

RENVOOI - MATERIALEN -

- getuigd profiel betonpanel type TRS-100/75
Rc = min. 4.7 n2 K2V (n=180mm, pax1300-P)
dragend op eenzijdig vaststaand kolommen
betonprofiel variëren vlg. voorschrift
- gevelbekleding metaal (horizontaal)
SAB 18/100, 60/7mm
- omegaprofiel h=30mm
- kolomprofiel SAB 51/40/80 horizontaal
- Claspak 31 Black, dikte 200mm o.g. Rc > 4.7 m2/KW
- randwingspaneel verticaal aangebracht,
dikte beweging, in 10mm
Rc=4.7m2/KW, 60mm, WBD80
- randwingspaneel type Carierpaneel verticaal aangebracht,
dikte 100mm, Rc minimum 4.7 m2/KW
- omega 30mm met composit gevelbekleding
- lichte scheidingswand (metaalstuk) dikte als zodanig aangegeven.
- Prefab betonwand (schoonwerk) dikte als zodanig aangegeven.
- Atisurgang mechanische ventilatie.
- Hemelwatervoer.

BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN

- Materialen**
- ventilatie materialen: middelste opening onder en boven deur 1.0m² m² met minimum van 2.0m². Wanden voorzien van 18mm multiplex 3-zijlig aangebracht inrichting n.k. conform voorschriften NAB-besluiten.
- Algemeen**
- Leidingwater installaties conform NEN 1006
 - Elektrische installaties conform NEN 1010
 - Thermische isolatie conform NEN 1068
 - Luchtvoering conform NEN 1047
 - Kanalen vezelrandglucht en rook conform NEN 2737
 - Mechanische conform NEN 2748
 - Voering conform NEN 2778
 - CV en CV route conform NEN 2608
 - Rolring conform NEN 3215
 - Gevelbekleding conform NEN 2027
 - Daglicht conform NEN 2027
 - Afvoer van afvalwater afvoer van afvalwaterkanalen en hemelwaterafvoer conform NEN 3215 en Bouwbesluit
 - inbraakwerendheid minimaal overeenkomstig II conform NEN 5087, NEN 5096
 - Wering van ratten en muizen ten behoeve van het werven van ratten en muizen voorzieningen aanbrengen conform bouwbesluit.
 - maximale hoogverschil t/m (hoofdeetree vanaf PEEL) tot massalobekleding = 20mm
- Installaties**
- VENWANDEN/AMFAP/WATER INSTALLATIES
 - Vereniging Bestuursinst. + kantoor conform opgave BENG-berekening
 - Zo niet mogelijk ledigen naar buiten of naar warmtewater
 - installaties met conform opgave BENG-berekening
- VENTILATIE**
- Individueel ventilatiesysteem conform opgave BENG-berekening (geluïsd systeem)
 - VENTILATIE UITVOEREN CONFORM NEN 1047
- Ten- en afvoer opgenomen in de diverse plannen conform tekening. Afmetingen en leidingen/kanalenverloop volgens tekening installateur. Leidingen en kanalen verlopen in de vloeren en schachten.

- DOORBREKENING EN/OF DOORVOEREN DOOR BRAND- EN/OF ROOKWERENDE SCHEIDINGEN**
DIENEN BRAND- EN/OF BRANDWERENDE TE WORDEN AFGESCHOT (GESCHIKT VOOR)
- KANALEN EN LEIDINGEN ZONDIG VOORZIE VAN BRANDROOKKLEPPEN EN/OF MANCHETTEN**
- ALLE CONSTRUCTIEVE GEVEGENS VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- DILATIES IN WANDEN EN VLOEREN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR/LEVERANCIER**

SANITAIRE RUIMTEN

RUIMTE NR.	BENAMING	ONDERDEEL	MATERIAAL
zie tekening	isoleruimte	wandafwerking	keramische wandtegels tot plafond
zie tekening	kleedruimte	vloerafwerking	keramische vloertegels
zie tekening	hoeden	plafondafwerking	staalw. (voorbereid)

