



Verwerkingsvoorschriften Heipalen

bruil[®]

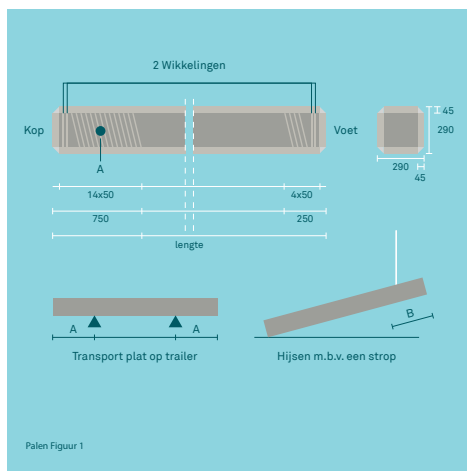
de verbindende kracht

Inhoud

> 1. Algemeen	< 03
> 2. Afroep	< 04
> 3. Levering	< 05
> 4. Tussenopslag en Transport	< 06
> 5. Hijssen	< 07
> 6. Veiligheid	< 08
> 7. Afvoersterkte (e.e.a. volgens BRL 2352)	< 09
> 8. Koppensnellen	< 10

Algemeen

In deze verwerkingsvoorschriften zijn alle zaken opgenomen die betrekking hebben op de verwerking. Het lossen, opslaan en onder de heistelling brengen van de palen dient te worden uitgevoerd zoals staat aangegeven op de paaltekening, waarbij men dient te controleren of men in het bezit is van de meest recente tekening.



Voorspanstaal	Y1860
Strengens	5 ϕ 7.5 = 145 mm ²
Aanspankracht	5 x 40,0 kN
Werkspanning	1281 N/mm ²
Betondekking	35 mm OP SPIRAALWAPENING
Betonkwaliteit	na 28 dagen $f_{ck} > = 45.0$ N/mm ² bij spannen $f_{ck} > = 22.0$ N/mm ²
Cementklasse	CEM II/B-S 52,5 N
Milieuklasse	XC4
Voorspanning	-2.22 N/mm ²

Specificatie heipalen			Oplegmerken (A zwart) Hijsmerken (B en C groen)		
Indentificatie	Aantal	Lengte	A	B	C
	22	9.50	1.97	2.78	0.00
	32	10.00	2.07	2.93	0.00

Spiraalwapening $\phi 5$ volgen BRL
Staalkwaliteit betonstaal B500B

Afroep

De definitieve afroep van de palen wordt door u, tenminste 5 werkdagen voor de afgesproken levertijd geplaatst.

Levering

Handelingen met betrekking tot transport, hijsen en opslag mogen geen aanleiding geven tot beschadiging en/of scheurvorming van de palen. Houd bij de indeling en uitvoering van het bouwterrein rekening met de grootte en het gewicht van de opleggercombinaties, zodat een vlotte aanvoer en verwerking van de palen mogelijk is.

De palen zijn voorzien van een label, met de productgegevens. Bij aankomst op het werk dient u deze labels te controleren met uw afroep en de opdrachtbevestiging.

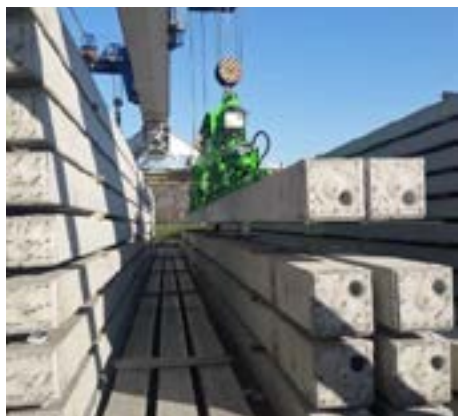
Inspecteer bij aflevering van de palen of:

- > geleverd is wat is afgeroepen.
- > de palen geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Reclamaties moeten per direct na levering van de palen schriftelijk bij Bruil worden gemeld.



- > Het lossen wordt uitgevoerd door en onder volledige verantwoording van de Heier. Als de chauffeur hierbij eventueel (onverplicht) assisteert, ontheft dit de heifer niet van zijn verantwoordelijkheid.



Aanvoer en opslag op de bouw

Opslag en transport op die wijze uit te voeren zoals op tekeningen is aangegeven. Palen dienen opgeslagen te worden op stoppings op voldoende draagkrachtige ondergrond of bij vlakke ondergrond met voldoende draagkracht mogen de palen rechtstreeks op de ondergrond gelegd worden. Bij grond met onvoldoende draagvermogen dient u draglineschotten of andere draagvlakken aan te brengen. Bij stapelen van deze palen de stoppings recht boven elkaar aanbrengen, zoals te zien is in figuur 1. Bij het opleggen van palen op meer dan twee onderstoppingen dienen ook deze onderstoppingen recht boven elkaar te liggen.

De buitenste onderstoppingen mogen hierbij niet verder naar binnen liggen dan de zwarte merkpunten aangeven op de palen. Voorwaarde voor deze opslag is dat de ondergrond niet kan en mag verzakken. Op alle palen zijn twee zwarte merkpunten aangebracht voor het aanduiden van de opleg- / transport- en hijspunten. Bij het transport op het bouwterrein kan door onoordeelkundige en ruwe behandeling van de palen hieraan beschadiging optreden. Hiervoor wordt door ons geen enkele verantwoordelijkheid aanvaard.



Hijzen

Het onder de stelling brengen van de paal op die wijze uit te voeren, zoals op tekening is aangegeven. Wanneer de palen, volgens tekening, gehesen moeten worden met een strop of broek is het toegestaan eveneens met twee takels te hijsen. De groene merkpunten zijn voor het hijsen met strop of enkele broek. Hijsen met de broek op de groene merkpunten. Hijsen met de enkele strop op het groene merkpunt.

Palen uitgevoerd zonder vellingkant aan de bovenzijde mogen niet met kettingen onder de heistelling worden gehesen, tenzij voldoende maatregelen worden genomen om beschadigingen te voorkomen.



Veiligheid

Controleer de hijsmiddelen voor gebruik op beschadigingen en doelmatig functioneren. Het hijsen moet rustig verlopen; schokken en slingeren moet worden voorkomen. Het is altijd verboden dat personen zich onder de hijslast bevinden.

Afvoersterkte (e.e.a. volgens BRL 2352)

De betondruksterkte bij afvoer van het opslagterrein van de producent is gelijk aan de betondruksterkte benodigd bij het heien. De waarde van deze kubusdruksterkte moet ten minste gelijk zijn aan de waarde van de karakteristieke kubusdruksterkte, doch hoeft niet groter te zijn dan 50 N/mm².

Indien heipalen worden geleverd vóórdat de vereiste betondruksterkte benodigd bij het heien is bereikt, moet de afnemer eerst contact opnemen met Bruil.

Koppensnellen

Het snellen van de paalkoppen dient op een verantwoorde en zorgvuldige wijze te gebeuren. Het koppensnellen met een hydraulische kraker verdient de voorkeur. Er op letten dat in het bijzonder de hoofdwapening en kopwapening niet worden beschadigd.

Voor palen met de diameter 220 tot 450mm dient men op het navolgende te letten: Indien niet hydraulisch gesneld wordt dienen maatregelen te worden genomen ter voorkoming van inscheuring van de palen ingevolge het snellen (bijvoorbeeld knelband toepassen / eerst werkvloer storten en laten verharden en dergelijke).



Smalle Zijde 78
3903 LR Veenendaal
Postbus 840
3900 AV Veenendaal

T 088 811 85 00
E prefab@bruil.nl
W www.bruil.nl