

Fabiton

Prefab Bouwsystemen B.V.



Holle Wanden



Fabiton heeft jarenlange ervaring in waterdichte prefab-betonsystemen



Het Fabiton Holle Wandsysteem bestaat uit op maat gemaakte betonnen holle wandelementen. De elementen worden in het werk aaneengeschakeld. Het systeem, gestoeld op de “verloren bekistingsmethode”, combineert de voordelen van prefab-bouw (tijdwinst en kwaliteit) perfect met de voordelen van in het werk gestorte bouw (solide constructie). De holle elementen bestaan uit twee betonnen buitenschillen, die door middel van tralie-liggers met elkaar zijn verbonden. In deze elementen is doorgaans de constructief benodigde wandwapening opgenomen. Na volledige montage dient de holle ruimte te worden volgestort met beton. De zichtzijden van de elementen zijn glad afgewerkt en direct geschikt voor eventuele eind-afwerking.

Bij de toepassing van Fabiton kelderwanden, verwerkt conform onze montagevoorschriften, krijgt u de maximale zekerheid m.b.t. waterdichtheid.

Belangrijke kenmerken en voordelen van Fabiton holle wandsystemen:

- Hoge en constante betonkwaliteit door pre-fabricage: gladde betonafwerking en direct geschikt voor eventuele eindafwerking (oppervlakte beoordelingsklasse 1b).
- Snelle productie op maat in modern geoutilleerde fabriek, afgestemd op uw persoonlijke wensen.
- Zeer hoge bouwsnelheid mogelijk door pre-fabricage; constructieve bouwmethode.
- Elementen worden geleverd onder KIWA/KOMO-certificaat.
- Vlotte levering, maatwerk en eenvoudige montage mogelijk volgens plaatsingsplannen.
- Geen vlechtwerk van wapening, geen bekistingen, gladde afwerking en schone oplevering.
- Standaard worden er hijs- en schoorvoorzieningen ingestort.
- Er worden driedimensionale productietekeningen gemaakt.
- Mogelijkheid voor uitsparingen, vensteropeningen, elektra- en overige instortvoorzieningen; dichte koppen mee te storten.
- Professioneel advies en ondersteuning (meer dan 25 jaar ervaring in civiele prefab-bouw).

Detail van de hollewand samenstelling

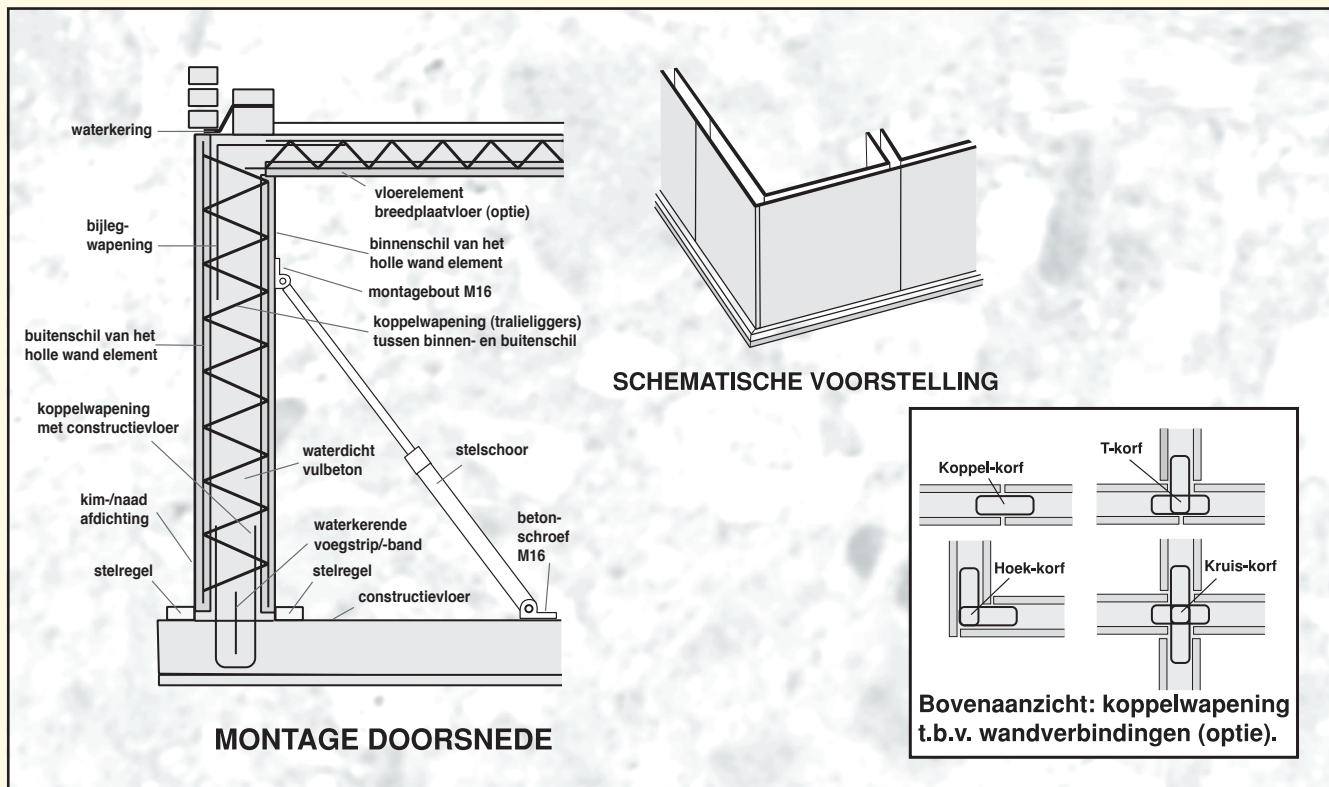
Toepassingen:

- Kelderwanden
- Stabiliteitswanden
- Drukwallen
- Scheidingswallen
- Wallen voor bassins
- Silowallen

Kleinere toepassingsmogelijkheden:

- Souterrain
- Opslagruimte voor levensmiddelen
- Wijnkelder
- Bibliotheek
- Sauna
- Fitnessruimte
- Hobbyruimte
- Garage

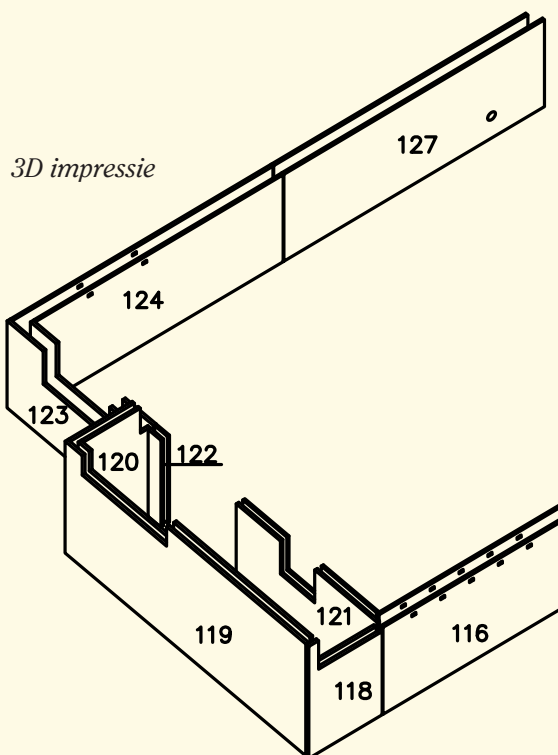




Bij de toepassing van o.a. kelderwanden geeft deze constructieve bouwmethode maximale zekerheid m.b.t. waterdichtheid.

Technische specificaties:

- Wanddikte 220, 240, 250, 300, 320, 350, 375 en 400 mm
- Afmetingen in overleg, max. (LxH) 8300 x 3240 mm
- Schildikte met vellingkant: 60, 65 en 70 mm
- Betondekking: conform opgave constructeur
- Wapening in FeB 500 volgens opgave constructeur
- 2 schroefhulzen M-16 verdiept instorten t.b.v. trek-/drukschoren per element.



Detail trek-/drukschoren



Vooraf te treffen voorzieningen op de bouwplaats:

- Maatvoering aanslagbalken (normaliter aan de binnenzijde te beginnen).
- Hoogte maatvoering d.m.v. uitvulblokjes.
- Controle van de stekwapening, geen horizontale wapening aan de stekken i.v.m. tralieliggers in de wand.
- Aanbrengen/klaarleggen trek-/drukschoren op de vloer.

Montage- en constructievoorschriften:

- De elementen dienen op de bouwplaats gepositioneerd, loodrecht gesteld en gefixeerd te worden met trek-/drukschoren (twee stuks per element).
- De eventueel benodigde bijlegwapening kan worden aangebracht.
- Koppelwapeningskorven per element aanbrengen. Eventueel hoekstrippen op de hoeken aanbrengen (door opdrachtgever te voorzien).
- De verbindingen tussen de wanden moeten worden afgedicht (door opdrachtgever te voorzien).



Belangrijke aanwijzingen:

- Alvorens tot productie over te gaan zal volgens een standaardprocedure van ieder werk een productietekening worden gemaakt. Pas na goedkeuring van de definitieve tekening door de opdrachtgever zullen de elementen in de productieplanning worden opgenomen.
- Uitsparingen in de terplekke te storten beton dienen door de opdrachtgever opnieuw te worden opgemeten (eindcontrole).
- De wanden monteren met een evenaar.
- De wandplaten dienen voor het storten voldoende natgemaakt te worden.
- De wanden in het onderste deel (hoogte min. 0,50 m) met waterdichte beton (korrel 0-8) storten (Spramex).
- Waterdichte beton moet conform de betonrichtlijnen worden verwerkt en verdicht.
- Maximale stortsnelheid (toename in de hoogte van de betonvulling) is kleiner of gelijk aan 0,75 m/uur. Hogere stortsnelheid geeft een verhoogd risico op vervorming of breuk ("spatten") van de elementen.



Uniek palletsysteem

Wij werken met een uniek palletsysteem:

- Door de fabriek worden de holle wandelementen op een vooraf door u aangegeven bouwvolgorde staande op sledes geplaatst. Vervolgens worden de sledes op uw afroep naar het werk vervoerd en gelost op de bouw.
- Hierdoor kan snel gewerkt worden, terwijl de elementen weinig opslagruimte vergen.
- De sledes worden na montage op elkaar gestapeld en door ons (na overleg) weer opgehaald.

Vraag een overzicht van ons complete leveringsprogramma!!

Fabiton 
Prefab Bouwsystemen B.V.

Fabiton Prefab Bouwsystemen B.V., Morseweg 13, 8912 BG Leeuwarden,
 tel. 058-800 19 80, fax 058-800 19 81, info@fabiton.nl, www.fabiton.nl