Rolring / vloerledingen

- Rolring van PVC-afwerking KCM/keur ongeïsoleerd vlg. NEN 7045, 7046 klasse 4.1
- Rolring aansluiten vlg. NEN 3215, NPS 3216 e.a. vlg. opgave installateur
- perische 1-normeleidende zone: constructieve aanbrengen
- afvoer toilet Ø 110mm
- afvoer urinoir Ø 75mm
- afvoer fontein Ø 75mm
- afvoer wasbodem Ø 75mm
- CV onderafvoer vlg. indies opgave installateur
- afvoer stroomleiding volgens opgave installateur
- oort stroomleiding vlg. opgave installateur te plaatsen thermisch en akoestisch isoleren.

Ontsluiting standleiding i.o.m. installateur te plaatsen, thermisch en akoestisch isoleren.

Leidingmaten volgens berekening en tekening installateur alle ledingen thermisch en akoestisch isoleren.

- Buizenleiding / Terminusleiding**
- HWA: Terminuswater Leidingmaten als op tekening indicat. diameters en traces conform berekening installateur.
 - RWA: Diverse buizen afbrengen op bergingsvoorziening Gemeente
 - HWA: Diverse buizen afbrengen op bergingsvoorziening Gemeente
 - HWA: Diverse buizen afbrengen op bergingsvoorziening Gemeente
 - RWA: Diverse buizen afbrengen op bergingsvoorziening Gemeente
 - DWA: Diverse buizen afbrengen op bergingsvoorziening Gemeente
 - DWA: Diverse buizen afbrengen op bergingsvoorziening Gemeente
- Hemelwatervoer**
- Staatik als voorschrift, capaciteit, aantal, diameters volgens berekening fabrikant/leverancier standleiding te plaatsen in overleg met installateur. Noodvoorsysteem middels z.g.n. bruisenlozen, afmeting conform opgave constructeur.

- HEMELWATERAFVOER - INFILTRATIE**
- Staatik met verzameling, capaciteit, aantal, diameters volgens berekening fabrikant/leverancier stand. te plaatsen in overleg met installateur. Noodvoorsysteem middels z.g.n. bruisenlozen, afmeting conform opgave constructeur
 - Bergend vermogen = min. 60mm dikke dakopvang zonn. 60mm op 1000mm (boven hoogte grondwaterstand)
 - RWA dak (T base + buffer) insozak (1.8 x 2 m) x 45% = 1.1728 m³ m²
 - 3437 m² x 0.06 Lin' = 206.22 m³ benodigd => 206m³ = 1.728 x 119.26m³ => 120 m³
 - Buffer IT base : 120 m³ x 0.196 = 23.52 m³
 - Buffer insozak : 120 m³ x 1.728 - 23.52 m³ IT = 183.28 m³
 - Aansluiting : 307.4 m³
- Exacte leidingverloop + voorzieningenaantal/positie/capaciteit vlg. nadere opgave installateur.
- Bovenrijnwater overschot/instapputten hemelwater dak naar overschot/bergingvoorziening Gemeente. Aantal vlg. opgave installateur. E.a. in overleg met bevoegd gezag.

- WINDVERBODEN VLG OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- ALLE CONSTRUCTIEVE GEVEGENS VLG OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- EXACTE MAATVOERING EN PLAATS SPARINGEN**
- TEV. INSTALLATIES VLG OPGAVE INSTALLATEUR.**
- DILATIES IN WANDEN & VLOEREN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR/LEVERANCIER**
- HEMELWATERSYSTEEM DAK UITVOERDERS IN VACUÛM SYSTEEM**
- POSTEANTALLEN EN DIAMETERS CONFORM BEREKENING FABRIEUV.**
- NOODAFBRENGEN P.V.E.V.S. CONFORM BEREKENING FABRIEUV.**
- POSTIE EN AFMETING VLG OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- GEANKEERDE ZONE GESCHIKT VOOR OPSTELLEN VAN INSTALLATIES**
- DAKBEDEKING EN ISOLATIE IN DEZE ZONE DIENEN GESCHIKT TE ZIJN VOOR OPSTELLEN INSTALLATIEGEWICHT/BELOOBAAR**
- CONFORM OP TE STELLEN RAJ OPNEMEN PERMANENTE DAKBEVEILIGING IN DE VORM VAN ANKERPUNTEN, LOOPPADEN, VEILIGE ZONES EN ANDERZINDEN OPNEMEN CONFORM RAJ**

