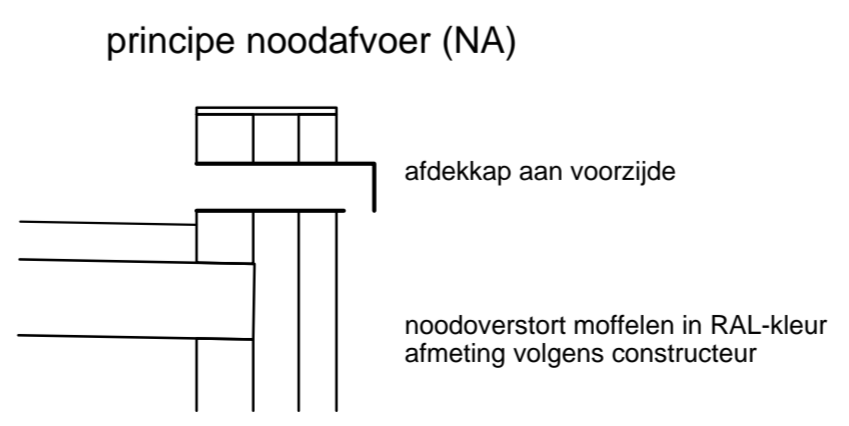


dakoverzicht

- hwa**
hemelwaterafvoeren 100x100mm
- dakdoorvoeren**
- 1 ontluchting riolering
 - 2 rookgasafvoer CV-ketel
 - 3 afvoer mechanische ventilatie
 - 4 airco
- afmeting te bepalen door installateur



BOUWKUNDIG RENVOOI

- = spouwmuur v.v. isolatie Rd>3,5 m²K/W
- = niet dragende HSB scheidingswand
- vr = ventilatorrooster in kozijn op beglazing type Buva Fitstream 21, capaciteit 20,9 dm³/s/m²
- lp = lichtdoorlatende gevelplaat
- = hardhouten buitenkozijnen v.v. isolatieglas U-waarde vlg EPC berekening waarmodig v.v. veiligheidsbeglazing conform NEN 3569
- U-waarden isolatieglas en raam volgens opgave EPC berekening

Beglazing van kozijnen, ramen en deuren volgens NEN 3576.

Beglazen van gebouwen volgens NPR 3577.

Glas voor gebouwen, isolerend dubbelglas.

Eisen en beproevingsmethoden volgens NEN 3567.

Eisen van spiegglas volgens NEN 3264.

Bereikbare gevelopeningen (volgens NEN5087) voorzien van inbraakwerend hang- en sluitwerk, weerstandsklasse 2, conform NEN 5096

Hoogte verschil tussen bovenkant vloer en bovenkant dorpel max. 20mm

Hardhouten buitendeuren uitvoeren met dagmaat>850 en vrije hoogte>2300

Hardhouten binnendeuren uitvoeren met dagmaat>850 en vrije hoogte>2300

Binnendeuren zonder bovenlicht uitvoeren

Houten buitendeuren volgens NPR 7069.

Hemelwater infiltreren op eigen grond

Muis- en ratwering d.m.v. toepassing stootvoegroosters en

afichting van alle doorvoeringen van buiten naar binnen.

(excl. ventilatievoorzieningen. Hiervoor dienen roosters e.d. toegepast te worden met voldoende wering).

In de toiletten worden wandtegels tot plafond toegepast.

In de toiletten worden vloertegels toegepast.

Alle aansluitnaden van het tegelwerk onderling worden afgekit met

schimmelvrije elastische kit.

Trappen uitgevoerd volgens bouwbesluit afd. 2.5

Vloerafscheidingen, hekwerken en leuning uitgevoerd

volgens bouwbesluit afd. 2.3 en 2.5

Algemeen: alle trappen dienen uitgevoerd te worden conform bouwbesluit afd. 2.5

Alle vaste trappen worden uitgevoerd in hout met houten treden.

Schilderwerk uitvoeren vlg NPR 3672.

WERKTUIGBOUWKUNDIG RENVOOI

Waterinstallaties vlg. NEN 1006 en plaatselijke voorschriften, zie ook EPC berekening

Verwarmingsinstallaties vlg. NEN 3028 en plaatselijke voorschriften, zie ook EPC ber.

Warmwater-verwarming volgens opgave EPC berekening

Ventilatie dmv natuurlijke toevoer en mechanisch afvoer systeem,

volgens EPC berekening en bouwbesluittoets

Capaciteit te controleren op druk en leidingverkeren door installateur/ adviseur/ lever.

aansluit- en/of tappunten

▲ = gas

■ = koudwater

■ = koud + warmwater

Keuzen van installatiemogelijkheden i.o.m. met aannemer en opdrachtgever.

