



1a VERDEPPINGSVLOER

Verdiepingsvloer uitvoeren als kanaalplaatvloer. Vloer en re雉elizers volgens tekening en berekening leverancier. Spattingen in de vloer volgens opgave derden. Niet dragende wanden min. 150mm vrijhouden van bovenliggende vloer. Stalen latten en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken. Milieuklasse XC1, n.d. niet dragende wand.

kanaalplaatvloer d=200mm
graklaag 70mm
afwerking 70mm

opgelegde belasting $\frac{1}{2} \times 0.4$ lichte wanden

= 3,10kN/m ²	
= 1,75kN/m ²	
= 1,89kN/m ²	
= 6,45kN/m ²	
= 5,00kN/m ²	
= 1,20kN/m ²	
= 6,20kN/m ²	

tijdsduur van de brandwerendheid met betrekking tot bezinken: 60 minuten

Algemeen: Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect. Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende de maten aan ons bureau. Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden. Dilatatie metaalwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant. Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlgs. leverancier. Stalen randligger in een breedplaat: of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening. Profiel onderdelen incl. voorzettingen volgens opgave leverancier. Uitvoering stortraden en betonsamenstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieder aan ons bureau. Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer. Wapeningsvoorzieningen en detailberekeningen volgens leverancier. Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen. Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en sponen thermisch verzinken en onder materiaal voorzien van epoxy leer. Horizontale wandwiegels zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn. Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggeraansluiting schoepen in de ligger opnemen. Oplegging latten 150mm, tenzij anders aangegeven. Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997. Grondaanwijzing en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren. Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdiepingeniveau.

Renooi:	R+M rollaag + murfol volgens opgave leverancier V.Z. versakte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier P.B. prefab betonlaten, niet-vloerdragend vlgs. opgave leverancier P.B.V. prefab betonlaten, vloerdragend vlgs. opgave leverancier	Renooi wanden: waad onder de vloer betonwand onder de vloer verhoogde kwaliteit kalkzandsteen wandligger op de vloer lijstlat op de vloer betonkolom onder de vloer betonkolom op de vloer prefab betonkolom op de vloer
gordings- en balklaag verankeren aan constructiewand	kolom op constructie	kolom onder constructie

Betonkwaliteit: C20/25, tenzij anders vermeld	Wapeningsstaal: B 500 (ger. br.)	Indicatie voorbeeld: milieuklasse in een woongebouw	afw. XC4, XF1
Ombuigingsdoos: d=50k	Laslengte beugels: 100k, >720mm	Balken-gellets: XC4, XD3, XF4	vloer-wanden binnen XC1
Verankeringslengte: C20/25 380mm Bovestaf 540mm	Øk Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67xØ	kelderdak XC4, XD3, XF4	keldervloer onder, XC3
Beton dekking: min. op ankerla staaf	Milieuklassen: XC0 XC1 XC2/C3 XC4 XD1/S1 XD2/S2 XD3/S3	keldervloer boven, XC3, XD1	keldervloer onder, XC2
	Fm = 10 N/mm ² , tenzij anders vermeld	keldervloer onder, XC2	

Kalkzandsteen:	Metablaan CS16 Blokken/elementen (Klinker) CS20 Blokken/elementen (Wegedruk) CS28 Porosituc o.g. CS20 Porotherm o.g. (holle steen) PAX20 Porotherm o.g. (holle steen) PAX25 MBI / BA o.g. (holle steen) PAX25	Fb = 10 N/mm ² Fb = 12 N/mm ² Fb = 20 N/mm ² Fb = 28 N/mm ² Fb = 15 N/mm ² Fb = 18 N/mm ² Fb = 21 N/mm ² Fb = 20 N/mm ²	Profelstaal: S235 kolens/buizen S235 overige Lassen: Volgens NEN-EN 1093-1: 8 Min. en 5mm Bouten: min. M16-8.8, tenzij anders vermeld Ankers: min. 4M16-8.8, tenzij anders vermeld Onderbellen: krimparme montage KTO o.g.
Betonsteen:	Mortelkwaliteit: Fm = 10 N/mm ² , tenzij anders vermeld	Houtkwaliteit: Sterteklasse: C24	

Den Hollander
BOUWADVIES
EN ONTWERP

ALDI

Project: Aldi aan de Blokhoeve te Nieuwegein

Onderdeel: verdiepingsvloer

Opdrachtgever: Den Hollander Bouwadvies en Ontwerp

Architect: Den Hollander Bouwadvies en Ontwerp

Datum: 20-11-2022 Status: Constructeur Schaal: 1:100 Projectnummer: 22229

A: R. van Oosterhout
B: R. van Oosterhout
C: R. van Oosterhout
D: R. van Oosterhout
E: E. Bolwerk
F: E. Bolwerk

bolwerk **weekers**

Zeilbergstraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0493 31 54 38
info@bolwerkweekers.nl
www.bolwerkweekers.nl