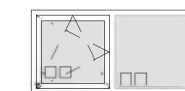




### Kozijnrenvooi



| rookdichtheid materialen: conform bouwbesluit Hfst. 2 afd 2.9 §2.9.1 |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| zijde grenzend aan binnenlucht                                       |    |
| extra beschermde vluchtroute                                         | B  |
| beschermde vluchtroute                                               | B  |
| overige                                                              | D  |
| zijde grenzend aan buitenlucht                                       |    |
| extra beschermde vluchtroute                                         | C  |
| beschermde vluchtroute                                               | C  |
| overige                                                              | D  |
| bovenzijde                                                           |    |
| extra beschermde vluchtroute                                         | CI |
| beschermde vluchtroute                                               | CI |
| overige                                                              | DI |

### Ruimtebenamingen

- 01 Verkeersruimte
- 02 Verblifruimte
- 03 Toiletruimte
- 04 Bedruimte
- 05 Technische ruimte
- 06 Buitenruimte
- 07 Ontbode ruimte
- 08 Stalingsruimte voor fietsen
- 09 Berging
- 10 Liftschacht en liftkooi

### Brandrenvooi

- 30 WDBO
- 60 WDBO
- Brandwerende deur / kozijn / raamconstructie (brandwerendheid beschouwd vanaf beide zijde)
- Brandwerende deur / kozijn / raamconstructie (brandwerendheid beschouwd vanaf zijde kruis)
- Zelfskutend
- PS Paniekuiting Conform NEN en 1125
- \$ Vluchtoeden bij aanwezigheid van personen te openen zonder gebruikmaking van sleutels voorwerp
- 230V Rookmelder op lichtnet: Conform NEN 2555
- 230V (v) Rookmelder op lichtnet, gekoppeld aan vrijlooppdrangers: Conform NEN 2555
- Ruimte voorzien van noodverlichting, minimaal 1 lux op vloer niveau
- 10 Sleutelkuis
- 10 Aansluitkoppeling droge blusleiding, conform NEN 1594
- 10 Vluchtweg aanduiding conform de pictogrammen zoals deze zijn vermeld in de NEN 3011.
- 10 Brandslanghaspel 30m/ 22mm/ 6mm.
- 10 Uitvoering en waterleiding conform de NEN en 671-1.
- 10 Brandblusser 6kg/6l voor geschikt voor olie- en verbranden
- extra beweeglijke vluchtroute

### Materialenrenvooi

- l.h.w.g. beton / prefab beton
- Gewelbouww. min 55kalm? - gewelwerking - minerale steenstrips (brons/mangaan) - stucwerkbetonbloek (wit/antracietgrijs) - EPS isolatie - cementgebondenplaat - stijl en tegelwerk 33x20mm h.o.v. o.c. waarvussen steenwol - dampremmende folie - OSB beplating - gipsbeplating
- Gewelbouww. min 55kalm? - gewelwerking - minerale steenstrips (brons/mangaan) - stucwerkbetonbloek (wit/antracietgrijs) - EPS isolatie - l.h.w.g. beton / prefab beton
- Verclingsvloeren - cement dekvloer 50mm - breedplaatvloer 320 v.o.c.
- Dekvloer - dakbedekking - Thema TR26 FM plat dak plaat 142mm o.g. - Thema T746 alschotschotale (16mm/m) o.g. - breedplaatvloer 320 v.o.c.
- Perceelsgrens
- TV Ventilatorrooster verborgen
- Noodoverlaat (n.o.) bwh, v.o.c.
- tegelwerk (alle natte ruimten voorzien van tegelwerk, wanden toilet tot 1.500+vl. en badkamer tot plafond.)

- Al het glas van de uitwendige scheidingsconstructies uit te voeren als triple isolerende beglazing volgens E.P. berekening
- Warmte- isolatiewaarden uitwendige scheidingsconstructie volgens E.P. berekening
- Ventilatie volgens berekeningen bouwbesluit
- De toegang van een verblifgebied, verblifruimte, toilet- en badruimte 0,9x2,3 m tenzij anders is vermeld
- Bievengleuf volgens NEN 1770 (laatste uitgave)
- Geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (buitenwanden en dak; grenzend aan verbl. gebied) volgens bouwbesluit afdeling 3.1
- Afscheidingen nabij randen van trappaten en/of vides moeten een hoogte hebben van minimaal 1200+ ten opzichte van aangrenzend vloerpeil en de afscheiding moet worden ingericht volgens bouwbesluit artikel 2.18
- Alle isolatie in de funderingen uitvoeren in geslotenellig materiaal, bv EPS-isolatie (o.g.)
- Aansluitingen bij opgaand werk een loodwalleit NHL18 toepassen
- Verwarmingsinstallatie volgens NEN 3028 en NEN 1078 + aanvullingen en E.P. berekening. Een en ander volgens laatste uitgave
- Beton-, hout-, en staalconstructies volgens berekeningen constructeur
- Alle constructies volgens goedgekeurde berekening(en) en tekening(en)
- Systeemvloeren volgens berekening en tekening fabrikant
- Diftaties volgens opgave constructeur, fabrikant
- Rolering en hemelwaterafvoer volgens NEN 3215 (laatste uitgave)
- Mantelpijpen naar meterkast t.b.v. gas, water en electra volgens eisen nutsbedrijven
- Mantelpijp naar meterkast t.b.v. telefoon en kabel volgens eisen netbeheerder
- Meterkast volgens NEN 2768 (laatste uitgave)
- Thermisch verzinkt staal volgens NEN-EN-ISO 1461-00
- Water voorziening vlgns. NEN 1066, gasvoorziening vlgns. NEN 1078, electra vlgns. NEN 1010 (e.a.a. volgens laatste uitgaven)
- De in het bereikbare vlak (NEN 5078) gelegen gevelopeningen van inbraakveilig hang- en sluitwerk met een weerstandsklasse-2 voorzien conform NEN 5098
- Alle rookgasafvoeren dienen te voldoen aan de brandveiligheids klasse bepaald volgens NEN 6062
- Bovenzijde van het dak dient te voldoen aan de eisen van NEN 6063 (niet brandgevaarlijk)

