

Close-fit lining

Wavin Compact Pipe

renovatie van gas-
en drinkwaternetwerk



CONNECT TO BETTER

Nieuw netwerk Minder overlast

De oplossing voor renovatie

Wanneer zich binnen een bestaand gas- en drinkwaternetwerk steeds vaker calamiteiten voordoen, is renovatie onvermijdelijk, maar in de praktijk is de drempel vaak hoog. Omwonenden werken niet mee, instanties verlenen geen vergunning of, in het geval van een centraal verkeerspunt, moet er een hele wijk of dorp worden afgesloten. Kortom: renovatie geeft overlast. Met Wavin Compact Pipe beperkt u dit tot een minimum.

Wavin biedt met Compact Pipe een oplossing voor sleufloze renovatie van uw gas- en drinkwaternetwerk.



Welke renovatietechniek?

Het renoveren van een gas- en drinkwaternetwerk kan op verschillende manieren. Bij de opensleufmethode moet de straat worden opengegraven. Is dit niet wenselijk? Dan zijn er diverse sleufloze technieken mogelijk, voorbeelden hiervan zijn de loose-fit-methode, pipe-bursting en close-fit lining.

Bij de loose-fit methode wordt een kleinere leiding in de bestaande leiding getrokken, bij pipe-bursting wordt de oude leiding gebroken om er vervolgens een nieuwe leiding in te trekken. Geeft u de voorkeur aan een close-fit lining techniek, dan biedt Wavin Compact Pipe wellicht uitkomst.

Wilt u meer weten over pipe-bursting met Wavin TS? Klik dan op de website.



Renovatie zonder impact

Wat is Compact Pipe?

Compact Pipe is een PE (polyethyleen) buis die tijdens het extrusieproces wordt verhit en in een C-vorm wordt gevouwen. Door de buis vervolgens om een stalen haspel te wikkelen wordt het volume met wel 40% gereduceerd.

Dit maakt het gemakkelijker de buis in de bestaande, te renoveren leiding te trekken. Is dit gebeurd? Dan wordt de verkleinde buis onder druk, door middel van stoom, teruggebracht

in zijn oorspronkelijke ronde vorm en tegen de bestaande buiswand aangedrukt. Er wordt hierdoor een volwaardige, nieuwe zelfdragende PE leiding geïnstalleerd met een minimale diameter verkleining.

Deze productietechniek is mogelijk door het 'geheugen' van polyethyleen: deze kunststof wil altijd terug naar zijn oorspronkelijke vorm!



De juiste keuze

Welke renovatietechniek

Bij het renoveren van een gas- en drinkwaternetwerk zijn onder andere de volgende factoren van invloed op de keuze voor de renovatietechniek:

- ⦿ Hoe is de conditie van de bestaande leiding?
- ⦿ Wilt u de diameterdoorlaat behouden of vergroten?
- ⦿ Met welk materiaal wilt u het netwerk aanleggen?
- ⦿ Hoe is de situatie ter plaatse?
- ⦿ Hoe staan omwonenden tegenover de renovatie?
- ⦿ Welk budget is beschikbaar?

Voor het maken van de juiste keuze is het van belang de bovenstaande vragen te beantwoorden. Wavin denkt hierin graag met u mee en voorziet u vrijblijvend van technisch advies.



Waarom Compact Pipe?



Minimale overlast

Anders dan bij de opensleufmethode hoeft bij Compact Pipe niet de hele straat worden opengelegd. Compact Pipe is een slimme, sleufloze techniek waarbij alleen voor het maken van huisaansluitingen of andere verbindingen graafwerkzaamheden nodig zijn. De overlast voor omwonenden en verkeer wordt hierdoor tot een minimum beperkt.

Nieuw, volwaardig en duurzaam

Compact Pipe is een volwaardige, nieuwe zelfdragende leiding met exact dezelfde eigenschappen als een standaard PE leiding en kan met alle standaard verbindingstechnieken voor PE worden toegepast. Bovendien is de leiding recyclebaar. Ook komen er tijdens de installatie geen schadelijke stoffen vrij.

Kwaliteit gewaarborgd

Cruciaal tijdens de productie van Compact Pipe is dat de buis op de juiste temperatuur in de C-vorm wordt gevouwen. Alleen zo kan worden gegarandeerd dat de gevouwen buis ná installatie zijn oorspronkelijke, ronde vorm aanneemt. Met intensieve kwaliteitscontroles tijdens en na de productie ziet Wavin hierop toe.

Compleet assortiment

Wavin biedt een compleet assortiment Compact Pipe voor gas- en drinkwaternetwerken in de diameters 110 t/m 500 mm, SDR klasse 26 en 17. Afhankelijk van de situatie kiest u voor PE100 of PE100-RC (Resistance to Crack). Wavin PE100-RC is aan te bevelen indien het risico op beschadiging van de leiding aanwezig is. Dit materiaal is nog beter bestand tegen scheurgroei en kerfwerking.

Assortiment Wavin Compact Pipe

Wavin biedt een compleet assortiment Compact Pipe voor uw gas- en drinkwaternetwerk.

Andere lengtes zijn op aanvraag leverbaar.



