


## Renvooi Materialen

**Wanden:**

***Constructieve Wanden:***
Betonwerk
Dikte: 180 mm

***Gevel:***
Houten gevelbekleding

***Gevel:***
Geïsoleerde sandwichpaneel
Opbouw sandwich: Rc=4,5 m2K/W
Type:
Dikte: 120 mm

***Voorzetwanden:***
Type: Metalstud
Dikte: 70-75 mm

***Binnenwanden:***
Lichte Scheidingswanden
Type: Metalstud
Dikte: 100-250 mm

**Vloeren:**

***Begane grond vloer:***
Opbouw vloer: Rc= 3,5 m2K/W
Afwerklaag: 60 mm
Druklaag: 80-60-80 mm
Kanaalplaat: 200 mm

***Eerste verdiepings vloer:***
Dikte: 340/400 mm
Druklaag: 80-60-80 mm
Kanaalplaat: 260/320 mm

***Tweede verdiepings vloer:***
Dikte: 340/400 mm
Druklaag: 80-60-80 mm
Kanaalplaat: 260/320 mm

**Daken:**

***Daken:***
Opbouw dak: Rc= 6.0 m2K/W
Dikte: variabel
Kanaalplaat: 260/320 mm
Isolatie: Afschotisolatie 60mm
dakbedekking: EPDM??

## Renvooi Brandveiligheid

**Brandveiligheidsvoorzieningen:**

CONSTRUCTIEVE BRANDVEILIGHEID: Alle dragende en constructieve delen volgens tekeningen en berekeningen constructeur.

Vluchtroutes: Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

Bouwconstructie: Vanwege de toepassing van een groot brandcompartiment op basis van gelijkwaardigheid (volgens NEN 6060) geldt dat er geen eisen worden gesteld aan delen van de bouwconstructie gelegen in het grote brandcompartiment in relatie tot de weerstand tegen bezwijken onder brandomstandigheden.

Brandcompartimentering: Bouwconstructies welke brandwerende eigenschappen moeten bezitten voldoen aan de relevante WBDBO-criteria volgens NEN 6069.
Indien aan 1 zijde een kruisje staat afgebeeld, wordt bedoeld uitsluitend brandwerendheid aan de zijde waar het kruisje is afgebeeld.

- Brandscheiding 60 minuten WBD
- Brandscheiding 30 minuten WBD
- Zelfsluitend beweegbaar constructieonderdeel
- 30 minuten WBD (2 richtingen) en zelfsluitend (mechanisch met dranger of wordt in open stand vastgehouden met kleefmagneten aangestuurd door rookmelders volgens bijlage C van de NEN 2535)
- 60 minuten WBD (2 richtingen) en zelfsluitend (mechanisch met dranger of wordt in open stand vastgehouden met kleefmagneten aangestuurd door rookmelders volgens bijlage C van de NEN 2535

Sub-brandcompartimentering: 20 minuten WBD volgens het E-criterium (vlamdichtheid) volgens NEN 6069

Doorvoeringen brandscheidingen: De uitvoering en afwerking van doorvoeringen (leidingen, kanalen, kabels, kabelgoten e.d.) in brandscheidingen is zodanig dat de benodigde brandwerendheid van deze scheidingen niet negatief wordt beïnvloed. Brandveilige doorvoeringen voldoen aan de gestelde WBD eis volgens NEN 6069, de NEN- EN 1366 serie of aan uitgave "Brandveilige doorvoeringen" van SBR.

Vluchtwegvoorzieningen: Afmetingen doorgangen in vluchtroutes minimaal 850 (b) x 2.300 mm (h), waarbij deuren waar meer dan 37 personen zijn aangewezen niet tegen de vluchtrichting indraaien.

$ Voorziening waarmee zonder gebruik te maken van een los voorwerp de deur als onderdeel van een vluchtroute met afsluitfunctie kan worden geopend (v.b.: paniekslot, draaiknopcilinder).

\# Deur voorzien van kleefmagneet.

Nooduitgang vrijlaten a.u.b. — Aan de buitenzijde van een nooddeur of nooduitgang worden stickers aangebracht met bijbehorend opschrift volgens NEN 3011. Onder een nooddeur of nooduitgang wordt verstaan een deur of uitgang welke uitsluitend bedoeld is voor de ontsluiting van het gebouw in geval van brand.

