



Rennooi algemeen

Tussen:
 - rapport naar bouwleeg voorzien van ventilatie
 uitvoeren conform tabel 2.33 kolom woonruimte

afleidingen van een trap

- minimum breedte van de trap	voorwaarde 0,80 m
- minimum vrije hoogte boven de trap	2,30 m
- minimum hoogte van de trap	4,00 m
- minimum aanbouw l.p.v. de krijn	0,22 m
- minimum hoogte van een optrede	0,185 m

hoogte traphek, gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, is tenminste 0,85 m.
 - hoogte traphek is vloerbedekking min. 1,00 m vanaf bovenkant vloer.
 - horizontale openingen tussen afdekking en vloer trap < 50 mm.
 - geen openingen in de afdekking met een breedte < 0,10 m.
 - geen opengesteldheid tussen 0,20 m en 0,70 m + vloer.
 - loring l.p.v. trap gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, te gemeten tussen 0,80 m en 1,00 m.

Vloeren van zatten en muren:
 de uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,07 m.
 Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een opening die de omgeving is van een voorziening voor luchtverversing, afvoer van rook of ontlasting en behouding van een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën.

Isolatievoorschrift:
 deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde scheidingsbreedte, die voldoet aan eisenklasse D.

Isolatievoorschrift:
 de deuren zijn op begane grond nieuw rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein waarbij er geen hoogteverschillen > 0,02 m aanwezig zijn.
 Ook in de woningen zijn er op ditafte nieuw geen hoogteverschillen > 0,02 m aanwezig.

Luchtdichtheid:
 in alle uitwendige scheidingsconstructies zullen l.p.v. aansluitingen tussen verschillende bouwmaterialen luchtdichtingen en afdichtingen worden aangebracht zodat de luchtdichtheitsgraad, conform NEN 2696, < 0,2 m³/a is en voldoende aan de in de EPC-berekening aangegeven Qv10-waarden.

Weging van vocht buiten:
 alle uitwendige scheidingsconstructies en scheidingsconstructie tussen begane grondvloer en kruisplaat worden waterdicht uitgevoerd (conform Art. 3.2.1 van het bouwbesluit).

Weging van vocht binnen:
 sanitaire ruimtes van keramische vloer- en wandtegels, wateropnemers (perceel) < 0,01 kg/m²/2) en op geen enkele plaats > 0,2 kg (m²/1/2) (conform Art. 3.2.3 van het bouwbesluit).

Kolven:
 nechtsgelukkig tot min. 1,40 m + vloer.

badkamer:
 wandtegels tot plafond.

Brandveiligheid:
 Hoofdraagconstructie conform Bouwbesluit 2012 afz. 2.2; sterkte bij brand (beveiliging van samenhang (met noodstroomvoorziening) volgens NEN 2555 welke op het elektriciteitsnet aangesloten dient te worden gekoppeld).
 De gevels en buitenmuren inclusief kozijnen, ramen en deuren moeten voldoen aan de brandklasse D.
 Alle wanden, plafonds en vloeren moeten voldoen aan brandklasse D en rookklasse R2.
 Vloeren en trappen voldoen aan rookklasse s1fl.

Gevels:
 grenswaarden voor licht- en contactgeluid conform bouwbesluit afdeling 3.4 en NEN 5077.

Ro-waarden:
 Ro-waarden volgens nadere opgave EPN-berekeningen.

Bolting:
 mechanische ventilatie unit voorzien van warmterugwinning volgens NEN 3215 e.o.a. volgens nadere opgave installateur.

Rennooi materialen

100 mm gewolven, metaalwerk basis vlg. Keurenstaat
calcarensteen 100/20/214 mm
prefab betondek 150 mm
isolatie
gibbo lichte scheidingswand 70/100 mm
gibbo lichte scheidingswand 70 mm "zware" uitvoering
wand voorzien van tegelwerk
vloerplank, conform afwerkstaat

Rennooi symbolen

opstelpaats wasmachine
kruisliuk (geïsoleerd)
standleiding rotering
standleiding mechanische ventilatie
luchtovervoeren mechanische ventilatie (plafondwand)
luchtovervoeren mechanische ventilatie (plafondwand)
ventilatorcooler
verdeler vloerverwarming met omkasting
ruimte voorzien van vloerverwarming
verwarming (elektrische radiator)
mechanische ventilatie unit voorzien van warmterugwinning
ruimte voorzien van rookmelder (plafondrookwand)
30 minuten brandwerend
PV-paneel
omvormer PV-panelen

Rennooi elektra

wandcontactdoos enkel
wandcontactdoos dubbel
aansluitpunt los
aansluitpunt thermostat (bedraad)
3-standen schakelaar tlv mechanische ventilatie
pulschakelaar tlv mechanische ventilatie
lichtpunt plafond
lichtpunt wand
schakelaar enkel
schakelaar wissel
schel
bedrukker
aarding
omvormer
wlv-unit

Plattegronden, gevels en doorsneden
 Vrijstaande woning bwnr 20

WERKNUMMER 19976
BLAD DO-07

PROJECT
 Nieuwbouw 50 woningen De Straatjes
 Volgerlanden te H.J. Ambacht

OPDRACHTGEVER
 Gebroeders Blokland
 Moerbeil 5, 3371 NZ Hardinxveld-Giessendam
 +31 (0)184 620 888, info@gebroedersblokland.nl

ONDERDEEL Definitief Ontwerp
DATUM 10-11-2020
 25-11-2020
 09-12-2020
 14-12-2020
 01-03-2021

TEKENAAR DVC
SCHAAL 1:100, 1:50

QUADRANT
 architecten bna

Quadrant Architecten BNA
 Markt 24, 4781 CE Zevenbergen, +31(0)168 32 82 55
 in f PROJECTEN BEKIJKEN DARCHNL