

PP buitenriolering

Solydo en Ultra Kyma

Licht, sterk en snel te plaatsen



DYKA

PP buizen: snelle plaatsing en goedkoop beheer

Rioleringen realiseren én onderhouden is een grote aanslag op de gemeentelijke budgetten. Daarbij is de aankoop van het materiaal slechts één facet. Ook transport, plaatsing en onderhoud wegen zwaar door in de totale kosten van een rioleringsproject. Wie kiest voor zwaar materiaal als beton, krijgt automatisch hogere transportkosten en langere aanlegduur. Meer materiaal, zwaardere werktuigen en meer manuren: de rekening tikt verder aan. Met het veel lichtere PP dalen de transportkosten en geeft u de bouwplaats veel sneller vrij. Bovendien daalt de prijs van het onderhoud. PP is veel gladder dan beton. Er treedt minder aanhechting op, en dus minder verstoppingen, waardoor de onderhoudsfrequentie daalt. De keuze voor PP is snel gemaakt.



Wie het nieuws volgt, weet dat de kosten van betonnen riolerings vooral na installatie optreedt. Lekken, zinkgaten en door het benodigde materiaal langer en moeilijker onderhoud. DYKA geeft graag een duurzaam antwoord op deze problematiek met zijn polypropeen leidingsystemen: Ultra Kyma en Solydo.

100 jaar betrouwbaar

Alle PP leidingen zijn genormeerd en beantwoorden dus aan de marktstandaarden waarmee gemeenten werken. Dat vertaalt zich in een levensduur van 100 jaar. De leidingen

bewegen makkelijker mee bij zetting en zijn goed bestand tegen puntbelasting en inkerving. Er is dus minder risico op beschadiging. Die betrouwbaarheid is erg belangrijk voor de onderhoudskosten. Straten hoeven niet meer open en budget kan gebruikt worden voor nieuwe riolering in plaats van reparaties. Een ander groot voordeel van PP is duurzaamheid. PP is perfect te recycleren, wat van beton niet gezegd kan worden. Transporteurs hebben met PP een lichtere vracht en gebruiken dus minder fossiele brandstof. De plaatsing verloopt sneller en met minder zwaar materiaal. Alweer een aanzienlijke vermindering van de ecologische voetafdruk.

Grote diameters en alle hulpstukken

Net als bij beton zijn PP leidingen beschikbaar in grote diameters. Zo loopt het Ultra Kyma assortiment tot diameter 800 mm. Maar in tegenstelling tot beton, beschikt u met PP over een ruim assortiment passende hulpstukken en inspectieputten. Zo bespaart u alweer tijd op de bouwplaats. Ontdek in deze folder de voordelen van het Solydo en Ultra Kyma assortiment en neem met PP de leiding in economisch, duurzaam en eenvoudig rioolbeheer.

Wat is polypropeen?

Polypropeen, of polypropyleen, is goed bestand tegen chemische oplosmiddelen en bacteriegroei. Het is een bijzonder sterk materiaal. Dit maakt PP dan ook bij uitstek geschikt voor vrijvervalrioleringen.



Het PP assortiment

Het DYKA assortiment van PP oplossingen is grosso modo op te delen in twee grote groepen. Solydo heeft relatief kleinere diameters en is vooral geschikt voor huisaansluitingen en centrale DWA-afvoer. Ultra Kyma is met zijn relatief grotere diameters dan weer beter toepasbaar voor gemengde afvoer en hemelwaterafvoer. Daarnaast zijn de Ultra Kyma buizen beschikbaar in een IT- (infiltratie & transport) en een DT- (drainage & transport) versie.

Voor elk project de juiste keuze

	Solydo	Ultra Kyma	Ultra Kyma IT
Diameter (mm)	110 / 125 / 160 / 200 / 250 / 400	DN 200 / DN 250 / DN 300 / DN 400 / DN 500 / DN 600 / DN 800	
Lengte (m)	6	6	
Ringstijfheid	SN8 (SN10)	SN8	
Wanddikte (mm)	4,2 / 4,8 / 6,2 / 7,7 / 9,6 / 15,3	37 / 57 / 72 / 86 / 114	
Verbinding	Mof / Spie	Mof / Spie	
Kleur	Roodbruin / Grijs	Buiten: Zwart Binnen: Lichtgrijs	Groen
Uitvoering	Gladwandige volwandbuis 100% PP	Geribd buiten, glad binnen 100 % PP Ongesleufd	Geribd buiten, glad binnen 100 % PP Gesleufd



Solydo: gladde buizen voor een vloeiende DWA-afvoer

Droogweerafvoer (DWA) of afvalwaterafvoer begint al bij de huisaansluiting. Met Solydo legt u een stevige, economische en supergladde leiding van de huisaansluiting tot het hoofdriool. Maar ook voor het hoofdriool zelf, biedt het Solydo assortiment een gepast antwoord met leidingen tot en met 400 mm. Deze volwandige SN8 kwaliteitsbuizen zijn KOMO-gekeurd en hebben een effectieve ringstijfheid van SN10.



Voor openbare besturen is een betrouwbaar rioleringssysteem een absolute prioriteit. Die betrouwbaarheid loont niet alleen op het gebied van onderhoudskosten. Ook de tevredenheid van inwoners en bereikbaarheid van wegen en dus ook van winkels) hangt hier sterk van af.

Met het Solydo PP volwandsysteem kiest u als rioolbeheerder voor eenvoudige installatie, een lange levensduur, hoge belastbaarheid en uiterst betrouwbare verbindingen. Dit

in combinatie met de uiterst gladde wanden en dus minimale aanhechting, zorgt voor één van de betrouwbaarste rioolssystemen op de Nederlandse markt.

Resistentie

Het Solydo PP assortiment onderscheidt zich ook op het vlak van omgevingsresistentie. Zo zijn de Solydo onderdelen ruim resistent tegen vriestemperaturen, wat niet onbelangrijk is in een koud land als Nederland. Verder is PP een uiterst geschikt materiaal als het op chemische resistentie aankomt. Faecaliën en andere chemische substanties in het afvalwater oefenen geen invloed op de samenstelling, kracht of weerstand van de buis.

Duurzaamheid

DYKA produceert PP Solydo systemen op een milieuvriendelijke wijze. Bovendien is het materiaal 100% recycleerbaar, wat van beton bijvoorbeeld niet gezegd kan worden. Tenslotte daalt het brandstofgebruik bij transport en verwerking door het lichte materiaal.

KOMO-keur

Het spreekt voor zich dat 125 en 200 mm (courante maten bij rioleringswerken) Solydo leidingsystemen voorzien zijn van een KOMO-keur. Want kwaliteit is uw garantie op tevreden inwoners.

Solydo

Hulpstukken voor elke klus

Buizen zonder passende hulpstukken zijn als een vliegtuig zonder vleugels. U komt er nergens mee. DYKA biedt dan ook alle mogelijke hulpstukken die op een bouwplaats nodig zijn. Hieronder vindt u een beknopte opsomming van de belangrijkste PP en PVC hulpstukken

PP

Steekmoffen, overschuifmoffen, bochten, T-stukken, verloop T-stukken, excentrische verloopstukken,... DYKA biedt u een compleet PP SN8 hulpstukken assortiment met KOMO-keur.



PVC

Ook PVC-hulpstukken zijn perfect aansluitbaar op Solydo. Denk maar aan keil- en knevelinlaten, zettingsmoffen, overgang- en verloopstukken, dubbele T-stukken en onstoppingstukken.

Ultra Kyma: economische oplossing voor grote diameters

Een riolering met grote diameter realiseren, kan hoog in de kosten lopen. DYKA biedt u een uitstekend economisch alternatief voor beton: het Ultra Kyma assortiment. De dubbele geribde wand zorgt voor een hoge sterkte met veel minder basismateriaal. Het resultaat? Een lichtgewicht oplossing die erg snel te plaatsen is. Deze oplossing is ondertussen een standaard op de markt en multi-inzetbaar. Naast DWA-, RWA- en gemengde afvoer, kent deze PP buis toepassingen als DT-riool, IT-riool en zelfs verticale infiltratie.

Ultra Kyma buizen zijn tweelaags polypropeen buizen. Ze worden vervaardigd door gelijktijdige extrusie van de binnen- en buitenzijde. Waar de ribben aan de buitenkant zorgen voor extra stevigheid, zorgt de gladde binnenkant voor het vermijden van aanhechting.



Het vertrouwde mofsysteem zorgt voor snelle én betrouwbare verbindingen op de bouwplaats.

Dankzij het superlichte gewicht zijn deze buizen bijzonder makkelijk hanterbaar, dat maakt zuinige plaatsing mogelijk: minder transportkosten, minder zware machines nodig en een extreem korte plaatsingstijd. Zo blijven alle kosten tot een minimum beperkt.

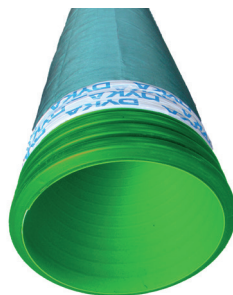
KOMO-keur

Ultra Kyma buizen van 300 tot 800 mm zijn voorzien van een KOMO-keur (BRL 9208-1 / BRL 52250). Zo bent u verzekerd van gegarandeerde kwaliteit.



Infiltratie en drainage

Deze veelzijdige buis is dankzij zijn betrouwbaarheid erg gewild voor meer toepassingen dan riool alleen. Zo biedt DYKA ook een IT- (infiltratie en transport) en een DT- (drainage en transport) versie aan. Een omhullend geotextiel, of een PP 450 of PP 700 omhulling voorkomt penetratie van



zand of vuil in het systeem.

