



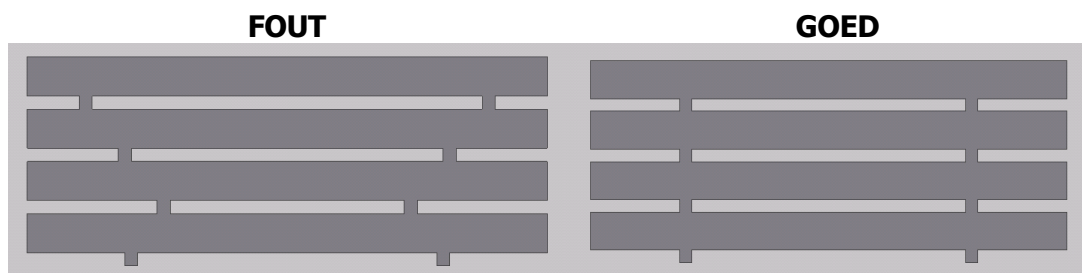
VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN OPSTORT AT-VLOEREN

U bent zojuist in het bezit gekomen van een product, welke met zorg is geproduceerd op basis van BRL 2812, Agrarische Betonproducten.

Voordat u de producten gaat verwerken, is het van belang onderstaande verwerkingsvoorschriften in acht te nemen, te weten;

Transport en opslag:

- Het transport van het geleverde product dient vakkundig te gebeuren, zodat tijdens het transport geen beschadigingen kunnen optreden. Zorg hierbij dat de bovenzijde altijd naar boven gericht is, zodat het risico van beschadiging van het bovenoppervlak is uitgesloten.
- Indien producten (tijdelijk) bij u worden opgeslagen, draag er dan altijd zorg voor dat het product opgeslagen blijft zoals ze zijn geleverd.
- Tijdelijke opslag dient plaats te vinden op een vlakke, voldoende draagkrachtige ondergrond.
- Het product dient vrij van de grond en op minimaal twee stuks stapelhout opgeslagen te worden. Een eventuele overstek mag maximaal $\frac{1}{4}$ van de totale lengte van het product bedragen.
- Het product dient opgepakt te worden met de daarvoor bestemde hefmiddelen.
- Bij aflevering zit tussen de producten stapelhout, tenzij anders overeengekomen. Hiervoor zal een waarborg worden berekend op de factuur. Bij retour van het stapelhout, zullen de kosten gecrediteerd worden. Het stophout dient altijd verticaal in één lijn te liggen ten opzichte van het onderste stapelhout, zie onderstaande weergave, afbeelding 1.



Afbeelding 1: Zijanzicht

Leggen van de elementen:

- Ondersteuning van vloeren moeten voldoende draagkrachtig zijn..
- Opstortvloeren dienen in de specie te worden gelegd. Indien de elementen met te hoge snelheid gelegd worden, loopt u het risico dat de specie die moet zorg dragen voor een gelijkmatige draagkrachtige oplegging, gedeeltelijk wordt weggedrukt. Neem maatregelen om dit te voorkomen.
- Let erop dat de elementen in één keer HORIZONTAAL in de specie gelegd worden. Wanneer het element scheef of met te hoge snelheid gelegd is, verwijder het element, breng nieuwe specie aan en leg het element opnieuw.
- De dagmaat waarin de vloeren worden gelegd, dient tenminste 10 mm groter te zijn dan de



VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN OPSTORT AT-VLOEREN

geleverde lengtemaat van de vloeren.

- De elementen mogen bij de opleggingen NIET worden ingeklemd.
- Geleverde opstortvloeren moeten worden gelegd zoals ze zijn geleverd.
- Opleglengte afhankelijk van de geleverde overspanning en druklaag, zie tabel 1.
- Let erop dat de elementen in één keer HORIZONTAAL in de specie gelegd worden. Wanneer het element scheef gelegd is verwijder het element en de specie en leg het element opnieuw.
- Opstort AT-vloeren langer dan 360 cm dienen voor, tijdens en tot tenminste 28 dagen na het storten van de druklaag in het midden te worden gestut. Bij elementen langer dan 620 cm zijn twee stempelrijen nodig.

