

BALKEN & POTTEN

Plaatsingsvoorschriften

1. Legplan

Na overeenkomst wordt op basis van de doorgegeven architectuur-, stabiliteits- en technische plannen door ons een legplan opgemaakt. Hiervoor wordt de werf eerst opgemeten, dit kan gebeuren door ons of door de aannemer. Hierdoor worden eventuele fouten uitgesloten. Na controle van het legplan door architect, aannemer & studiebureau kan overgegaan worden tot fabricatie. Op het legplan zullen alle nodige gegevens voor de uitvoering vermeld worden.

2. Levering

Na de productie worden de balken en potten geleverd op een overeengekomen datum en tijdstip. Het vervoer kan verzorgd worden door de klant of door onszelf.

3. Plaatsing

De liggers worden direct op het metselwerk gelegd volgens het meegeleverde legplan. Vooraleer met de verdere plaatsing van de vulpotten en de opstort te beginnen dient men een schoring aan te brengen loodrecht op de draagrichting. De afstand tussen de schoren is afhankelijk van de toelaatbare overspanning. De schoren langs de dragende structuur mogen niet meer dan 50 cm van de draagstructuur verwijderd zijn. De schoren dienen maximum 150 cm van elkaar verwijderd zijn. Bij dikkere vloerplaten wordt 120 cm gehanteerd. Het is aangeraden verstelbare schoren te gebruiken zodat achteraf bijstellen nog mogelijk is. Het tegenpeil van de schoring bij een dikte tot 20 cm = 2.5mm/m en tot 25 cm = 3mm/m.

Door de plaatsing van de vulpotten tussen de liggers wordt de juiste afstand bekomen. De vulpotten worden in aansluitende rijen gelegd, loodrecht op de balkjes, over de ganse vloerbreedte. Na het plaatsen van het voorgeschreven wapeningsnet en bijlegwapening worden alle prefabdelen zorgvuldig bevochtigd.

4. Voorbereiding storten

Na het plaatsen van de balken & potten moet alleen nog de bovenwapening aangebracht worden. Bij het aanbrengen van leidingen mogen de tralieliggers niet plat geslaan of doorgeknipt worden. De randbekisting wordt op de juiste hoogte geplaatst. De bovenkant wordt stofvrij en nat gemaakt om een zo goed mogelijk aanhechting te bekomen met het tweede-fasebeton.

5. Opstort

Betonkwaliteit: C25/30 F3/S3 7-14mm

Het tweedefasebeton dient gelijkmatig gestort te worden en de vloerdikte dient overal gerespecteerd te worden. Indien mogelijk wordt het beton tijdens het storten getrild. Na uitvoering dient het oppervlak beschermd te worden tegen vorst, stortregen en uitdroging (zon, wind).

6. Nabehandeling

Vroegtijdige, grote belastingen dienen vermeden te worden. Boringen mogen enkel in de potten uitgevoerd worden. Indien de balken aangetast worden kan de stabiliteit in gevaar komen. Onderschoring mag pas verwijderd worden na 28 dagen.

Meer info: www.mahieugewelven.com / carl@mahieugewelven.com

