



**Renvooi**

- extra beschermde vluchtroute
- 30 min. WRBDO + Ra
- 30 min. WRBDO + R200
- 60 min. WRBDO + R200
- rookmelder, aangesloten op elektriciteitsnetwerk

**Deelte bij brand**  
 De vloer en trap waarvoor of waaronder een vluchtroute voert, bezit niet binnen 30 minuten bij brand in een subordonpartiment waarin de vluchtroute niet ligt.  
 De hoekdraagconstructie heeft een draagvermogen van 90 minuten volgens de NEN-EN 1990.

**Binnenvloerplaat**  
 Een zijde van een constructieonderdeel van een extra beschermde vluchtroute die grenst aan de binnenvloerplaat van de volgende brandklasse en rookklasse volgens de NEN-EN 13501-1:  
 - Wanden en plafonds: brandklasse B en aan rookklasse 2  
 - ramen, deuren en kozijnen: brandklasse D en rookklasse 1  
 - Vloeren of trappen: brandklasse C1 en aan rookklasse 1

Een zijde van overige constructieonderdelen die grenst aan de binnenvloerplaat van de volgende brandklasse en rookklasse volgens de NEN-EN 13501-1:  
 - Wanden (inclusief deuren en ramen en kozijnen) en plafonds: brandklasse D  
 - Vloeren of trappen: brandklasse D en aan rookklasse 1

**Balkenplaat**  
 Een zijde van overige constructieonderdelen die grenst aan de binnenvloerplaat van de volgende brandklasse en rookklasse volgens de NEN-EN 13501-1:  
 - Wanden en plafonds: brandklasse B  
 - ramen, deuren en kozijnen: brandklasse D

**Dakoppervlak**  
 De bovenzijde van een dak van het bouwwerk is niet brandgevaarlijk, bepaald volgens NEN 6003.

**Schacht en kanaal**  
 Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht of kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m<sup>2</sup>, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

**Tijde vaststellen van brand**  
 Een bestemd ruimte waarvoor een vluchtroute is vast zettende de uitgang van een verblijfsruimte en de uitgang van de woonruimte heeft een of meer rookmelders die worden aan en zijn geïnstalleerd volgens de primaire inrichtingsplan als bedoeld in NEN 2555.

Woningdeuren voorzien van vrijkijkdrangers die gekoppeld zijn aan de hierboven omschreven rookmelders.

**Buizenvoorziening**  
 Buizenvoorziening in overleg met de gemeente.

**LUCHTVERVERSING**  
 conform paragraaf 4.3.6 van het besluit bouwwerken leefomgeving

Door middel van ventilatiesysteem D, bedraaiermatie met warmteretening; winning op basis van mechanische toe- en afvoer

**TRAP-VEILIGHEID**  
 conform paragraaf 4.2.3 van het besluit bouwwerken leefomgeving:  
 Min. hoogte trapafschieding en leuning: 0,85m, vloerlucht: 1,0m.  
 Opengingen in afschieding tot een hoogte van 0,7m is max. 0,1m.  
 Opengingen in afschieding hoger dan 0,7m is max. 0,2m.  
 Horizontale afstand vloerlucht is max. 0,05m.  
 Onderbreking bovengesteld van afschieding is max. 0,1m.

**TRAP**  
 conform paragraaf 4.2.4 van het besluit bouwwerken leefomgeving:  
 Vrije hoogte boven trap is minimaal 2,3m.  
 Aansluiting op de trap is min. 0,22m.  
 Opbrede is max. 0,180m.  
 Breedte tredvloer: min. 0,30m.  
 Breedte tredvlak t.p.v. de looppad min. 0,23m.  
 Afstand van de looppad tot zijant trap: min. 0,3m.  
 Breedte hoofdtrap min. 1,2m  
 Breedte noodtrap min. 0,8, conform artikel 4.26.

**INBRAAKWERENDEID**  
 conform paragraaf 4.2.16 van het besluit bouwwerken leefomgeving.  
 Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die bereikbaar zijn volgens de NEN 5007 voor kraak, hebben een volgens NEN 5006 bepaalde inbraakwerendheids-klasse welke voldoet aan tenminste weerstandsklasse 2.

**BESCHERMING TEGEN RATTEN EN MUIZEN**  
 conform paragraaf 4.3.9 van het besluit bouwwerken leefomgeving.  
 De buitenzijde van de afsluitende constructie heeft geen openingen breder dan 0,01m, met uitzondering van een afsluitende opening met een van een versluisde rookafvoeropening en de om- en terugluchtingsvoorziening van een van of van de afsluitende constructie heeft een scherm vanaf het maaiveld getimmerd, diepte van ten minste 0,06m. Dit scherm heeft geen openingen breder dan 0,01m.

**TOEGANKELIJKHEID**  
 conform paragraaf 4.1.1 van het besluit bouwwerken leefomgeving.  
 breedte dagmaat oriëntatiekozijnen min. 0,05m.  
 hoogte dagmaat oriëntatiekozijnen min. 2,3m.  
 hoogteverschil bij de toegang van de woning, tussen de bovenkant van de afsluitende vloer en het aanstapvlak is niet groter dan 0,02m.

**GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN**  
 conform paragraaf 4.3.6 van het besluit bouwwerken leefomgeving.  
 Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke licht-geluidvervalscoefficient voor de geluidsvervalscoefficient van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte is niet kleiner dan 32 dB.  
 Het volgens NEN 5077 bepaalde gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsvervalscoefficient van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte is niet groter dan 71 dB.  
 Verblijfsruimten die met elkaar in open verbinding staan, of indien de ene verblijfsruimte vanuit de andere rechtstreeks bereikbaar is door een deuropening voldoen niet aan bovenstaande eisen.

ONDERDEEL:	MATERIAAL:	KLEUR:
kozijnen	kunststof	wit
ramen/deuren	zink	zilvergrijs
goten	metaalwerk	blauw
muur:	tespa	grijs
muur:	tespa	grijs
afsluiting:	zink	zilvergrijs
dakafwerking:	tegels	donker grijs
dakafwerking:	bitumen	zwart

  

AFKORTING:	OMSCHRIJVING:
hva	hemelwaterafvoer Ø80
nk	meterekast
wm	opstaplaats wasautomat
o	afsluiting ventilatie; mechanische ventilatie
wp	warmtepomp buitenunit
wp	warmtepomp binnenunit
•	ruimte voorzien van rookmelder; projectie conform NEN 2555
▣	spraaivoorziening met deuropener

  

INSTALLATIE:	OMSCHRIJVING:
▣	aanblijfsruimte elektriciteitsleidingen en aansluitpunten drinkwater- en warmtevoorzieningen, vloeren etc.
▣	Elektra, NEN 1010, Water, NEN 1006,

  

AFKORTING:	OMSCHRIJVING:
▣	metaalwerk
▣	nieuwe constructie
▣	bestaande constructie
▣	bestaande constructie met verandering
▣	bestaande constructie met verandering en verandering
▣	bestaande constructie met verandering en verandering en verandering
▣	bestaande constructie met verandering en verandering en verandering en verandering

