

HAVEBO GROEP

Systeenvloeren - prefabbeton



Bouwplaats instructie

Lossen, stapelen en hijsen van elementen

Lossen en stapelen van elementen

U heeft elementen afgenomen bij Havebo Groep. Deze folder informeert u over de verantwoordelijkheden en het lossen en hijsen van de elementen.

Verantwoordelijkheid chauffeur

- Aanmelden bij aankomst bij uitvoerder
- Losplaats net geschikt of geen goed badding hout beschikbaar?
Maak melding bij uitvoerder en afdeling Expeditie Havebo (030) 228 06 13.
Uitvoerder besluit wat te doen.
- Eventuele schade en/of breuk komen ten alle tijden voor rekening van de aannemer, ook bij afwezigheid.
- Maak foto van losplaats en geloste kanaalplaten

Verantwoordelijkheid aannemer

- Eindverantwoordelijk voor lossen en de losplaats. Los hulp is wenselijk.
- Zorgt voor een vlakke en horizontale losplaats over de gehele breedte (hoe breed?). Ondergrond sterk genoeg zodat gestapelde kanaalplaten niet kunnen verzakken.
- Draagt zorg voor voldoende stabiliteit van de stapel (kanaalplaten), vooral belangrijk bij vorst en overvloedige regen
- Draagt zorg voor juiste gebruik baddingen bij het stapelen. Lossen op pallets of planken is niet toegestaan. Zie tekeningen/instructie> Draagt zorg voor juiste gebruik baddingen bij het stapelen.

Vragen? Bel Expeditie HAVEBO (030) 228 06 13

Stapelen

Stapel met beleid.

Voordat het hijsen start, laat de klem rustig zakken en laat deze in de borgpen vallen. Geen doorlopende badding voor twee stapels gebruiken.

- De kanaalplaten moeten vrij van de grond gestapeld worden.
- Lossen op pallets of planken is niet toegestaan.

Stapelen juist



Afb. 1.1: Geen doorgaande badding



Afb. 1.2: Kanaalplaten vrijhouden van de grond

Stapelen onjuist



Afb. 2: Badding hout niet in één rechte lijn. Pas op: breekgevaar!



- Na het lossen dient de uitvoerder de afleverbon te ondertekenen. Aankomsttijd, lostijd en bijzonderheden graag op de bon vermelden.
- Indien de afleverbon niet ondertekent wordt meldt de chauffeur dit bij de afdeling expeditie van Havebo en zet zijn naam op de bon, vermeld eventuele afwijkingen en maakt foto van de stapels.

Lossen en hijsen van elementen

U heeft elementen afgenomen bij Havebo Groep. Deze folder informeert u over de verantwoordelijkheden en het lossen en hijsen van de elementen.

Verantwoordelijkheid chauffeur

- Onze chauffeur meldt zich bij aankomst bij de uitvoerder.
- Is de losplaats niet geschikt en/of er is geen goed badding hout aanwezig? Dan meldt de chauffeur zich bij de uitvoerder en de afdeling Expeditie van Havebo. De uitvoerder beslist wat te doen. Is er geen uitvoerder aanwezig of bereikbaar? Dan worden de kanaalplaten onder verantwoordelijkheid van de uitvoerder gelost, eventuele schade of breuk is ten alle tijden voor rekening van de aannemer.
- De chauffeur maakt een foto van de losplaats en de stapels.

Verantwoordelijkheid aannemer

- De aannemer is eindverantwoordelijk voor het lossen en de losplaats, derhalve is een los hulp namens de aannemer wenselijk.
- De ondergrond van de losplaats dient over de gehele breedte vlak, horizontaal en zodanig draagkrachtig te zijn dat de gestapelde kanaalplaten niet kunnen verzakken.
- Let op voor voldoende stabiliteit van de stapel, vooral bij vorst en overvloedige regen.
- Gebruik baddingen voor het stapelen van de vloerelementen. De oplegnokken van de kanaalplaten recht boven elkaar op de badding. De lengte van de badding moet ca. 1.5 m zijn.
- Geen doorlopende badding voor twee stapels gebruiken.
- De kanaalplaten moeten vrij van de grond gestapeld worden.
- Lossen op pallets of planken is niet toegestaan.

