

## Uitvoeringsreglement breedplaatvloeren UVR3

- 1.0 Uitvoering: De platen zijn standaard 2400 of 3000 mm breed, aan beide zijanten voorzien van een vellingkant (ca. 10mm x 10 mm). Pasplaten zijn aan één zijkant voorzien van een vellingkant en de andere zijkant een rechte (ruwe) kant. Maximaal 1 pasplaat per vloerveld (ca. 50 m<sup>2</sup>). Op verzoek kunnen wij (mits voorradig) betongranulaat in onze platen toepassen tegen meerprijs. Voor zichtwerk en/of spuitwerk raden wij dit af in verband met mogelijke verontreinigingen. De onderzijde van de plaat is glad en vlak. Oppervlakte- beoordelingsklasse A; NEN6722, VBU 2002, geschikt voor spuitwerk. De platen zijn standaard versterkt met drie (bij 2400 mm) of vier (bij 3000 mm) doorgaande tralieliggers per plaat welke, tot een vloerdikte van 300 mm, tevens support zijn voor de bovenwapening (tenzij anders aangegeven). Tralieliggers mogen, zonder overleg, niet worden doorgeknipt. Maattoleranties volgens NEN-EN 13747. Afstandhouders in de plaat zijn lijnvormig van kunststof. Betonstaal conform NEN 6008: kwaliteit B500 A/B; Voorspanstaal FeP1860. Overige uitvoeringen volgens KIWA erkend BB-aansluitdocument met KOMO kwaliteitsverklaring. (zie <https://www.geelen-beton.nl/product-kennis/breedplaatvloeren>).
- 1.1 Sparingen: Voor het doorvoeren van leidingen kunnen standaard gasbetonblokjes worden aangebracht in de maten: 80x100, 80x150, 80x200, 80x300, 150x150, 200x200, 250x250mm. Standaard open sparingen worden in polystyreen uitgevoerd. Polystyreen wordt zoveel mogelijk verwijderd en zijn verkrijgbaar in de maten 100x100, 150x150 en 200x200mm en rond 120, 140, 160, 200 en 250mm. Elektradozen: HAF C80R / C100R met 10 inlaten van 16/19mm. Instortvoorzieningen zoals o.a. Combi safes voor valbeveiliging, MV Hulzen (verzinkt plaatstaal of kunststof DYKA) voor mechanische ventilatie, IB-tronics of IBTLED voor spots kunnen tegen een extra verrekening ingestort worden. Meerprijzen volgens afspraak of verrekenlijst (op aanvraag verkrijgbaar). Sparingen in de vloerconstructie kunnen extra wapening tot gevolg hebben, wij behouden ons het recht voor deze te verrekenen.
- 1.2 Oppervlakte: De hoeveelheid m<sup>2</sup> in de offerte/opdracht zijn uitsluitend ter indicatie opgegeven. De opdrachtgever dient deze op juistheid te controleren. Het te factureren aantal m<sup>2</sup> wordt bepaald door de vermenigvuldiging van de grootste plaatlengte met de grootste plaatbreedte, inclusief de uit de plaat stekende (stek)wapening (indien van toepassing). Sparingen en/of afschuiningen worden niet in mindering gebracht op de hoeveelheid m<sup>2</sup>.
- 2.0 Prijsvast: De prijzen zijn vast voor leveringen tot de genoemde datum in offerte/opdracht m.u.v. het volgende: Geelen Beton houdt zich het recht voor extreme prijsstijgingen van materialen door te rekenen. Staalprijsverrekening middels Grymafer index (zie <http://www.grymafer.be/media/docs/IABSI.xlsx>).
- 3.0 Wapening: De opgegeven wapening is indicatief en gebaseerd op werkzaamheden conform categorie 4a van KIWA criteria73/07 (d.d. 31 maart 2017). De bijlegwapening dient gerekend te worden over de bruto vloeroppervlakte (inclusief oppervlakte wanden en balken). Extra wapening buiten categorie 4a zijn door Geelen Beton, tenzij expliciet vermeld, niet meegenomen. Deze wapening dient door de verantwoordelijke opgegeven te worden (zoals o.a. stabiliteitswapening, wapening 2e draagweg, wapening voor krimp en/of temperatuurbelasting, verankeringswapening geveldragers en/of koudebrugonderbrekingen, etc). Eventuele extra wapening t.g.v. leidingverloop en/of extra eisen hoofdconstructeur, controlerende instanties of anderen is door Geelen Beton, tenzij expliciet vermeld, niet meegenomen. Het overnemen van wapening en/of