geluid conform NEN 5077 en Bouwbesluit Hfst. 3 Afd 3.1, 3.2, 3.3, 3.5; Afd 3.4, 3.17, 3.17a; Afd 3.2, 3.9  
Tussen verblifruimten van dezelfde woonfunctie : ltu 32 dB, lco 79 dB  
Tussen ruimten met verschillende gebruiksfuncties : 52 dB  
Bescherming van geluid van buiten : 20 dB(A)  
Bescherming tegen installaties (Max kar. geluidbel.) : 30 dB(A)

Akoestische voorzieningen conform rapportage bouwfyisch adviseur

Constructieve gegevensberekeningen volgens opgave constructeur. Bij brand in een brandcompartiment bezijken niet aangrenzende bouwconstructies in ander brandcompartiment niet gedurende tenminste 120 minuten. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bezijken van de betreffende brandscheiding bezit dezelfde mate van brandwerendheid m.b.t. bezijken als de betreffende scheiding.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal is voldoende over een dikte van tenminste 0,01 meter aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoet tenminste aan brandklasse D, Dfl voor vloeren/trappen en rookklasse S2, S1fl voor vloeren/trappen overeenkomstig NEN-EN 13501-1. In afwijking hierop is deze brandklasse B, Cfl voor vloeren/trappen, van extra beschermde vluchtroutes via de gevel i.v.m. brandoverslag. Ten hoogste 5 % van het totale oppervlakte heeft hieraan niet te voldoen.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenlucht voldoet tenminste aan brandklasse D, Dfl overeenkomstig NEN-EN 13501-1. In afwijking hierop is deze brandklasse C, Cfl ter plaatse van extra beschermde vluchtroutes via de gevel i.v.m. brandoverslag. Ten hoogste 5 % van het totale oppervlakte heeft hieraan niet te voldoen.

De noodverlichtingsinstallaties voldoen aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtrouteaanduidingen worden uitgevoerd conform en zichtbaarheidseisen conform artikelen 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1638 in ruimten met vereiste voor noodverlichting.

Rookmelders woningen volgens primaire inrichtingseisen volgens NEN 2555. Eventuele aanvullende gekoppelde rookmelders indien vereist geluidsniveau in verblifruimten binnen de woning niet wordt behandeld

Brandslanghaspels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt tenminste 1,3 m³/m met een minimale statische druk bij het mondstuk van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

De brandweerlift wordt uitgevoerd conform NEN-EN81-72

De droge blusleidingen worden uitgevoerd conform NEN1594

Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandveiligingsinstallaties' van Brandweer Nederland.

|                                         |  |                                                              |  |
|-----------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|
| Opdrachtgever: Cevelum Exploitatie B.V. |  | Project: Herontwikkeling 'Luxor' Bloemerstraat 133, Nijmegen |  |
| Onderwerp: Gevel aan de Bloemerstraat   |  | Datum: 04-11-2019 Gewijzigd 1: 28-11-2019                    |  |
| Tekenaar: HR                            |  | Gewijzigd 2: 22-07-2020                                      |  |
| Schaal: 1 : 100                         |  | Gewijzigd 3: 15-12-2020                                      |  |
| Formaat: A1                             |  | Gewijzigd 4:                                                 |  |
| Fase: Technisch ontwerp                 |  | Status: Definitief                                           |  |
| Projectnr.: 1804                        |  | Tek. nr.: TO-2.1                                             |  |



Castellastraat 116  
6512 EZ Nijmegen  
T 024 3602603  
F 024 3603036  
E info@HR-bin.nl

24.02 m + NAP = 0+P  
Afmeting brandweerlift 1050x2050 - toegang 900x2300  
Maten van de bestaande kelder in het werk te controleren. Een en ander vlgns constr.  
Renvooi

- isolerende beglazing (triple glas) U-waarde conform E.P. berekening
- isolerende beglazing (triple glas) 30min. brandwerend (BI-BU) U-waarde conform E.P. berekening
- isolerende beglazing gelaagd (veiligheidsglas) triple glas U-waarde conform E.P. berekening
- isolerende beglazing gelaagd (veiligheidsglas) triple glas brandwerend (BI-BU) U-waarde conform E.P. berekening
- isolerende beglazing gelaagd (veiligheidsglas) triple glas brandwerend (BI-BU) U-waarde conform E.P. berekening