BOUWBESLUIT - BRAND -

- Brandveiligheidsniveau. Hoofdstaagconstructie vlg. opgave Brandclassificatie
- Brandmedelinstalatie en ontruimingsinstallatie conform PVE
- Brandbescherming met WBD80 60 min van toepassing op alle onderdelen (wanden, vloeren, puilen, installatie onderdelen etc.)
- Brandbescherming met WBD80 30 min van toepassing op alle onderdelen (wanden, vloeren, puilen, installatie onderdelen etc.)
- Kopp. incl. draaiende delen, vulling etc. Brandwerend uitgevoerd.
- WBD80 als zodanig aangegeven brandbescherming op tekening.
- Draaiende delen zelfsluitend uitgevoerd.
- Deuren dienen vanuit de buitenzijde met een sleutel te kunnen worden geopend. NEN-EN 179 of knopdeur
- De sleutel ontvrijd de brandweer van een sleuteldrager die te plaatse iskomst
- Vluchtgeleiding, conform NEN 3011, niet vereist
- Panel brandmeld-ontnruimings alarminstallatie
- Panel brandmeld-ontnruimings alarminstallatie
- Brandmeldhappet (met lengte aansluiting) in- of opbouwkast als zodanig weergegeven op tekening
- Hart brandmeldhappet op h=1200mm
- Gevoelende nooddrum
- Rookmelder "stand-alone" i.v. aansluiting brandwerend rookscherm
- Ruimte voorzien van B.M. met ruimtebewaking conform art. 6.20-5.
- definitieve positie roomtemperatuur volgens projectie installateur

- WINDVERBODEN VLG OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- ALLE CONSTRUCTIEVE GEVEGENS VLG OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- EXACTE MAATVOERING EN PLAATS SPARINGEN**
- TEV. INSTALLATIES VLG OPGAVE INSTALLATEUR.**
- DILATIES IN WANDEN & VLOEREN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR/LEVERANCIER**
- HEMELWATERSYSTEEM DAK UITVOERDERS IN VACUÛM SYSTEEM**
- POSTEANTALLEN EN DIAMETERS CONFORM BEREKENING FABRIEUV.**
- NOODAFBRENGEN P.V.E.V.S. CONFORM BEREKENING FABRIEUV.**
- POSTIE EN AFMETING VLG OPGAVE CONSTRUCTEUR**
- GEANKEERDE ZONE GESCHIKT VOOR OPSTELLEN VAN INSTALLATIES**
- DAKBEDEKING EN ISOLATIE IN DEZE ZONE DIENEN GESCHIKT TE ZIJN VOOR OPSTELLEN INSTALLATIEGEWICHT/BELOOBAAR**
- CONFORM OP TE STELLEN RAJ OPNEMEN PERMANENTE DAKBEVEILIGING IN DE VORM VAN ANKERPUNTEN, LOOPPADEN, VEILIGE ZONES EN ANDERZINDEN OPNEMEN CONFORM RAJ**

TECHNISCH ONTWERP

PLATTEGROND | 2E VERDIEPING

EDMA BEHEER B.V.
KENNEDYLAAN 1/A | 5571 KC | BERGELK

DATE: 12-12-2022
GEMET: 12-12-2022
FORMAAT: A0
SCHAAL: 1:100

WILDRING A: 20-01-2023
WILDRING B: 07-02-2023
WILDRING C: 30-03-2023
WILDRING D: 11-04-2023
WILDRING E: 11-04-2023

2772.22
TO-03

CS2 ARCHITECTEN

NIJEUWBOUW BEDRIJFSPAND KEMPEN CLADDING / COMPOSIT
WATERLAAT | HAVEL 15 | BERGELK

LEENDEKUNEN 41
5543 CL WESTERHOVEN

T. 040-207 54 41
INFO@CS2ARCHITECTEN.NL

