

Aanvullende leveringsvoorwaarden betonplaten

Algemeen

Deze aanvullende leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op de levering van betonplaten (bedrijfsvloerplaten) door **Boon Beton bv** te Nieuwlande, hierna te noemen **Boon Beton**, en zijn een aanvulling op het artikel "Levering", lid 2, van de algemene leveringsvoorwaarden van **Boon Beton**.

Levering

1. Indien het afleveradres verkeerd of incompleet wordt opgegeven, zullen verloren uren in rekening worden gebracht op basis van nacalculatie à € 125 per uur excl. BTW.
2. Als een tijdstip van levering wordt afgesproken, dan zal alles in het werk worden gesteld om dit tijdstip te respecteren. Echter, bij het organiseren van eventuele vervolg leveringen en legwerkzaamheden dient u altijd rekening te houden met onverhoopt ontstane vertragingen. Risico en eventuele kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever en kunnen niet op **Boon Beton** worden verhaald. **Boon Beton** is nimmer aansprakelijk voor gevolgschade uit welke oorzaak ook.

Procedure controle bij aflevering

Op het moment van levering van de vloerplaten, dient de opdrachtgever aanwezig te zijn. De volgende procedure dient daarbij te worden gehanteerd:

1. De vrachtbrief dient te worden ondertekend voor ontvangst (indien de opdrachtgever niet bereikbaar is en/of niet op het afleveradres wordt aangetroffen, wordt aangenomen dat de goederen ongezien worden geaccepteerd en behoudt **Boon Beton** zich het recht tot het lossen van de goederen). De vloerplaten dienen u in goede staat te bereiken. In het geval gebreken worden geconstateerd volgt u tevens de navolgende procedurestappen.
2. U maakt een aantekening op de vrachtbrief met een beknopte omschrijving van de geconstateerde gebreken. U maakt hiervan, indien mogelijk, evt. foto's.
3. Vervolgens geeft u de gebreken direct telefonisch door aan **Boon Beton**. Melden aan de chauffeur volstaat niet.

Reclameren & garantie

Alleen in het geval dat volledig conform de instructies is gehandeld kunt u in aanmerking komen voor garantie. De vloerplaten dienen in geval van reclameren onberoerd (in opslag) te blijven. Bij verplaatsing van de vloerplaten vanaf de originele losplaats vervalt uw recht op reclameren. Het aantoonbaar maken van gebreken door middel van een foto wordt op prijs gesteld en versnelt de procedure. Bij aanvraag en aankoop van vloerplaten is de opdrachtgever te allen tijde verantwoordelijk voor het duidelijk verstrekken van gegevens m.b.t. maximaal te verwachten belastingen op de vloerplaten.

Indien een eventueel advies niet wordt opgevolgd, wordt geen garantie verleend. Beton is een natuurlijk materiaal en kleurverschillen kunnen voorkomen en zijn geen reden tot afkeur. Kleine luchtbelletjes worden niet ingepoetst en kunnen geen reden zijn tot afkeur. Kleine oppervlakte-reparaties kunnen tevens geen reden zijn tot afkeur. **Boon Beton** streeft naar een vlotte en correcte afhandeling van reclameren, waarbij toetsing en verificering van alle reclamering procedure zijn. Dit geschiedt zo spoedig mogelijk na uw melding.