details van derden op de tekening Geelen Beton uitsluitend volgens duidelijke afspraken en vergoeding van de kosten. Controle en verantwoordelijkheid hiervan blijft bij diegene die de opgave heeft gedaan. Bij levering van de bijlegwapening door Geelen Beton wordt deze in standaard netten en losse gelabelde staven geleverd. Boven- en onderwapening worden niet gescheiden. Geelen Beton levert geen korven en/of verzinkte koppelstaven.

#### 4.0 Planning en voorbereiding:

De opdrachtgever dient zorg te dragen dat definitieve architecten- en constructietekeningen digitaal (dwg- en pdf-formaat) kosteloos ter beschikking worden gesteld. In geval van een BIM-model ontvangen wij of het rvt-bestand met daarin de voor-gedefinieerde architecten en constructiesheets of het IFC bestand met de dwg's en pdf's. Het model dient minimaal van het LOD300 niveau te zijn (e.e.a. conform BIM protocol Geelen Beton, zie <https://www.geelen-beton.nl/product-kennis/breedplaatvloeren>) waarin de gegevens van de architect en constructeur afgestemd zijn. De gegevens om het tekenwerk op te starten kunnen gemaild worden naar: [tekenkamerposterholt@geelen-beton.nl](mailto:tekenkamerposterholt@geelen-beton.nl) onder vermelding van het ordernummer. Vanuit het oogpunt van milieu en efficiency kiest Geelen Beton ervoor om correspondentie en tekentrajecten digitaal te laten verlopen. Gegevens zullen dan ook door Geelen Beton in DWG/PDF en op verzoek in IFC (2x3) aangeboden worden. Indien u het toezenden van witdrukken in definitief fase, toch op prijs stelt, dient dit vooraf afgestemd te worden. Door de opdrachtgever dient de gewenste leverweek per onderdeel opgegeven te worden. Tenzij anders is afgesproken zal de engineering als principeschema breedplaatvloeren verlopen. Zowel Geelen Beton als opdrachtgever conformeren zich hieraan. Voor principe schema zie laatste pagina van dit reglement. Engineering vloerconstructie in categorie 4a (KIWA criteria73/07 d.d. 31-03-2017). Bijlage 8 benoemt de taken en verantwoordelijkheden voor teken- en rekenwerkzaamheden. O.a. stabiliteit, 2e draagweg, krimp- en/of temperatuurbelasting, verankering van geveldragers en/of koudebrugonderbrekingen, etc vallen buiten de verantwoordelijkheid van Geelen Beton. De hoofdconstructeur dient alle belastingen op de vloerconstructie op te geven. Hieronder vallen o.a. veranderlijke belastingen, rustende belastingen, lijn- en puntlasten (dus ook welke veroorzaakt worden door bijvoorbeeld prefab balkons/galerijen en geveldragers aan de vloer). Met de berekening van de vloer kan pas gestart worden na volledige opgave van deze belastingen. Indien in bestek of op tekeningen categorie 5 of hoger geëist wordt dient de aannemer een extra budget op te nemen voor een deelconstructeur en/of de hoofdconstructeur. Geelen Beton maakt geen berekeningen en tekeningen van in het werk gestorte delen. Fouten, ontstaan door niet correct of onvolledig aangeleverde bestanden, vallen niet onder de verantwoordelijkheid van Geelen beton. Wijzigingen in aangeleverde bestanden worden uitsluitend na schriftelijke goedkeuring en vergoeding van kosten doorgevoerd.