Ingebruikname van de geleverde opstortelementen:

De geleverde opstortelementen mogen direct na levering worden verwerkt. Ze mogen volledig worden belast 28 dagen na productiedatum. Deze kunt u vinden op de sticker op ieder element. Indien u deze vloer eerder belast en/of tijdens de bouwwerkzaamheden overbelast, is dit niet voor risico van Proflex Betonproducten.

Belasting van de opstortvloeren:

De geleverde opstortelementen mogen direct na levering worden verwerkt. Ze mogen 28 dagen na productiedatum worden belast. Deze kunt u vinden op de sticker op ieder element en/of bijkomende vrachtbrief. Zonder de druklaag is het niet toegestaan om opstort AT-vloeren te belasten met voertuigen. Nadat de constructieve druklaag, zie tabel 2, is aangebracht en volledig uitgehard zijn de opstort AT-vloeren geschikt voor de volgende belasting:

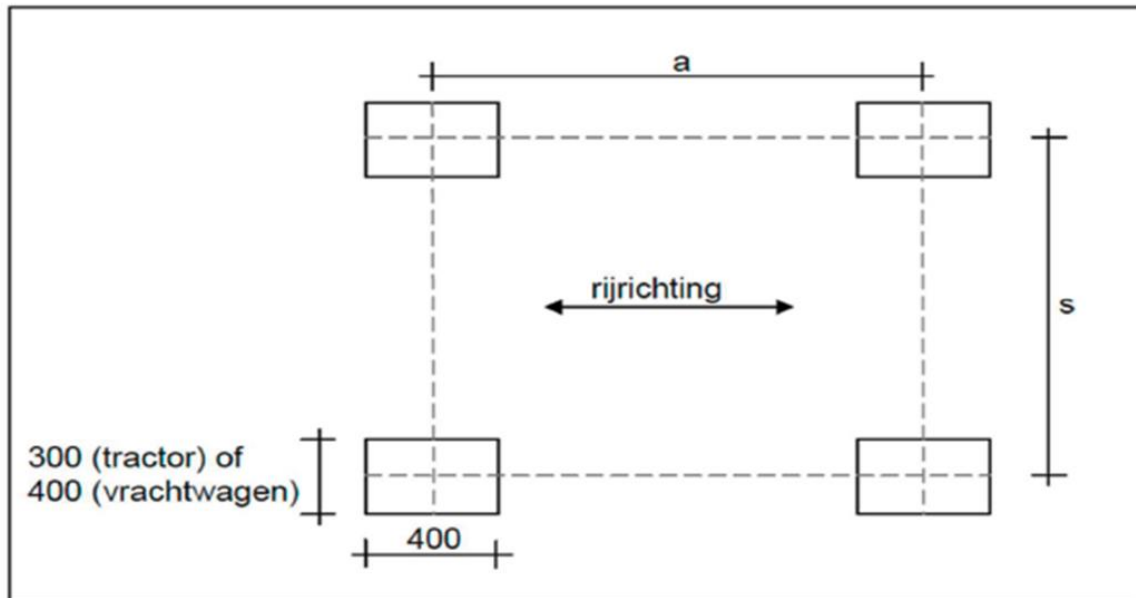
Tabel 1: Uitleg berijdbare elementen

Betalingstype	Karakteristieke aslast (Fa) in kN	Asafstand (a) in meter	Spoorbreedte (s) in meter	Wielprent
Vrachtwagenbelasting	50-200	1,2	2	400x400

(Toelichting: Tractorbelasting volgt uit RBRV 2001 en vrachtwagenbelasting uit NEN-EN-1991-2 load model 1)

VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN OPSTORT AT-VLOEREN

Figuur 1: Uitleg wielprent, afstand en spoorbreedte



Voor het bereiken van een aslast van 11,5 of 15 ton dient u de vloeren volgens het in tabel 2 weergegeven druklagenschema op te storten en minimaal 28 dagen uit te laten harden. Tevens dient er een wapeningsmat in druklaag aangebracht te worden, zie tabel 2, en voegwapening zie afbeelding 2.