Wavin Compact Pipe drinkwater | SDR 26 | PN6

Ø	Ø bereik liggende leiding	Ø nom. na installatie	Wanddikte DN/SDR	Standaard lengtes
mm	mm	mm	mm	m
100	97-102	92	3,9	600
150	145-153	138	5,8	600
175	170-178	160	6,07	600
200	194-204	183	7,7	440
225	217-229	206	8,6	440
250	241-255	229	9,6	400
280	280-295	257	10,8	250
300	289-306	276	11,5	210
350	340-357	321	13,5	160
400	385-408	366	15,3	135
450	436-459	413	17,4	100
(500)	485-510	459	19,3	100

Wavin Compact Pipe gas | SDR 26 | PN6

Ø	Ø bereik liggende leiding	Ø nom. na installatie	Wanddikte DN/SDR	Standaard lengtes
mm	mm	mm	mm	m
100	97-102	92	3,9	600
150	145-153	138	5,8	600
175	170-178	160	6,07	600
200	194-204	183	7,7	440
225	217-229	206	8,6	440
250	241-255	229	9,6	400
280	280-295	257	10,8	250
300	289-306	276	11,5	210
350	340-357	321	13,5	160
400	385-408	366	15,3	135
450	436-459	413	17,4	100
(500)	485-510	459	19,3	100

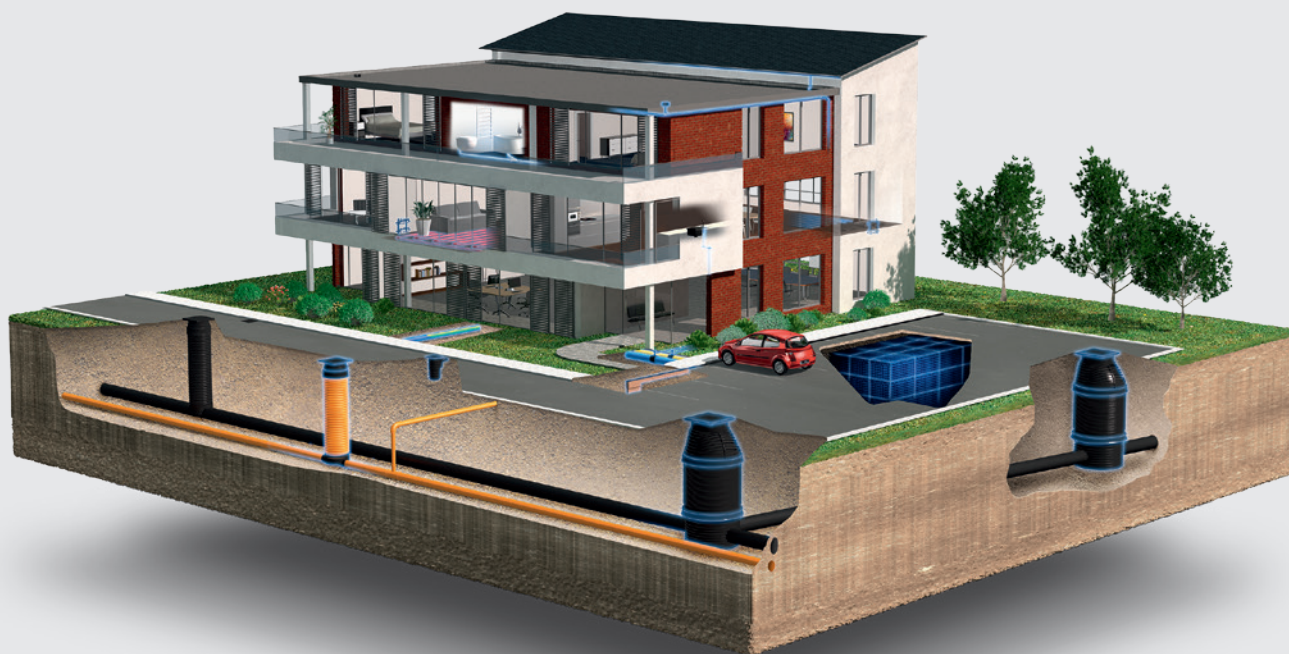
Wavin Compact Pipe drinkwater | SDR 17 | PN10

Ø	Ø bereik liggende leiding	Ø nom. na installatie	Wanddikte DN/SDR	Standaard lengtes
mm	mm	mm	mm	m
100	97-102	92	3,9	600
150	121-129	109	7,4	600
150	145-153	130	8,8	600
175	170-178	153	10,3	600
200	194-204	175	11,8	400
225	217-229	197	13,2	330
250	241-255	219	14,7	330
280	280-295	245	16,5	250
300	289-306	262	17,6	190
350	340-357	306	20,6	150
400	385-408	350	23,5	93

Wavin Compact Pipe gas | SDR 17 | PN10

Ø	Ø bereik liggende leiding	Ø nom. na installatie	Wanddikte DN/SDR	Standaard lengtes
mm	mm	mm	mm	m
100	97-102	92	3,9	600
150	121-129	109	7,4	600
150	145-153	130	8,8	600
175	170-178	153	10,3	600
200	194-204	175	11,8	400
225	217-229	197	13,2	330
250	241-255	219	14,7	330
280	280-295	245	16,5	250
300	289-306	262	17,6	190
350	340-357	306	20,6	150
400	385-408	350	23,5	93

Bekijk ons uitgebreide assortiment op
www.wavin.nl



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen | Water- en gasdistributie
Riolering | Kabelbescherming

Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG HARDENBERG
Postbus 5, 7770 AA HARDENBERG
Tel. 0523-28 81 65 | Fax 0523-28 85 87
www.wavin.nl | info@wavin.nl



© 2016 Wavin Nederland B.V.

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie,
kijk op wavin.nl.

Mexichem
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER