

## Giro Balkriolering

### Technische informatie en montage advies



De prefab betonnen voorgespannen elementen zijn inwendig voorzien van een kunststofbekleding, de onderlinge verbinding geschiedt middels flexibele kunststof insteekmoffen. De diameters Ø 250 mm t/m 400 mm kunnen standaard voorzien worden van knevelinlaten Ø 125 mm en Ø 160 mm (max. 2 st/ element). De diameters Ø 500 mm kunnen standaard voorzien worden van knevelinlaten Ø 160 mm (max. 2 st/ element).

#### Typeaanduiding Giro Balkriolering:

	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Hijsvoorziening
Giro Balkriolering Ø 250 mm	5990 mm	480 mm	650 mm	3665 kg	2x 5 t
Giro Balkriolering Ø 315 mm	5990 mm	480 mm	650 mm	3240 kg	2x 5 t
Giro Balkriolering Ø 400 mm	5990 mm	590 mm	700 mm	4010 kg	2x 5 t
Giro Balkriolering Ø 500 mm	5990 mm	720 mm	800 mm	5335 kg	2x 5 t

Passtukken : op verzoek, lengte variabel, minimale lengte 1500 mm.

## Montage advies Giro Balkriolering op betonnen paalfundering

In het voorbereidende traject dient een matenplan te worden opgesteld, op basis van dit plan moeten de betonnen heipalen aangebracht worden.

Stappenplan:



### Stap 1

Palen heien volgens matenplan op juiste positie en hoogte.

Paal koppen vrijgraven en koppen snellen, tolerantie hoogte van de paal t.o.v. de theoretische hoogte : + 50 mm tot -100 mm.



### Stap 2a

Plaats de bodemplaten (ø 1600 of ø 1800 mm) op de juiste hoogte boven de palen. De onderzijde van de bodemplaats moet 150 mm onder de theoretische paalhoogte geplaatst worden. Tip: door het zandbed 150 mm lager af te werken dan de theoretische hoogte van de paalkop kan de bodemplaats op het zandbed geplaatst worden. Bodemplaten zijn standaard voorzien van 1 kogelkop hijsanker van 5 t.



### Stap 2b

Plaats de paalkragen op de juiste hoogte boven de palen. De onderzijde van de paalkraag moet 300 mm onder de theoretische paalhoogte geplaatst worden. Tip: door het zandbed 300 mm lager af te werken dan de theoretische hoogte van de paalkop kan de paalkraag op het zandbed geplaatst worden. Paalkragen ( type 1 ca. 350 kg en type 2 ca. 550 kg ) zijn niet voorzien van hijsankers, wij adviseren de paalkraag met een (hydraulische) klem te plaatsen.

### Stap 3a

Giet de 3 sparingen in de bodemplaats vol met krimparme mortel (wordt niet mee geleverd). Hoeveelheid: ca. 0,045 m<sup>3</sup> per sparing.

### Stap 3b

Giet de paalkraag vol met krimparme mortel (wordt niet mee geleverd). Hoeveelheid: paalkraag type 1 : ca. 0,065 m<sup>3</sup>/kraag - paalkraag type 2 : ca. 0,125 m<sup>3</sup>/kraag.



#### Stap 4

Leg de meegeleverde SBR oplegmateriaal afm. b x d = 80 x 5 mm, lengte variabel op de bodemplaten en op de paalkragen.



#### Stap 5

Plaats de inspectieputten en de Giro Balkrioleringselementen (incl. benodigde koppelstukken) op de bodemplaten en paalkragen. De elementen zijn voorzien van 2 kogelkop ankers 5 t. Wij adviseren u de elementen te leggen met een tweesprong van voldoende lengte ( min. 5,20 m ) Bij type  $\varnothing$  500 mm worden flexibele overschuif moffen meegeleverd voor de onderlinge verbinding. Voor de putverbinding worden flexibele moffen met spie-eind meegeleverd.



De tolerantie bij de oplegging op de paalkraag in de lengterichting bedraagt maximaal 100 mm en in de dwarsrichting bij type  $\varnothing$  250 en  $\varnothing$  315 mm maximaal 75 mm, bij type  $\varnothing$  400 mm maximaal 20 mm en bij type  $\varnothing$  500 mm maximaal 10 mm.

#### Stap 6

Aanstorten van de elementen op de paalkragen aan beide zijanten. Materiaal: parelbeton o.g.

#### Stap 7

Aansluiten van huis- of kolkaansluitingen  $\varnothing$  125 of 160 mm.

#### Montage advies Giro Balkriolering op houten paalfundering

De te volgen werkwijze is in hoofdzaak afhankelijk van de vormgeving en afmeting van de houten paalfundering en toe te passen kespen.

Wij adviseren u graag zodra details van de houten paalfundering bekend zijn.