

# PION Kunststoffen

CAPABLE IN CABLE PROTECTION

## CrossCube

### Modulaire, veelzijdige trek- en schouwputten: duurzaam en flexibel

Schouw- en trekputten zijn onmisbaar voor een duurzaam en onderhoudbaar – en daarmee toekomstbestendig – netwerk. PION Kunststoffen weet precies welke eisen de praktijk aan een trekput stelt. Op basis van jarenlange ervaring met kabelbescherming heeft PION Kunststoffen de unieke CrossCube-trekput ontwikkeld. Dit duurzame modulaire systeem heeft inmiddels zijn waarde bewezen bij uiteenlopende projecten in de railinfrastructuur, wegenbouw, telecomsector, de industrie en de energiemarkt.

#### Modulair, licht van gewicht, stabiel en oersterk

Waar voor plaatsing van een betonnen trekput al gauw een graafmachine nodig is, plaatsen twee medewerkers eigenhandig een complete CrossCube. Een CrossCube met de inwendige afmetingen van 650 x 650 x 580 mm weegt (excl. deksel) slechts 36 kg. Ondanks het lage gewicht is de CrossCube door zijn unieke opbouw en vorm zeer stabiel en zelfs te gebruiken in een D400-omgeving. We leveren de put precies zoals u het wilt. Dus kant-en-klaar geïnstalleerd in de juiste maatvoering en met de aansluitingen op de door u aangegeven plekken. Blijkt in de praktijk alsnog een andere maatvoering nodig, dan kunt u zelf de onderdelen eenvoudig loskoppelen en – eventueel met extra wanddelen – alsnog de juiste putafmeting samenstellen.

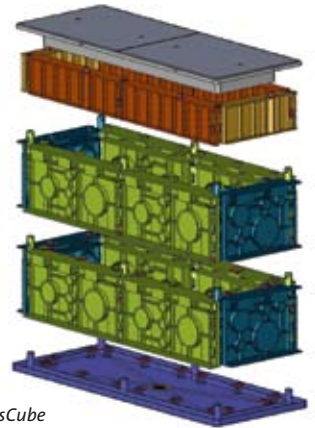
#### Resistent en flexibel

De CrossCube is opgebouwd uit polypropyleen: sterk en slagvast, bestand tegen zowel hoge en extreem lage temperaturen als tegen uiteenlopende chemische stoffen, zoals zuren, pekelen en diesel. En volledig recyclebaar, dus aansluitend bij de duurzaamheidseisen. De koplendelen zijn van glasvezelversterkt polyamide, zodat zelfs heet asfalt de CrossCube koud laat. Een groot bijkomend voordeel van polypropyleen is dat het materiaal prima te bewerken is, bijvoorbeeld om op het werk doorvoergaten te boren.

Z.O.Z. »



CrossCube met vele aansluitmogelijkheden



Opbouw CrossCube



## De belangrijkste voordelen

- snel en eenvoudig te installeren
- zeer stabiel en optimale zijwaartse (gronddruk) belastingklasse
- licht van gewicht voor kosteneffectief transport en kosteneffectieve installatie
- prima toepasbaar in beperkte werkruimte
- geschikt (te maken) voor elke toepassing, ook over bestaande kabels
- mogelijk ter plekke gaten te boren voor mantelbuizen
- verloopstukken voor aanpassing van kabeldoorvoerdiameter
- geïntegreerde hoogteverstelling (nastellen van deksels)
- bestand tegen grote temperatuurverschillen en chemische belasting



# PION Kunststoffen

CAPABLE IN CABLE PROTECTION

## Geen probleem met belastingen en hoogteverschil

Voor een zo breed mogelijke toepassing hebben we diverse dekselsoorten geschikt gemaakt voor de CrossCube. Dekfels voor ondergronds gebruik of voor integratie in het wegdek. Dekfels in kunststof, gietijzer of met beton- dan wel tegelvulling. Zelfs gepersonaliseerde dekfels zijn mogelijk. Het dekselprogramma omvat de belastingklassen van A15 tot en met F900. Bijzonder praktisch en kostenbesparend is de mogelijkheid om alle dekfels traploos in hoogte te verstellen. Dit betekent dat bij herstelwerkzaamheden de hoogte van de put eenvoudig kan worden aangepast aan het nieuwe niveau.

## Ook maatwerk is mogelijk

De CrossCube is een eigen product van PION Kunststoffen. Dit betekent dat maatwerk mogelijk is. De CrossCube is ook geschikt te maken voor plaatsing over bestaande en reeds in bedrijf zijnde kabels. Door de elementen los te koppelen, kunt u het juiste wanddeel bewerken (uitzagen), de bodem onder de kabel plaatsen en vervolgens de CrossCube zelfstandig weer opbouwen. Standaard zijn doorvoeren van 50, 110 en 160 mm voorzien. Op basis van uw specificaties kunnen wij bovendien 'customized' CrossCubes voor u maken, met precies die doorvoermogelijkheden (van  $\text{\O}10$ –250 mm) die aansluiten bij uw praktijkwensen.

## PION Kunststoffen: Capable in Cable Protection

Het complete CrossCube-programma onderstreept onze oplossingsgerichte aanpak, die is gebaseerd op uw behoeften en onze expertise in kabelbescherming. Naast trekputten leveren wij ook een breed programma kabelbeschermingsbuizen, platen en deelbare buisoplossingen, plus alle daartoe behorende hulpstukken en accessoires. Hebt u bijzondere wensen of vragen op het gebied van kabelbescherming? Maak gebruik van ons vakmanschap en neem contact met ons op!

*Bel voor meer informatie met onze verkoop binnendienst.  
Telefoon 033 253 86 30.*



*Standaard doorvoeren eenvoudig te gebruiken*

## Enkele veelvoorkomende afmetingen

### Binnenafmetingen in mm:

L:	400	650	885	1135	1385
B1:	400	400	400	400	400
B2:	650	650	650	650	650
B3:	885	885	885	885	885
H1:	350	350	350	350	350
H2*:	550	550	550	550	550
H3:	700	700	700	700	700
H4*:	900	900	900	900	900
H5*:	1250	1250	1250	1250	1250

*\*hoogten met polyamide kopdeel & stelbaarheid*

### Wanddikte in mm:

Wanddeel:	115
Kopdeel:	110



*Doordachte opbouw en bevestigingen*