Vluchtroutesaanduidingen volgens NEN 3011:2015, NEN-EN-ISO 7010:2012 en aan artikel 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838(transparanten).

**INSTALLATIES**

Brandmeldinstallatie: Brandmeldinstallatie met niet automatische bewaking en ruimtebewaking in relatie tot vluchten bij samenvallende vluchtroutes (indien aanwezig) zonder doormelding van het brandalarm naar de brandweeralarmcentrale volgens NEN 2535. Beheer en controle en onderhoud volgens NEN 2654-1.

Ontruimingsalarminstallatie: Ontruimingsalarminstallatie type B (luid alarm middels slow whoop) volgens NEN 2575. Beheer en controle en onderhoud volgens NEN 2654-2.

Noodverlichtingsinstallatie:

Noodverlichting in de volgende ruimten:
Verblijfsruimten met gelijktijdig meer dan 75 personen, inclusief de vluchtwegen uit deze ruimten.

De noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit tenminste 60 minuten een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte van tenminste 1 lux. De installatie voldoet aan NEN 1010.

Brandslanghaspels zijn aangesloten op een voorziening van drinkwater, met een slanglengte van niet meer dan 30 m met een statische druk van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit van 1,3 m³/h, bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels.

Draagbare blusmiddelen voor risico's die niet met water zijn te blussen. Projectering nader te bepalen door erkend installatiebedrijf volgens NEN 4001.

Alle blusmiddelen worden zichtbaar opgehangen dan wel gemarkeerd met een pictogram volgens NEN 3011.

## A-120 Tweede Verdieping

| Nr. | Naam | Opp. |
|---|---|---|
| 2.01 | Gangzone | 145,4 m² |
| 2.02 | Omsloten Overleg | 11,7 m² |
| 2.03 | Pantry / Ontmoeten | 87,6 m² |
| 2.04 | Techniek | 41,1 m² |
| 2.05 | Gangzone | 15,2 m² |
| 2.06 | Werkplekmix | 106,8 m² |
| 2.07 | Projectruimte | 46,5 m² |
| 2.08 | Omsloten Overleg | 18,9 m² |
| 2.09 | Callcenter / Bureaudienst | 47,8 m² |
| 2.10 | Projectruimte | 28,6 m² |
| 2.11 | Vergaderruimte 5 creatief | 29,1 m² |
| 2.12 | Service Unit | 11,1 m² |
| 2.13 | Werkplekmix | 38,0 m² |
| 2.14 | Techniek | 36,1 m² |
| 2.15 | Werkkast | 3,7 m² |
| 2.16 | Gebedsruimte | 9,3 m² |
| 2.17 | Gangzone | 8,6 m² |
| 2.18 | Omsloten Overleg 1p | 6,0 m² |
| 2.19 | Omsloten Overleg 2p | 12,2 m² |
| 2.20 | Werkplekmix | 105,2 m² |
| 2.21 | Grondbank | 16,4 m² |
| 2.22 | 1p-ruimte | 6,2 m² |
| 2.23 | 2p-ruimte | 12,9 m² |
| 2.24 | 2p-ruimte | 12,9 m² |
| 2.25 | Werkplekmix | 34,3 m² |
| 2.26 | Werkplekmix | 17,7 m² |
| 2.31 | Voorruimte D | 4,0 m² |
| 2.32 | Toilet | 1,2 m² |
| 2.32 | Toilet | 1,2 m² |
| 2.33 | Voorruimte H | 5,0 m² |
| 2.34 | Toilet | 1,2 m² |
| 2.35 | MIVA | 4,4 m² |
| 2.36 | Voorruimte H | 5,5 m² |
| 2.37 | Toilet | 1,2 m² |
| 2.38 | Voorruimte D | 4,0 m² |
| 2.39 | Toilet | 1,2 m² |
| 2.39 | Toilet | 1,2 m² |
| 2.41 | Schacht | 2,1 m² |
| 2.42 | Schacht | 2,1 m² |
| 2.51 | Trappenhuis | 11,1 m² |
| 2.52 | Trappenhuis | 14,7 m² |
| 2.53 | Lift | 4,4 m² |