

PLAATSING- EN VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN VOOR WELFSELS

HIJSEN EN PLAATSEN

- Algemene veiligheidsinstructies dienen steeds in acht genomen te worden.
- Het plaatsen van welfsels moet met zorg gebeuren. Gebruik enkel geschikt en gekeurd hijsmateriael voor het plaatsen van de elementen. Het hefvermogen van het hijsmateriael moet groter zijn dan het gewicht van het te hijsen welfsel.
- Welfsels worden opgenomen hetzij aan de uiteinden met behulp van haken (welfselhaken of buiswelfselhaken), hetzij langs de zijkanten met behulp van plaatsingsklemmen.
- Indien het welfsel d.m.v. buiswelfselhaken of welfselhaken wordt geplaatst, dient de lengte van de ketting minimaal 0,8 maal de lengte van het welfsel te zijn. Hou rekening met de maximale hijshoek van het hijsmateriael. De lengte van de ketting indien nodig aanpassen d.m.v. bijvoorbeeld inkorthaken.
- Om plaatsing van welfsels in metalen liggers te vergemakkelijken, werden bovenaan extra hijsgaten voorzien. Deze dienen op de werf opengemaakt.
- Controleer voor het op nemen van het welfsel of de welfselhaken en de plaatsingsklemmen het element goed aangrijpen.
- Welfsels dienen steeds horizontaal getransporteerd en geplaatst te worden.
- Er mogen in geen enkel geval twee of meer boven elkaar liggende welfsels tegelijkertijd worden gehesen.
- Het is verboden zich onder de last te bevinden tijdens de plaatsing van de welfsels.

OPLEG

- De opleg aan de beide uiteinden van de welfsels bedraagt tenminste 7 cm.
- Het oplegvlak dient vlak te zijn. Ofwel plaatst men een mortelbed met daarin een wapeningsstaaf diameter 10 op de muur. Ofwel maakt men gebruik van een SBR-band (neopreen of oplegrubber). Deze kan op specifieke vraag samen met de welfsels geleverd worden.

ONDERSTEUNING

- Welfsels langer dan 3m50 worden voor het plaatsen onderaan in het midden gestut.
- Er wordt slechts één stut in het midden van de overspanning geplaatst met een tegenpijl van min. 1 mm/m
- De stutten mogen ten vroegste 28 dagen na het aanbrengen van de druklaag worden verwijderd worden.

VOEGVULLING

- De bovenzijde van de welfsels moet over de ganse oppervlakte worden zuiver gemaakt.
- Het is noodzakelijk de welfsels over de gehele oppervlakte licht te bevochtigen voor het aanbrengen van het vulbeton.

- De kwaliteit van het vulbeton is tenminste C25/30 - EI - S3 - 7mm.
- Zorg ervoor dat het beton goed in de voeg tussen twee elementen wordt getrild.
- Bij droog weer wordt de afgevlude vloer gedurende tenminste vijf dagen vochtig gehouden.
- Bij vorst wordt de afgevlude vloer afgedekt met een waterdichte plasticfolie.

DRUKLAAG

- De druklaag wordt steeds gelijktijdig met het vulbeton aangebracht.
- De kwaliteit van de druklaag is tenminste C25/30 - EI - S3 - 7mm.
- Er dient steeds een wapeningsnet van 150/150/5/5 (of zwaarder indien specifiek voorgeschreven) aangebracht in de druklaag. Dit wapeningsnet kan eventueel vervangen worden door staalvezels (type Dramix Duo 100); bijkomende informatie te bevragen bij de fabrikant.
- Trillen van het beton van de druklaag is sterk aanbevolen.

ONTWATERINGSGAATJES

- Ter voorkoming van eventuele vorstschade of vochtplekken aan de onderzijde van het welfsel, dient de koper zelf ontwateringsgaatjes aan te brengen.

NA HET STORTEN

- Indien de welfsels niet goed tegen elkaar worden gelegd, kan betonspecie tussen de voegen sijpelen. Het is bijgevolg aangewezen om de voegen en de wandranden na het storten schoon te maken.
- Het is verboden de welfsels zwaar te belasten in de eerste dagen na het afvullen, zelfs wanneer de vloer gestut is.
- Vermijd dat de voegvulling of de druklaag loskomt van de welfsels door schokken of trillingen.
- Niet-dragende scheidingswanden mogen pas op de vloer gemetst worden nadat de stutten zijn verwijderd. Deze scheidingswanden moeten los staan van de bovenliggende welfsels.
- Om alle misverstanden te vermijden dient de nuttige belasting aan de producent te worden medegedeeld; onder nuttige belasting dient begrepen de som van het gewicht van de vloerafwerking, de niet-dragende scheidingswanden en de gebruiksbelasting.