Bereikbaarheid losplaats

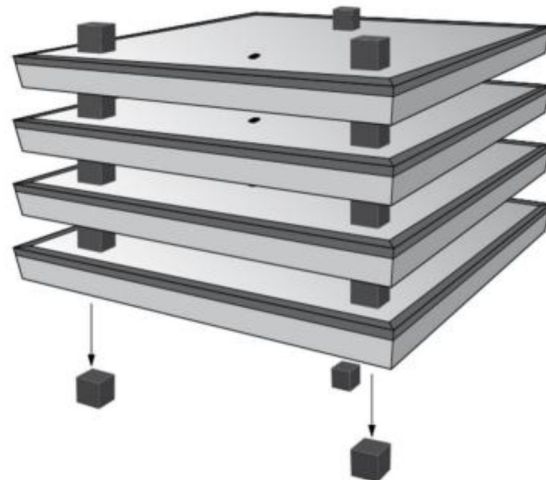
Van belang is een goede bereikbaarheid van de los-/bouwplaats. De vloerplaten worden geleverd met een trailer met bestuurbare achteras met een totale lengte van 18m1. Het volgeladen gewicht van de trailer bedraagt ca. 50 ton. De vrachtauto's kunnen derhalve uitsluitend over voldoende verharde wegen rijden en vanaf voldoende verhard terrein lossen.

De opdrachtgever dient hierin te voorzien. Indien verharding ontbreekt, dan dient de opdrachtgever te zorgen voor een verharding bestaande uit zware rijplaten. Als er sprake is van smalle bochten in de aanvoerweg dient u dit van tevoren te melden. Mocht onverhoopt blijken dat de losplaats om wat voor reden dan ook niet bereikbaar is (te allen tijde ter beoordeling van de chauffeur), dan zal, zo mogelijk op aanwijzing van de opdrachtgever, op een alternatieve plaats worden gelost. De opdrachtgever dient dan zelf te zorgen voor de verplaatsing van de vloerplaten. Risico en eventuele kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever en kunnen niet op **Boon Beton** worden verhaald.

Losplaats voor tussentijdse opslag

Zorg voor een voldoende ruime losplaats met een schone, vlakke en draagkrachtige ondergrond. Ingeval de losplaats onverhard is, dient deze te worden voorzien van een waterpas uitgevlakte en aangetrild (verdicht) zandbed met een dikte van minimaal 10cm. Indien hierin niet is voorzien, behoudt **Boon Beton** zich het recht voor te lossen op risico van de opdrachtgever (met vermelding op vrachtbrief).

Op een vlakke en stabiele ondergrond moeten drie steunpunten (betontegels of klinkers van gelijke dikte) worden gelegd. De steunpunten dienen in een driehoeksvorm ten opzichte van elkaar te worden gelegd, ca. 15cm uit de rand. Daar wordt de eerste plaat op gelegd, die vrij moet blijven van de ondergrond. Op deze plaat worden weer drie steunpunten gelegd, loodrecht boven de eerste. Zo dienen de platen één voor één gestapeld te worden. De stapelhoogte is maximaal vier platen op elkaar.



Ondergrond- en legadvies

Over toepassing-, ondergrond- en legadviezen

Zoals genoemd in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden, is de koper verantwoordelijk voor de draachtkracht van de ondergrond en de stabiliteit van de uiteindelijke constructie. Hierbij kunnen noch **Boon Beton** noch de chauffeur adviseren en/of aansprakelijkheid aanvaarden.

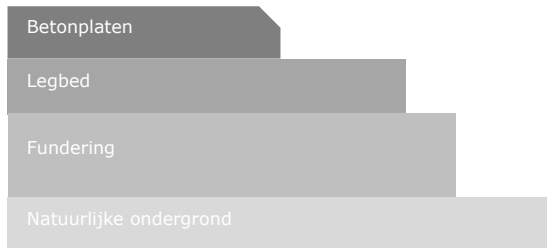
Toepassing

In de productspecificatiebladen is per type vloerplaat de maximale toelaatbare belasting vermeld. Deze belastingen zijn alleen toelaatbaar als het legbed en de fundatie aan onderstaande voorwaarden voldoen. Ook het leggen, de voegbreedte, de voegvulling en een goede waterhuishouding zijn van belang.

