

Lastenboek

1. Beschrijving van het systeem :

- Het systeem bestaat eruit betonnen bekistingblokken droog te stapelen die via pen- en gatverbinding overlans ineenschuiven.
- Deze blokken zijn voorzien van heel diepe groeven waardoor de nodige wapeningen zowel horizontaal als verticaal snel en eenvoudig geplaatst kunnen worden.
Deze groeven garanderen bovendien de goede positionering van de wapeningen aan de binnenkant van de muur, om te genieten van de maximale nuttige dikte en tegelijkertijd een goede dekking van de staven te verzekeren.
- De binnenkant van de blokken wordt vervolgens gevuld met rijk beton dat vloeibaar gemaakt en daarna getrild wordt. (De blokken zijn in feite verloren bekistingen)
De voorschriften van de fabrikant respecteren om elk ongemak tijdens de vulling te vermijden.
- **Montage:** De montage van de muren gebeurt via eenvoudige stapeling van blokken, waarbij erop gelet wordt om de richting van hun vork afwisselend van een laag op de andere om te keren, waarbij de verticale voegen opgeschoven worden.

N.B.: Indien mogelijk, erover waken om de lengte van de muren aan te passen aan de maat van de blokken om snijden met de slijpschijf of de pasbekisting te vermijden.

2. Beschrijving van de BPO kolom blokken :

- **Afmetingen** (L/H/I):
- BPO rechte bekistingsblok, zonder schijnvoegen (Type N) : 60/20/19; 60/20/24; 60/20/30; 60/20/40
- BPO rechte bekistingsblok, met schijnvoegen (Type A): 60/20/15; 60/20/19; 60/20/30
- BPO ronde bekistingsblok, zonder schijnvoegen (type R): 54/20/28
- **Verbinding** : BPO rechte bekistingsblokken sluiten overlans in elkaar via een vorkstelsel aan de voorkant van het blok en een verbreding aan de achterkant.
- **Kalibreren** : Doordat ze droog gestapeld worden, moeten de blokken een strikte precisie hebben om niveau verschillen te vermijden.
Bijgevolg, is het onontbeerlijk dat deze blokken gekalibreerd worden in hoogte na het vervaardigen, via frezen van de langswanden.
- **Positie van de wapeningen** : BPO rechte bekistingsblokken, zijn voorzien van 4 diepe groeven waardoor horizontale en verticale wapeningen correct gepositioneerd kunnen worden.
- **Verschuiven van de dwarswanden van één laag naar de andere** :
Het blokkenverband legt op dat geen dwarswanden van blokken over elkaar mogen liggen en dat ze dus voldoende verschoven moeten worden om toe te laten dat het vulbeton trapsgewijs wegvloeit.
- **Afwerking** : De blokken hebben een strakke, niet korrelige textuur. Ze zien er bijna uit als gladde blokken.
BPO rechte bekistingsblokken van 15, 19 en 30 cm breedte kunnen in variatie voorgesteld worden met schijnvoegen (in plaats van haakse kanten).