

Overzicht dak op 12 000+

- GEREKENDE BELASTINGEN : Dak bedrijfsfase
 - = 0,04 kN/m² (kunststof)
 - = 0,05 kN/m² (d=142mm)
 - stalen dakplaten = 0,11 kN/m² (106R/750)
 - leidingen e.d. = 0,04 kN/m²
 - zonnepanelen = 0,20 kN/m²
- variabele belasting = 1,00 kN/m² (max. 10m²)
- sneeuwbelasting volgens Eurocode NEN-EN 1991-1-3

- verdere voorzieningen t.b.v. dak- en wandplaten geheel volgens opgave fabrikant/leverancier
- WV = Verticaal Verband volgens berekening

- DAKPLATEN : fabrikant S.A.B.-Profiel BV. Lissabetele type 106R/750, dikte volgens opgave fabrikant/leverancier
- = overspanningsrichting stalen dakplaten, verspringend aanbrengen
- + belastingen op spanten max. q¹1,10. legplan en berekening stalen dakplaten ter controle Vissers & Vissers BV

- NA1 = noodafvoer, breed 400mm, hoog 100mm, max. afstand 50 mm, tenzij anders aangegeven
- als alternatief UV-systeem (of gelijkwaardig) toepassen vigs. berekening leverancier

- LET OP III t.b.v. hulpstaal voor dakplaten, wandplaten, betonpanelen, ramen, deuren, puilen, overheaddeuren, kanaalplaatvloeren, opstalprofielen metaalwerk e.d. dient de staalleverancier een vaste prijs of te geven, ook voor het niet op tekening vermelde hulpstaal
- LET OP III bij storm grote poort sluiten (is windschacht 8 boven land)

- verdere voorzieningen t.b.v. ramen, deuren, puilen, grote poort e.d. volgens opgave fabrikant/leverancier
- LET OP III
- alle benodigde latelen en balken t.b.v. sprongen in metaalwerk prefab betonlaten volgens opgave fabrikant/leverancier
- verdere voorzieningen prefab betonlaten volgens opgave fabrikant/leverancier
- alle trappen en bordes volgens opgave fabrikant/leverancier ter goedkeuring van architect/opdrachtgever
- verdere voorzieningen t.b.v. de lichtstraten en dakluk geheel volgens opgave fabrikant/leverancier

- LET OP III
- de detailberekening staalconstructie ter goedkeuring voor te leggen aan de constructeur

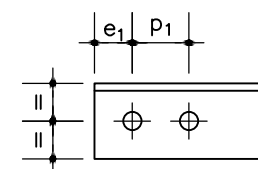
- a. = HEA160
- b. = # K80x80x3
- c. = # K100x100x3
- d. = L80x80x8 (2M20)
- e. = L100x100x10 (2M24)

• RENVOOI

- bevestiging dakplaten in ieder golfdal d.m.v. hardstalen schietnagels of zelftappende schroeven op de stalen onderconstructie en met houtdraadbouten op de houten onderconstructie
- de dakplaten verspringend aanbrengen, waarbij derivaats-overspanningen vermeden dienen te worden
- langsneden te hechten met zelfborende parkers (4" x 13" h.o.h. 250mm
- t.p.v. de langopliggingen van de dakplaten een bevestiging per 250mm te plaatsen met schietnagels op de stalen onderconstructie en met houtdraadbouten op de houten onderconstructie
- leidingen e.d. aan de stalen dakplaten maximaal 0,10 kN/m² (glaatselijk)
- NODDAFVOEREN in het h.w.a.-systeem opnemen, zodanig dat er nooit meer dan 50mm water op het dak kon blijven staan
- t.b.v. de NODDAFVOEREN de dakplaten aan de onderzijde verstevigen
- alle staaldetails nader uit te voeren volgens detailberekening fabrikant/leverancier
- lastdikte enkel Δ las a = 1,20 x dikte aansluitend materiaal. Indien de materiaaldikte ≥ 5 mm is, dienen de te lassen delen voorgeschuifd te worden
- lastdikte dubbele Δ las a = 0,50 x 1,20 x dikte aansluitend materiaal. Indien de materiaaldikte ≥ 10 mm is, dienen de te lassen delen voorgeschuifd te worden
- alle stomplassen voorschrijven
- alle stomplassen door en door vollassen
- alle te lassen delen rondom aflassen
- alle maten in mm
- alle maten zijn theoretische maten
- voorbewerkingen volgens bestek
- staalwaaier S235 JR G2 (platen dikker dan 25 mm G3), tenzij anders aangegeven
- alle koker- en buisprofielen staalwaaier S235, tenzij anders aangegeven
- alle koker- en buisprofielen KUD VERRAARDIGD, tenzij anders aangegeven
- alle bouten (wellet, S.B. tenzij anders aangegeven aangegeven bouten zijn per verbinding
- alle bouten en moeren thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 10684