Ondergrond, fundatie en legbed

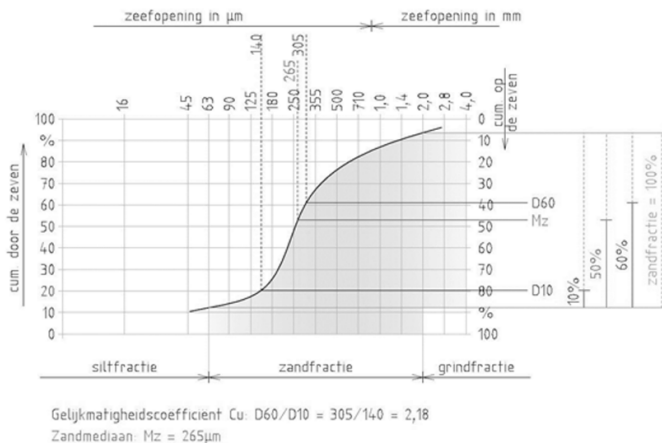
Het legbed waar de betonplaten op gelegd worden dient minimaal 10 cm dik te zijn. Samen met de onderliggende lagen moet het legbed voldoende draagkracht hebben, waarbij de juiste fundatie, zandbedding, afschot en waterhuishouding in acht moet worden genomen. De ondergrond moet vrij zijn van puin en andere obstakels.

De opbouw van de lagen moet zodanig zijn dat een gelijkmatig zakkings- en zettingsgedrag mag worden verwacht. Voor fundatieadvies is het aan te bevelen een adviesbureau, dat gespecialiseerd is in grondmechanica, te raadplegen.



Zandadvies

Zand moet voldoen aan de omschrijving: "Zand met een permanente draineerfunctie" (standaard RAW bepalingen, art. 22.06.02). Zandmediaan (Mz) > 210, waardoor het zand te karakteriseren is als "grof" (NEN 5104, classificatie van onverharde grondmonsters, art. 4.3). Gelijkmatigheidscoëfficiënt (Cu) > 2. Deze waarde karakteriseert de spreiding in de korrelverdeling (NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters, art. 5.2).



Verdichtingsadvies

Om de materiaaleigenschappen van het zandbed en de fundatie volledig te kunnen benutten, is het wenselijk om op een diepte van minder dan 1,0 meter beneden vloerniveau een verdichtingsgraad (proctorwaarde) van minimaal 95% en een gemiddelde waarde van 98% te halen.

Droogleggingadvies

Bij verzadiging van de fundatielagen met water neemt de draagkracht sterk af. Deze wordt bovendien vaak nadelig beïnvloed als vorst en daarna dooi optreden. De grondwaterstand moet daarom voldoende diep onder het vloeroppervlak blijven. Advies hoogste waterstand: 0,6 meter beneden bovenkant vloer.

Legadvies

1. Het legbed dient zorgvuldig te worden fijn-geprofileerd. Met laser gestuurde apparatuur kan hier een juiste nauwkeurigheid worden bereikt.
2. De vloerplaten zonder hijsparingen dienen met een vacuüm hijsstelsel opgenomen en gelegd te worden. Vloerplaten welke voorzien zijn van hijsparingen kunnen ook evt. gelegd worden met hijskaken.
3. Vloeren (buiten) dienen met een afschot van tenminste 1,5% aangelegd te worden.
4. Laat de platen horizontaal en langzaam op het legbed zakken.
5. Gebruik altijd afstandhouders. Deze (watervaste) afstandhouders van hout of kunststof moeten een voeg van 5 mm tussen de vloerelementen blijven garanderen.
6. De stramienmaat van de vloer is een veelvoud van 2 meter. Met een plaatmaat van 1995 mm en een voeg van 5 mm (afstandhouder) wordt deze stramienmaat bereikt.
7. Het verdient aanbeveling de vloer rondom op te sluiten.
8. Tenslotte moeten de voegen met zand worden vol geveegd. Later, tijdens het gebruik van de vloer, dient dit volvegen zo nodig herhaald te worden.
9. De vloerplaten met gedeelde last inrijden, zodat de elementen zich kunnen zetten.

Nieuwlande, oktober 2025