Vragen? Bel Expeditie HAVEBO (030) 228 06 13

Hijsen van de elementen

De vloerplaten kunnen gemonteerd worden met een hijsklem (standaard-elementen van 1200 mm) of indien overeengekomen, hijsogen waarbij afhankelijk van de plaatbreedte twee of vier hijsogen aangebracht zijn. Bij gebruikmaking van de hijsklem mag het overstek buiten de klem maximaal 1 meter zijn bij vloertype S320 en S400. Bij overige vloertype mag het overstek maximaal 2 meter zijn (afb. 3).

Hijsen juist

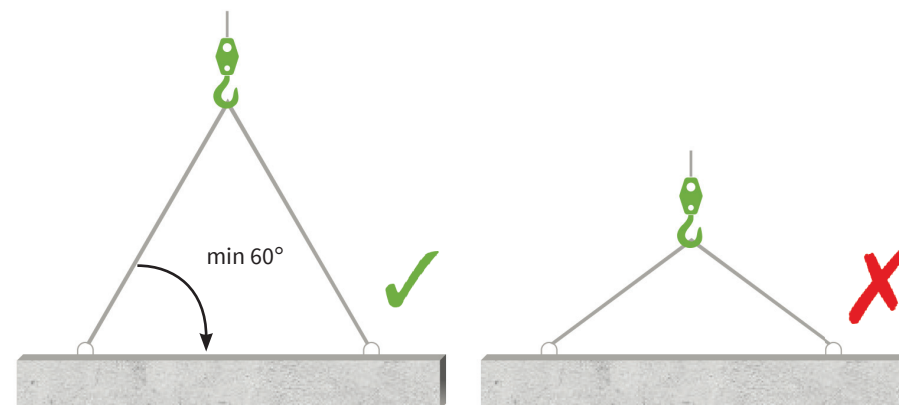


Hijsen onjuist



Afb. 3: Hijsklem

Bij hijsogen dient gehesen te worden met een twee of viersprong van voldoende lengte. De lengte van de ketting dient minimaal gelijk te zijn aan de afstand tussen de hijspunten (hoek tussen vloerplaten en kettingwerk minimaal 60 graden, afb. 4).



Afb. 4: Hijsogen

Toe te passen hijshaken

Grabiq Safety Hook, BKG 8-8+ min 2.5 ton (fabrikant Gunnebo Lifting)
of gelijkwaardig. Altijd ter beoordeling van het kraanbedrijf.
Het hijsmaterieel wordt niet door Havebo beschikbaar gesteld.



Het lossen geschiedt door en onder volledige verantwoording van de aannemer. Als de chauffeur hierbij eventueel (onverplicht) assisteert, ontheft dit de aannemer niet van deze verantwoordelijkheid.

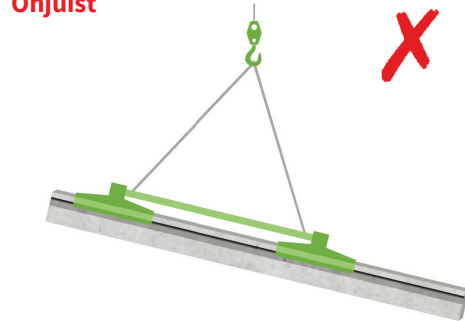
Recht hijsen

Het is erg belangrijk om de geïsoleerde platen recht te hijsen.
Bij schuin lossen breken de nokken af. Pas op voor schuiven.

Juist



Onjuist



Afb. 5: Recht versus schuin hijsen

Vragen? Bel Expeditie HAVEBO (030) 228 06 13



HAVEBO GROEP
Systeenvloeren - prefabbeton

Postbus 44 • 3734 ZG Den Dolder

Fornheselaan 118 • 3734 GE Den Dolder • **T** (030) 228 06 13 • info@havebo.nl

Expeditie • Baardmeesweg 8 • 3899 XS Zeewolde • **T** (036) 522 54 35 • [**www.havebo.nl**](http://www.havebo.nl)

VOOR AL UW SYSTEEMVLOEREN