Tabel 2: Druklagenschema

ASLAST DRUK	ELEMENT LENGTE	DIKTE DRUKLAAG (= liter per m ²)	WAPENINGSMAT IN DRUKLAAG	MINIMALE OPLEGGING ***	TOTALE VLOERDIKTE Incl.druklaag
11,5 ton** Dynamisch (rijdend)	100 t/m 300 cm	11,5 cm (=108 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	95 mm	18,0 cm
	301 t/m 500 cm	15,5 cm (=148 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	95 mm	22,0 cm
	501 t/m 620 cm	18,5 cm (=178 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	110 mm	25,0 cm
	621 t/m 750 cm	21,5 cm (=208 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	110 mm	28,0 cm
15 ton** Kipstand (stilstaand)	100 t/m 300 cm	16,5 cm (=158 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	95 mm	23,0 cm
	301 t/m 500 cm	21,0 cm (=203 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	95 mm	27,5 cm
	501 t/m 620 cm	25,5 cm (=248 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	110 mm	32,0 cm
	621 t/m 750 cm	28,5 cm (=278 l/m ²)	kruisnet ø 8-150mm *	110 mm	35,0 cm

* Wapeningsmat in druklaag moet 3 cm van bovenaf worden aangebracht.

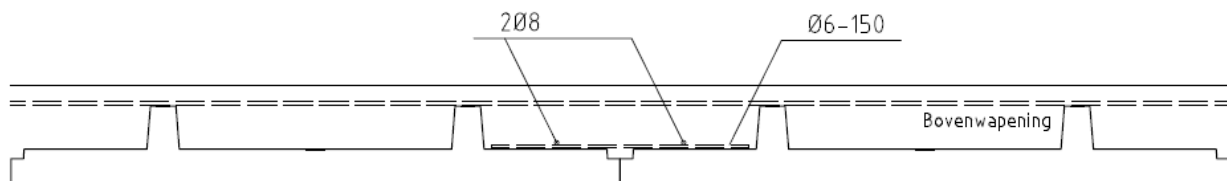
** Alle aslasten, wielprenten, spoorbreedten en stootcoëfficiënt conform BRL 2812.

*** Gebaseerd op gelijkde kalkzandsteenwanden met een minimale steenkwaliteit CS 28 en mortelsterkte van 12,5 N/mm².



VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN OPSTORT AT-VLOEREN

Afbeelding 2: Doorsnede opstort AT-vloeren met wapening.



Inzagen druklagen:

Om ongewenste scheurvorming te voorkomen dient de druklaag te worden ingezaagd. Inzagen 24 uur nadat de druklaag is gestort, tenminste 35-40 mm dikte incl. druklaagwapening. Velden van ca. 25 m² en/of boven het tussensteunpunt.

Aanvullende voorwaarden:

De afnemer is verantwoordelijk voor het overdragen van de verwerkings-, gebruikers- en/of onderhoudsvoorschriften aan de (onder)aannemer en overige gebruikers. Het niet in acht nemen door de afnemer van de verwerkings-, gebruikers- en/of onderhoudsvoorschriften leidt tot verval van de rechten van de opdrachtgever.

Mochten er, na bovenstaande zaken te hebben uitgevoerd nog problemen ontstaan, schort dan uw werkzaamheden direct op en neemt u allereerst contact op met Proflex Betonproducten, via 0485-454712.

Voor de meest actuele gebruikersvoorschriften verwijzen wij u naar onze website:

www.proflexbeton.com