#### 5.0 Engineering:

##### 5.1 Montage en stempelplan:

Door Geelen Beton wordt, uitsluitend schematisch, de zeeg en maximale montage-jukafstanden van de breedplaatvloer op tekening aangegeven. Uitvoerige montageplannen controleren zal uitsluitend op schriftelijk verzoek en tegen vergoeding van kosten geschieden.

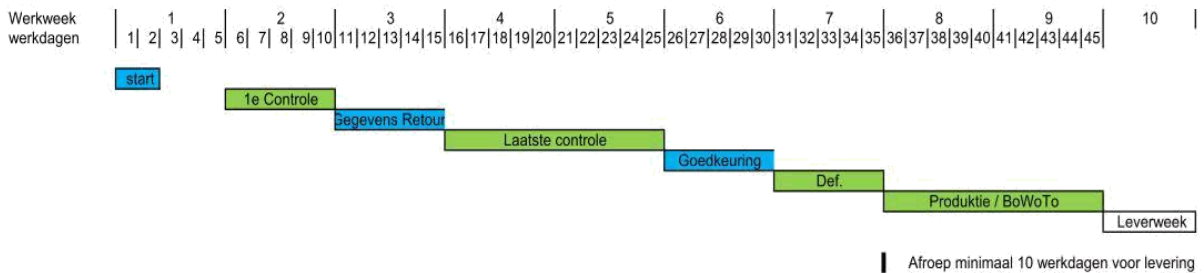
##### 5.2 Leidingen in de vloer:

De opdrachtgever dient de informatie over het samenstel van de in te storten leidingen en de sparingen van alle partijen, verzameld en ingetekend op het legplan van Geelen Beton, tijdig aan te leveren (e.e.a. conform protocol leidingverloop Geelen Beton, zie <https://www.geelen-beton.nl/product-kennis/breedplaatvloeren>). De opdrachtgever dient de gebieden aan te geven waar het leidingverloop niet voldoet aan de "richtlijnen leidingen in breedplaat" vermeld op onze 1e controle tekening. In het ontwerp dient reeds rekening gehouden te zijn met het leidingverloop. De ontwerpende partijen blijven ten allen tijden verantwoordelijk hiervoor. Indien er geen leidingverloop of aandachtsgebieden zijn opgegeven gaat Geelen Beton ervan uit dat er geen controle plaats hoeft te vinden. Geelen Beton voert een globale controle uit op het geheel en is niet verantwoordelijk voor door haar niet onderkende probleemsituaties en onbekende situaties. Leidingverloop dat niet aan de richtlijnen voldoet wordt uitsluitend tegen vergoeding van kosten gecontroleerd.