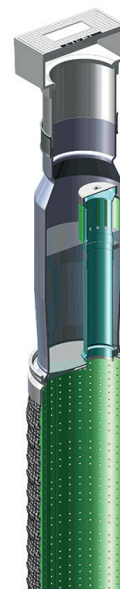
Met deze buis slaan rioolbeheerders twee vliegen in één klap. Tijdens het transport van regenwater, wordt al een groot deel verwerkt door infiltratie in de bodem. Dat vermindert de verwerkingskosten van dat regenwater, en zorgt ook voor een gezonde waterhuishouding van de bodem.

Inspectieputten

Ultra Kyma buizen zijn eenvoudig te combineren met een ruim assortiment DYKA inspectieputten. Zo vereenvoudigen we het onderhoud. en verhogen we het gebruiksgemak

Verticale infiltratie: V-flow

Een opvallende toepassing van Ultra Kyma is het PP verticaal infiltratiesysteem van DYKA: de PP V-flow kan gekoppeld worden aan een bestaand afvoersysteem of geplaatst worden als zelfstandig systeem. Het systeem combineert 3 functies: regenwater opvangen, bergen en infiltreren in de bodem. Het systeem



is voorzien van een geïntegreerde blad- en zandvang. Groot voordeel is de beperkte hinder voor omwonenden bij installatie en het ongewijzigde straatbeeld na installatie. Een echte probleemoplosser waar u lokale wateroverlast mee oplost.

Polypropeen vs beton

Riolerings waren heel lang het favoriete jachtgebied van de betonsector. Toch heeft kunststof, en meer bepaald Polypropeen, enorme voordelen in vergelijking met betonnen leidingen. We zetten ze graag voor u op een rijtje.

	PP	Beton
Gladheid wand	+++	+
Transportkosten	++	-
Installatietijd	+++	-
Opvangen grondverzakkingen	++	-
Hanteerbaarheid	+++	-
Grondstofprijs	++	+++
Ringstijfheid	++	+++
Eenvoud installatie inlaten	+++	+
Beschikbaarheid hulpstukken	+++	+
Beperking overlast omwonenden bouwplaats	+++	-
Onderhoudskost	++	+
Duurzaamheid	++	+

KOMO-keur voor PP Kwaliteitsinlaat

Inlaten monteren is een essentieel onderdeel van rioleringsaanleg. DYKA doet er alles aan om deze tijdrovende klus zo eenvoudig mogelijk te maken. Ontdek het gemak van de Ultra Kyma inlaat. Deze inlaat is voorzien van een KOMO-keur.

- Boor een gat met de gatzaag en plaats het zadelsuk
- Duw de rubbermanchet in het gat
- Smeer de binnenkant van de manchet in met glijmiddel
- Positioneer het mofinzetstuk in de manchet
- Schroef het mofinzetstuk vast.

Met een verloopring kan de aansluiting van 160 mm zelfs nog verkleind worden. Indien gewenst monteert DYKA de inlaten voor u en krijgt u alles kant-en-klaar geleverd.



SPS: PP maatwerk

Standaard oplossingen zijn leuk bij standaard situaties. De realiteit is echter dat we steeds tegen unieke situaties en problemen aanlopen. Daarom heeft DYKA een Special Product Service.

Bij SPS kunt u terecht voor alle maat-, zaag- en laswerk. Wij werken graag klantspecifieke oplossingen uit. Zo vangt u onverwachte situaties op. U wenst een inspectieput op

maat gemaakt? SPS doet het voor u. U wenst uw inlaten reeds gemonteerd op uw Ultra Kyma of Solydo buizen? SPS doet het. U heeft buis nodig op speciale lengtes? Geen

probleem. Het kan nog gekker. Denk maar aan speeltuigen of vlotters. Ontdek hieronder een aantal SPS-oplossingen.



SPS toepassingen met PP oplossingen: laat uw verbeelding de vrije loop

- 1 Speeldorp
- 2 Beluchting zwembad
- 3 Trekputten
- 4 Afwateringsputten
- 5 Buffersysteem
- 6 Vlotters
- 7 Speeltunnels
- 8 Duikers

DYKA service Klaar voor de samenwerking

DYKA staat klaar voor gemeenten. Niet alleen met slimme oplossingen. Maar ook met de services die ze nodig hebben. Hoe stelt u het meest ideale leidingsysteem samen? Welke hulpstukken kunt u het beste inschakelen. Hoe zit het met de invloed van de bodem op de oplossingen? Welke belastingen zijn mogelijk? Al deze vragen zijn voer voor specialisten. De DYKA Consulting & Engineering service staat dan ook altijd klaar om gemeenten van alle juiste antwoorden te voorzien. Indien nodig leveren wij ook het gepaste maatwerk voor uw specifiek probleem. Meer info, bel 0031 521 534 911.



**Logistieke
service**



**Technisch
advies**



**Producten
op maat**



**Altijd bereikbaar
en dichtbij**

