND EN ROK Artikel 2.69

- artikel 2.67: Binnenopbouw. 1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenruimte voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse D en aan rookklasse 2, beide bepaald volgens NEN-EN ISO 13501-1.

- artikel 2.67.1: Brandbeveiliging. 1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-ISO 13501-1. 5. Een deur, een raam, een kozijn en een daarvan gelijk te stellen constructieonderdeel dient te voldoen aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN ISO 13501-1.

- de buitenverdwering moet bestaan uit bouwmaterialencomposities die bestand zijn tegen vlammen B wanneer gebruik wordt gemaakt NEN 6087 ter voorkomeren van brandovergang.

artikel 2.69: Bovenloop vloot. 1. In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenverdieping van een vloer, een trap en een hangloze gang de grenst aan de binnenruimte rookklasse s1f en in de tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN ISO 13501-1. 2. In afwijking van de artikel 2.68 geldt voor een bovenverdieping van een vloer, een trap en een hangloze gang de grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN ISO 13501-1.

artikel 2.70: Vijegesteld. 1. Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte waardoor geen beschermde vluchtweg voert, artikel 2.67 niet van toepassing.

artikel 2.71: Toespraakvloer. 1. De bovenverdieping van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandveiligheidsdijk. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meelevelen, en de brandveiligheidsdelen van het dak ten minste 15 m vanaf de perceelsgrens liggen. Indien het perceel waar het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar gebied, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een specifiek, een kanpeentseis of ophang van brandveiligheids stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen waarbij de afstand aangehouden tot het hart van de bebouwde zone is ten minste 15 m.

artikel 2.72: Constructieonderdelen. Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gesteld ter beperking van het ontvallen van brand en rook in een constructieonderdeel.

artikel 2.73.2: Verbindingen. Het is niet toegestaan om veranderingen of veranderingen van een bouwwerk zijn de artikelen 2.67, 2.68, tweede, eerste, vierde en vijfde lid, 2.69 en 2.71 van overeenkomstig oplossing, waarbij in plaats van de in de artikelen aangegeven vorm van elken wettelijk uitgegaan van het rechtten verkregen niveau.

MERING VAN VOOR OFZIJN artikel 3.5

artikel 3.5.2: Een scheidingconstructie tussen een toelichtende of een badmiste, heeft al die zijde die grenst aan de ruimte, tot 1200 mm hoogte boven de vloer van de ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde waterpanne die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/m²/m²) en op geen enkele plaats hoger dan 0,2 kg/m²/m².

voor een badmiste geldt het in artikel 3.5.2 bedoelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3000 mm, tot een hoogte van 2100 mm boven de vloer van de ruimte.

BESCHERMING TEGEN RATEN EN MUIZEN artikel 3.10

artikel 3.69: De wettelijke scheidingconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 10 mm, m.v.m., afsluitbare opening en een afmeting van een vensteropening voor ratten en muizen en af- en buclating van een afvoersysteem voor afvalwater en fecaliën.

EEREKAARDE IN TOEGANGELIJKHEID artikel 4.4

artikel 4.2: Een doorgang heeft een breedte van ten minste 850mm breed (excl. trap) en 2000mm hoog.

artikel 4.23: Een gemeenschappelijke verkeersruimte (excl. trap), is, de vrije breedte ten minste 1,2 m. Een toegang van een gemeenschappelijke verkeersruimte naar een gemeenschappelijke verkeersruimte die bij de toegang over een lengte van ten minste 1,5 m een vrije doorgang heeft met een breedte van ten minste 1,5 m.

artikel 4.27: Bij ten minste 1 toegang van een woongebouw, woonfunctie of een toegankelijkheidssector is een hoogtevreesverschil tussen de vloer ter plaatse van de toegang en het aansluitende terrein niet groter dan 20 mm.

ENERGIEGEWISTDE artikel 5.1

- artikel 5.1.3: Een verticale uitwendige scheidingsoort tussen een verblijfsgebied, een toelichtende of een badmiste, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde weerstandsklasse van ten minste 47 mJ/m². 2. Een horizontale of schuin uitwendige scheidingsoort tussen een verblijfsgebied, een toelichtende of een badmiste, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde weerstandsklasse van ten minste 43 mJ/m².

In een constructie die de schieding vormt tussen een verblijfsgebied, een toelichtende of een badmiste en een kruipruimte, met inbegrip van de op de constructie aansluitende delen van andere constructies, voor zover die delen van invloed zijn op de weerstandsklasse, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde weerstandsklasse van ten minste 43 mJ/m².

ramen, deuren en kozijnen in een in het eerste tot en met vijfde lid bedoelde scheidingsoort hebben een volgens NEN 1068 bepaalde weerstandsklasse van ten minste 43 mJ/m². De weerstandsklasse van de glaspartij van een raam of een deur is ten minste 43 mJ/m².

kozijnen en deuren in de eerste tot en met vijfde lid bedoelde scheidingsoort tussen een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 1068 een regeling gegeven bepalingmethode, ten hoogste 1,6 W/m²K.

BESTRIJDEN VAN BRAND artikel 6.7

artikel 6.7.2: Een toeven gebouwen gebouwen, ten minste een brandingsapparaat indien de gebruiksoppervlakte van de gebruiksruimte of de totale gebouwovereenkomst aan gebruiksruimtes van dezelfde soort in het gebouw groter is dan de greswaarde vermeld in tabel 6.7.

Brandingsapparaats moeten gekend worden opgeleverd met een keurings sticker.

- artikel 6.7.3: Voor zover nadat niet vereist voldoende door de aanwezigheid van brandingsapparaats voorzien, is een gebouw voorzien van voldoende draagbare of vrijbare blusstoffen om een beginnende brand te stop mogelijk door in het gebouw aanwezige personen van de brand te redden.



Dekkingspatroon (gecorrigeerd) brandslanghaspels

BIJLAGE D