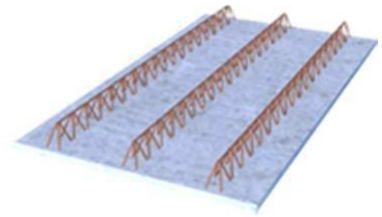


Breedplaatvloeren

Voorgespannen en traditioneel

De productie van breedplaatvloeren gebeurt in een lange-baansysteem en een omloopsysteem. Op de lange baan kunnen zowel voorgespannen als traditioneel gewapende breedplaat-vloeren terecht. Sparingen en centraaldozen worden vanuit het AutoCAD-systeem afgetekend op de productiebanen en mallen.



De plaatwapening fabriceren we zelf, inclusief reducties, benodigde sparingen en de bijbehorende raveelwapening. We brengen de doorlopende tralieliggers aan en hierna volgt het storten van de platen in diverse diktes. De tralieliggers zijn aan te passen tot een vloerhoogte van 300 mm, zodat deze tevens kan dienen als ondersteuning van de bovenwapening. Voor vloeren dikker dan 300 mm maken we projectmatig afspraken.



Uitvoering

De platen zijn standaard 2400 mm breed en aan beide zijanten voorzien van een vellingkant. Pasplaten hebben één vellingkant en één ruwe zijkant. De onderzijde van de plaat is glad en vlak, voor eventuele afwerking met een spuitlaag. Oppervlaktebeoordelingsklasse I A ; CUR aanbeveling 100 (NEN 6722, VBU 2002, tabel 8).

Platen tot een vloerdikte van 300 mm die tevens als support dienen voor de bovenwapening zijn standaard versterkt met drie doorgaande tralieliggers per plaat. De (beton)sterkteklasse van de breedplaat is standaard C28/35. Hogere sterkteklassen zijn mogelijk. Maattoleranties standaard volgens NEN 2889. Afstand houders in de plaat zijn lijnvormig en van kunststof. Overige uitvoeringen volgens KOMO attest met productcertificaat.

Sparingen

Gasbeton sparingen:

Voor het doorvoeren van leidingen kunnen standaard gasbetonblokjes worden aangebracht in de maten: 100x100, 100x150, 100 x200, 100x300, 150x150, 200x200, 250x250 mm. In geval van voorspanning zijn gasbeton sparingen alleen mogelijk in de maten: 80x100, 80x150 en 80x200 mm.

PS sparingen:

Standaard open sparingen worden in PS uitgevoerd.

Polystyreen wordt verwijderd en is verkrijgbaar in de maten:

Vierkant: 100x100, 150x150 en 200x200 mm.

Rond: 120 - 140 - 160 - 200 - 250 mm.

Electra dozen:

Elektradozen: 50/60mm plaat, HAF C 80 met 10 stuks inlaten van 16/19 mm.

Dikkere platen HAF C100 met 10 stuks inlaten van 16/19 mm.

Mogelijkheden betreffende andere in te storten onderdelen en/of afwijkende sparingen, mits uitvoerbaar, zijn op te vragen.

Speciale instortvoorzieningen

In overleg leent ons productieproces zich voor diverse speciale instortvoorzieningen.

De volgende instortvoorzieningen zijn tegen meerprijs mogelijk:

Mechanische ventilatie ringen (open opgeleverd)

Combisafe Prefab-bevestiging 4233 zonder huls (Artikelnr. 1233):

<https://automation.honeywell.com/us/en/products/personal-protective-equipment/fall-protection/combisafe>

IBTronic (type XL H185) <https://www.spelsberg.nl/betonnen-installaties/inbouwdozen-nederlandse-uitvoering/97660402/>

IBTLED 1 <https://www.spelsberg.nl/betonnen-installaties/inbouwdozen-nederlandse-uitvoering/98210002/>

IBTLED 2 E <https://www.spelsberg.nl/betonnen-installaties/inbouwdozen-nederlandse-uitvoering/98215002/>

IBTLED 3 E <https://www.spelsberg.nl/betonnen-installaties/inbouwdozen-nederlandse-uitvoering/98220002/>

Bijlegwapening

Voor de bijlegwapening, die de aannemer op de bouwplaats moet aanbrengen, heeft Geelen Beton een speciaal assortiment wapeningsnetten ontwikkeld. Deze beperken het op maat knippen van losse bijlegwapening tot een minimum. Per project is het mogelijk speciale maatnetten te ontwerpen en te produceren. Dit zorgt voor vergaande optimalisatie.

Voorbereiding

Per project maken we afspraken over de werkvoorbereidingstijd.

Een termijn van 8-12 weken is meestal wenselijk.