

Riolkokers

Technische informatie en montage advies



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

U overweegt de toepassing van deze riolkokers en/of er resten vragen t.a.v. ontwerp, kostprijs etc. neem geheel vrijblijvend contact op met onze technisch adviseur in uw regio. Onze kennis is uw oplossing!

Typeaanduiding riolkokers:

	Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	Hijsvoorziening
Riolkoker Ø 250 mm	5990 mm	480 mm	650 mm	3665 kg	2x 5 t
Riolkoker Ø 315 mm	5990 mm	480 mm	650 mm	3240 kg	2x 5 t
Riolkoker Ø 400 mm	5990 mm	590 mm	700 mm	4010 kg	2x 5 t
Riolkoker 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 rioolkokers 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 m³ per sparing.

Stap 3b

Giet de paalkraag vol met krimparme mortel (wordt niet mee geleverd). Hoeveelheid: paalkraag type 1 : ca. 0,065 m³/kraag - paalkraag type 2 : ca. 0,125 m³/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 rioolkokers (incl. benodigde koppelstukken) op de bodemplaten en paalkragen. Rioolkokers zijn voorzien van 2 kogelkop ankers 5 t. Wij adviseren u de rioolkokers te leggen met een tweesprong van voldoende lengte (min. 5,20 m) Bij de rioolkokers 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 van de rioolkoker op de paalkraag in de lengterichting bedraagt maximaal 100 mm. De toleranties bij de oplegging van de rioolkoker op de paalkraag in de dwarsrichting bedraagt bij de rioolkoker type \varnothing 250 en \varnothing 315 mm maximaal 75 mm, bij de rioolkoker \varnothing 400 mm maximaal 20 mm en bij de rioolkoker \varnothing 500 mm maximaal 10 mm.

Stap 6

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

Stap 7

Aansluiten van huis- of kolkaansluitingen op de knevelinlaat \varnothing 125 of 160 mm in de rioolkoker.

Montage advies rioolkokers 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.