- 6.0 Productie: De platen worden pas vrijgegeven voor productie nadat de laatste controle tekeningen, door de opdrachtgever voor akkoord getekend, in ons bezit zijn. Daarna worden de vrachtschema's gemaakt en geldt er een afroeptermijn.
- 6.1 Afroeptermijn: Alle vrachten dienen tenminste 10 werkdagen voor levering bij onze afdeling expeditie afgeroepen te worden. Vrachten kunnen kosteloos tot 2 werkdagen vooraf aan de dag van levering uitgesteld worden. Bij uitstel behoudt Geelen Beton zich het recht voor om een nieuwe afroeptermijn van 10 werkdagen in acht te nemen.
- 6.2 Levertijden: Bij overschrijding van de afgesproken levertijd kan Geelen Beton nimmer aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgschade. Indien volgens afspraak geproduceerde elementen langer dan 1 maand door Geelen Beton moeten worden opgeslagen op het tasveld behouden wij ons het recht voor deze elementen en de huur van het tasveld te factureren.
- 7.0 Levering: Franco bouwplaats, ongelost en aangevoerd in volle vrachten (optimale belading) met één sluitvracht. Hierdoor kan tussenopslag noodzakelijk zijn. De bouwplaats en aanvoerroute dienen tot aan de plaats van lossen goed bereikbaar te zijn. Dit is ter beoordeling van de transporteur. De afgesproken aankomsttijden worden zoveel als mogelijk nagestreefd maar kunnen in verband met onvoorziene situaties op de wegen niet gegarandeerd worden. De in de prijs inbegrepen lostijd is maximaal 1,5 uur; overschrijding hiervan kan wordt doorbelast. Bij een kortere loscyclus geldt de intervaltijd als maximale lostijd. Het lossen geschiedt door en onder verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Dat de chauffeur hierbij onverplicht assisteert ontheft de opdrachtgever niet van zijn verantwoordelijkheid. Bij het werken met een wisseltrailer dient de opdrachtgever zorg te dragen voor het verzamelen en retourneren van het stapelhout en overige emballages (pallets, kokers, etc.). Bij tussenopslag van de elementen op het bouwterrein dient de opdrachtgever te zorgen voor voldoende baddingen/stapelhout en een vlakke en draagkrachtige ondergrond. Schade welke ontstaat tijdens deze tussenopslag kan ons nimmer verweten worden. Het achtergebleven stapelhout dient uiterlijk bij de laatste vracht retour gegeven te worden. Niet geretourneerd stapelhout zal gefactureerd worden tegen € 2,50 per stuk. Bij plaatlengte langer dan 7,00 m en/of zwaarder dan 2500 kg dienen speciale hijsvoorzieningen te worden toegepast. (bijv. met een evenaar of 8 hijspunten). Hijsvoorschriften conform verwerkingsvoorschriften breedplaatvloeren (zie <https://www.geelen-beton.nl/product-kennis/breedplaatvloeren>).
- 8.0 Reclamatie en klachten: Reclamaties dienen uiterlijk 48 uur na levering schriftelijk gemeld te worden
- 9.0 Algemene Voorwaarden: Op al onze rechtsbetrekkingen zijn de algemene voorwaarden voor de levering van betonproducten 2014 van toepassing, zoals gezamenlijk opgesteld door Bouwend Nederland en de Bond van Fabrikanten van Betonproducten in Nederland (BFBN).
- 9.1 Kredietverzekering: Wij hebben ons debiteurenbestand ondergebracht bij kredietverzekeraar Atradius. Bij onvoldoende of geen dekking gedurende de leverperiode behouden wij ons het recht voor aanvullende zekerheden te verlangen voorafgaande aan productie.
- 9.2 Garantie: Op alle breedplaatvloeren wordt de volgende garantie verstrekt: Geelen Beton verklaart ten overstaan van de opdrachtgever en diens rechtsoptvolgers, dat hij alle gebreken, die van het gereedkomen van het bovenomschreven onderdeel af tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende een periode van 10 jaren, aan dit onderdeel mochten voorkomen die aantoonbaar te wijten zijn aan een minder goede hoedanigheid van de toegepaste materialen of een gebrekkige uitvoering van het onderdeel van het werk, voor zijn rekening op eerste aanzegging van de opdrachtgever of diens rechtsoptvolgers zo spoedig mogelijk zal herstellen of voor vervanging met nieuw deugdelijk materiaal zal zorgdragen. Gevolgschade wordt ten allen tijden uitgesloten. Langere garantietermijn uitsluitend op aanvraag en tegen meerprijs.
- 9.3 SROI: De verplichting tot Social Return On Investment (de SROI-verplichting) wordt, indien deze project gerelateerd is, door ons uitgesloten. Indien de SROI-verplichting in het algemeen wordt opgelegd kan in overleg met Geelen Beton bekeken worden of dit haalbaar is.

9.4 Privacyverklaring: Zie onze website [www.geelen-beton.nl](http://www.geelen-beton.nl) voor meest recente privacyverklaring.

#### Doorlooptijd prinseschema Breedplaatvloer



Fase	Omschrijving	Actienemer
Start	Aanleveren architecten en constructietekeningen (digitaal dwg+pdf / nvt of IFC)	Aannemer
1e Controle	Uitwerken legplan	Geelen Beton
Retour gegevens	Maatvoeringscontrole, opgave sparingen, leidingverloop, belastinggegevens	Aannemer
Laatste controle	Verwerken sparingen, uitwerken berekening, uitwerken wapening (tekeningen)	Geelen Beton
Goedkeuring	Goedkeuring berekening en tekeningen	Aannemer
Def.	Definitief / produktiegereed maken berekening en tekeningen	Geelen Beton