

RENVOOI NEN

- **Eisen insidels volgens : NEN 1010**
- **Werkstoffen volgens : NEN 1006**
- **C.V. insidels volgens : NEN 3026**

- **Werkstof insidings volgens : NEN 2706**
- **Gescheidenis volgens : NEN 1078**
- **Berekening : NTR 3216**

RENVOOI Bouwaanvraag

Re-waarde begane grond vloer = 3,50 m2 KW
Re-waarde buitenwanden = 4,50 m2 KW
Re-waarde isoland dak = 6,00 m2 KW

VR = Verlijpingslaag
VRK = Verkeerslaag
GVR = Gemeenschappelijke verkeerslaag
OR = Ondergrondse ruimte

BR = Badruimte
TO = Toiletlaag
TR = Technische ruimte
BU = Buitenruimte

Ⓢ VERKEERSRUIMTE Ⓢ VERKEERSRUIMTE Ⓢ BERGRUIMTE
Ⓢ METERRUIMTE Ⓢ BERGRUIMTE
Ⓢ TOILETRUIMTE Ⓢ VERBLIFSRUIMTE
Ⓢ VERBLIFSRUIMTE Ⓢ BERGRUIMTE
Ⓢ VERBLIFSRUIMTE Ⓢ BADRUIMTE
Ⓢ BERGRUIMTE Ⓢ VERBLIFSRUIMTE
Ⓢ VERBLIFSRUIMTE

RENVOOI brandvoortplanting en brandveiligheid

- **Voorziening dient minimaal te voldoen aan Brandvoortplantingsclass 13 volgens NEN 1175**
- **Voorziening dient minimaal te voldoen aan Brandvoortplantingsclass 4 volgens NEN 6005**
- **en rookschiktheid van ten hoogste 10 m-1 volgens NEN 6005**
- **Pandbeveiliging dient minimaal te voldoen aan Brandvoortplantingsclass 4 volgens NEN 6005**
- **en rookschiktheid van ten hoogste 10 m-1 volgens NEN 6005**

Ⓢ - **Deur welke te openen is zonder gebruik van loose ingangsdelen (knopcijferde).**
Ⓢ - **Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.**
Ⓢ - **Brandmeldingspaal 30m16m10m, uitvoering en wakenvering conform de NEN-EN 671-1.**
Ⓢ - **Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandweerstand bezit van tenminste 30 of 60 min.**
Ⓢ - **Deur, die in combinatie met het kozijn een brandweerstand bezit van tenminste 30 of 60 min.**
Ⓢ - **Deur, zelfsluitend uitgevoerd .**
Ⓢ - **30 - 30 - 30min. WISD80.**

RENVOOI bouwkundig

mv - Mechanische ventilatie
h.w.a. 680 - Houtwakenafvoer zijk
n - Rookweg
kg - Knagpest
KOZIJN-HOUT 67 X 114 mm
Alle houten onderdelen in gescheidenis uitvoering
De houten konstrukties die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzien
De scheidingsconstructies die in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzien
De bouw uitvoeren volgens alle eisen gesteld in het vigerende Bouwbesluit en de gemeentelijke bouwverordening
inzakeverend hang- en sluitwerk volgens politiebureauwerk weerstandsklasse 2-conform de NEN5006

**Hout, beton en staalconstructies
volgens berekening constructeur.**

De woning wordt gebouwd volgens de eisen van het bouwbesluit

Indien enig gegeven op onderhavige bestektekening hiermee onverenigbaar is, prevaleren steeds de eisen van het bouwbesluit.

Het rookkanaal van de schoorsteen dient over de volle lengte uit één materiaal te worden samengesteld en mag niet worden onderbroken worden door andere materialen, zoals betonnen oplegplaten etc..

Tappen, trophikken, videnekken conform bouwbesluit art. 2.5
- breedte trap >= 800 mm.
- vrij doorloophoogte >= 2300 mm.
- optrede <= 185 mm.
- aontrede >= 220 mm.
- trap/wide en balkonhekken >= 1000 mm
- boven vloer of voorkant trede.
- afstand tussen balusters/spijlen <= 100 mm.
- langs muurzijden leuningen op geeloxeerde aluminium leuningdragers
- hoogte trap (van bk. vloer tot bk. bovenliggende vloer <= 4000 mm.

Warmte-weerstand van de uitwendige scheidingsconstructies (begane grondvloer, buitenmuren en dakconstructie) met een Rc-waorde van .+ 3,5 m2K/W conform Bouwbesluit art. 5.1, art. 5.2 (bij verbouwing n.v.t.).

Geluidwering (luu en lco) scheidingsconstructie tussen in een woning gelegen verblijfsruimten min 20dB(A), conform Bouwbesluit art. 3.12.
Geluidwering woningscheidende constructies gelegen aan een verblijfsruimte > 5db(A), conform Bouwbesluit art. 3.18.