N.A. = noodafvoer volgens opgave constructeur

ELEKTROTECHNISCH RENVOOI

Alle wandcontactdozen, CAI en KPN op 300+vloer

Gehele elektrische installaties vlg. NEN 1010 en plaatselijke voorschriften

Het geheel uitvoeren conform bouwbesluit 2003 en de gemeentelijke verordeningen

alsmede de desbetreffende normen, voorschriften en (praktijk) richtlijnen

BRANDPREVENTIEF RENVOOI

ALGEMEEN

- een bouwdeel met een gebruiksgebied tot 5 m boven het meetniveau, heeft GEEN eis tot bezijken van een bouwconstructie bij een brand waarin de bouwconstructie niet ligt
- een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt
- Brandwerendheid hoofdconstructies 60 minuten (reductie tot 30 minuten indien permanente vuurbelasting minder dan 500 MJ/ m² bedraagt).
- Alle schachten/kanalen welke een brandscheiding doorbreken dienen minimaal eenzelfde WDBBO waarde te bezitten als de brandscheiding
- Een constructieonderdeel aan een zijde die grenst aan een overige ruimte (binnenlucht), voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2
- Een constructieonderdeel aan een zijde die grenst aan een overige ruimte (buitenlucht), voldoet aan brandklasse D
- Een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructieonderdeel (buitenlucht), voldoet aan brandklasse D
- Een vloer, een hellingbaan of een trap voldoet aan de bovenzijde aan brandklasse Dfl en aan rookklasse s1fl, in een overige ruimten (binnenlucht)
- Een vloer, een hellingbaan of een trap voldoet aan de bovenzijde aan brandklasse Dfl, in een overige ruimten (buitenlucht)
- Het dak van een bouwdeel is bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk
- Materialen aan de binnenzijde van schachten, kokers of kanalen grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet over een dikte van ten minste 0,01m aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1
- Indien de stookruimte > 130 kW dan dient dit een apart brandcompartiment te zijn (30 min. WDBBO)
- Een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig, bepaald volgens NEN 6062
- Eis tot bezijken van een bouwconstructie bij een brand waarin de bouwconstructie niet ligt: 0 minuten. LET OP!!! Alle constructie-onderdelen welke nodig zijn voor de in stand houding van de (sub) compartimentscheidingen (wanden en vloeren) dienen minimaal eenzelfde brandwerendheid te bezitten als de wdbbo-waarde van deze scheidingen
- Alle draaiende delen in inwendige brand- en rookscheidingen dienen zelfsluitend uitgevoerd te worden
- Vluchtrouteaanduiding: het gebouw dient voorzien te worden van vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088, e.e.a. aangegeven op tekening
- Vanuit de vluchtroutes dient het openbaar terrein bereikbaar te zijn, zonder gebruik te maken van losse voorwerpen
- De noodverlichtingsinstallaties in de aangegeven ruimten en vluchtroute- aanduidingen in de vluchtroutes wordt uitgevoerd conform NEN 1010, NEN-EN 1838 en NEN 6088. Advies is om in alle gemeenschappelijke verkeersruimten noodverlichting te voorzien.

- = Vlucht aanduidingarmatuur (verlicht) met pictogram volgens NEN6088
 - = Vlucht aanduidingarmatuur (verlicht) met pictogram volgens NEN6088
 - = (Nood-) uitgang aanduidingarmatuur (verlicht) met pictogram volgens NEN6088
 - = ruimte voorzien van noodverlichting volgens NEN 1838
 - = draagbaar blustoestel, schuimblusser 9 liter
 - = zelfsluitende brandwerende deur, brandwerendheid in minuten
 - = brandwerende wand, brandwerendheid W.B.D.B.O. 60 minuten (reductie tot 30 minuten indien permanente vuurbelasting minder dan 500 MJ/m² bedraagt)
 - P.S. = vluchtdoor te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen (panieksluiting)
 - = verbanddoos = blusdeken
- Alle cv ruimten v.v. opgesteld vermogen < 130kW

maatvoering in het werk controleren
constructieve onderdelen volgens opgave constructeur



**Van idee... tot uitvoering
en meer!**

Het Oudland 9
4221 MJ Hoogblokland
T 0183 565724
F 0183 565297
E info@burovandendool.nl
www.burovandendool.nl

Onderdeel: **Plattegrond dakoverzicht**

Project: Nieuwbouw multifunctionele bedrijfsruimten
aan de Pascalweg te Culemborg

Opdrachtgever: Benz Ontwikkeling B.V.
Citroenvlinderweg 6 4105 TD Culemborg

Getekend: Dick van den Dool Dossier: 530

Schaal: 1:100 Datum: 2 december 2014

Gewijzigd:

Tekening nr.: **04**