- alle maten in het werk controleren en volgens laatste tekening architect !!!

- LET OP III platting bouten t.p.v. windverbanden:
 - p₁ = 2 x bouldiameter
 - p₁ = 3 x bouldiameter



- voor zover als van toepassing de staalconstructie THERMISCH VERZINKEN volgens de nieuwste Eurocode en de "STICHTING DOELMATIG VERZINKEN"
- daar waar nodig de staalconstructie brandwerend bekleden volgens de in de te bouwen gemeente geldende voorschriften en/of volgens opgave architect

- LET OP III rekening te houden met veiligheidsvoorzieningen t.b.v. het opzetten van de staalconstructie, b.v. ogen aansen, vallen, montage verbanden, etc.

- beton : sterkteklasse C20/25 milieuklasse C2
 - de gehele betonconstructie nabehouden volgens de Extractie of concrete structures (NEN-EN 13670)
- betonstaalkwaliteit B500B
 - hout : sterkteklasse C24, tenzij anders aangegeven
- G.W.N. = gepuntlast wapeningsnet
- daar waar mogelijk, alle netten kruisnetten met stekende (B-netten)
- dekking c=35mm, tenzij anders aangegeven

- Druksterke gemetelde/gelijnde dragende binnenwanden/binnenspouwbladen volgens NEN-EN 1996 metaalstenen, blokken; fb₂2N/mm²; metselmortel; fm₂10N/mm²
- klinkerwaaier metaalstenen; fb₂20N/mm²; metselmortel; fm₂10 N/mm²
- lijnblokken of elementen; fb₂2N/mm²; metselmortel; fm₂12,5N/mm²
- klinkerwaaier lijnblokken of elementen; fb₂20N/mm²; metselmortel; fm₂12,5 N/mm²
- voldoende spouwankers te gebruiken volgens de vigerende voorschriften

- alle metaalwerk dilatatie volgens opgave fabrikant/leverancier

- 200 dogmaal 200
 - stalen latel (binnen)
 - prefab beton latel (binnen)
 - verwerken volgens voorschriften fabrikant/leverancier
 - prefab beton latel (buiten)

- H = hoogte in ononderbroken verband te metselen
- oplegging L-staal aan beide zijden 200 mm, tenzij anders aangegeven
- BEKLEET MUURTOE RINO/E (epoxy bedek) verwerken volgens voorschriften fabrikant/leverancier

01 05 2020 RV/PB positie esthetisch entreeportaal toegevoegd



Architect : Ben Kijpers Architect AVB, Hoofdstraat 3, 5961 EX Horst
Aanmer :

Principaal : Tijssen Handelsonderneming a/d Expeditiestraat, 5961 PX Horst
Project : Nieuwbouw bedrijfsgebouw a/d Venrayseweg 130 te Horst

Onderdeel : Staalconstructie overzicht dakconstructie, as 1 t/m 13 (deel 1)

Formaat : 1 250x841
Schaal : 1:100
Getekend : 24 01 2020 EV/PB
Gecont. : EV PB RD
Projectnr. : 19 240
Tsk.nr. : 1.1