Gegevens omtrent de technische installaties die ten dienste van het gebruik van het bouwwerk worden aangebracht, zullen zodra de installateur bekend is genodikt, door hem worden aangereikt.

Er is een niet-ioniserende rookmelder (art. 2.146) op een voorziening voor elektriciteit, welke voldoet aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555, in elke verkeersruimte aanwezig.

Materialen & kleuren

Gescheiden : **rood geruanceerd,**
Kozijnen : **crème**
Ramen : **donker groen**
Deuren : **donker groen**
Galen : **crème**
verticale HWA : **natuurl**
Dakbedekking : **blauw gesmoord**

Toegangsdeuren tot verblijfs-, toilet-, en badruimtes hebben en vrije doorgang van ten minste 850x2300 mm, volgens bouwbesluit art. 4.3.
Toegangsdeuren tot woningen, woongebouwen hebben een vrije doorgang van ten minste 900x2300 mm, volgens bouwbesluit art. 4.3.
Hoogte verschiil tlv ten minste 1 toegangsdeur van de woning of woongebouw ten opzichte van het aansluitende terrein <= 20 mm volgens bouwbesluit art. 4.6.

Wering van vocht volgens bouwbesluit art. 3.28 en NEN 2778:
- toilet ruimten wandtegels hoogte >= 1200 mm.
- badruimten wandtegels hoogte >= 210 mm.
- toilet- en badruimten voorzien van vloertegels.

Alle constructies regen-, en vochtwerend uitvoeren met rook- en brandvertraggende materialen, conform goedgekeurde berekeningen en tekeningen.

De rookmelder is voorzien van een goedkeuringsvigret van het Keuringsinstituut Consumentenproducten.
Indien een verblijfsruimte slechts bereikbaar is vanuit een ruimte anders dan een verkeersruimte dient er in deze ruimte ook een rookmelder aanwezig te zijn.

Aansluitpunten elektro conform NEN 1010, het Bouwbesluit art. 2.7 en de laatste voorschriften van de leverancier van de elektrische energie.
Plafds van de centradoozen, schokeletoers, wandcontactdozen etc. in nauw overleg met opdrachtgever.

Aansluitpunten koud- en warmwater conform NEN 1006, het Bouwbesluit art. 3.18 en 3.19 en de laatste voorschriften van het leverend waterleidingbedrijf.

Aansluitpunten gas (kooktoestel en cv-ketel) conform NEN 1078, het Bouwbesluit art. 2.9 en de laatste voorschriften van het leverend gasbedrijf.

Deuren, ramen, kozijnen en doormee gelijk te stellen constructieonderdelen in de uitwendige scheidingsconstructie van een woning dienen een weerstandsklasse voor inbreekwerendheid te bezitten van tenminste 2 (SKG-klosse zwaar) en te voldoen aan het politiebureauwerk "veilig wonen" tenminste 3 minuten inbreekwerend.

Dit is tevens van toepassing op een inwendige scheidingsconstructie tussen een woning en een niet in de woning gelegen ruimte.

Ventilatie conform NEN 1087, NPR 1088 en bouwbesluit art. 3.10:
Er wordt geen zgn. balansventilatiesysteem toegepast.
Ventilatiroosters in buitenkozijnen, -ramen, en -deuren monteren.

Alle beglazingen in de uitwendige scheidingsconstructies uit te voeren in isolerende dubbele beglazing met een warmtedoorgangscocfficient van >= 4.2 W/m2K, volgens bouwbesluit art. 5.1, art. 5.3.

Alle buitenkozijnen, -ramen en -deuren voorzien van isolatie-glas (HR++)
U-woorden = 1.2 Wm2K.

Aansluitmogelijkheden tbv. gas, water, elektro, PTT en CAI in de meterkast conform het Bouwbesluit art. 4.66.
Netto afmetingen meterkast 350x750 mm. conform NEN 2768.
Doorvoering door de begane grond dienen luchtdicht te worden uitgevoerd.

Luchtverversing in de meterruimte volgens NEN 1087, capaciteit min. van 2 dm3/s. per m3 inhoud van de meterruimte dmv roosters in de deur.

Als Peil = 0 geldt de de bovenkant van de tegenvloer op de begane grond.

**Maatvoering in het werk controleren,
bepalen door bouwkundig aannemer**



Zeeuweg 21
7021 BD Zeilhem

M.: 06-22252176
info@beumerbouw.com

getekend: Borlik, H.H.
datum: 27-10-2016
gewijzigd:
1. 05-11-2016 Borlik, H.H.
2.
3.
4.
5.
6.

Tekeningen overzicht:

formaat: A3
schaal: 1:100

project nr.: 16-W0601
tek. nr.: Best-006