

Tekniset ominaisuudet

Uuden sukupolven ProFuse RC -paineputkien ulkopinnalla on PP-muovinen suojakerros. Se suojaa putkia kolhuilta ja naarmuilta valmistuslinjasta aina kaivantoon asti. ProFuse RC -suojakuoren värit ovat sininen (vesijohto), ruskea (viemäri) ja keltainen (kaasu). Kaikissa putkissa on valkoiset raidat. Putkia valmistetaan PN 10- ja PN 16 -paineluokan putkina kokoluokissa 63–630 mm.

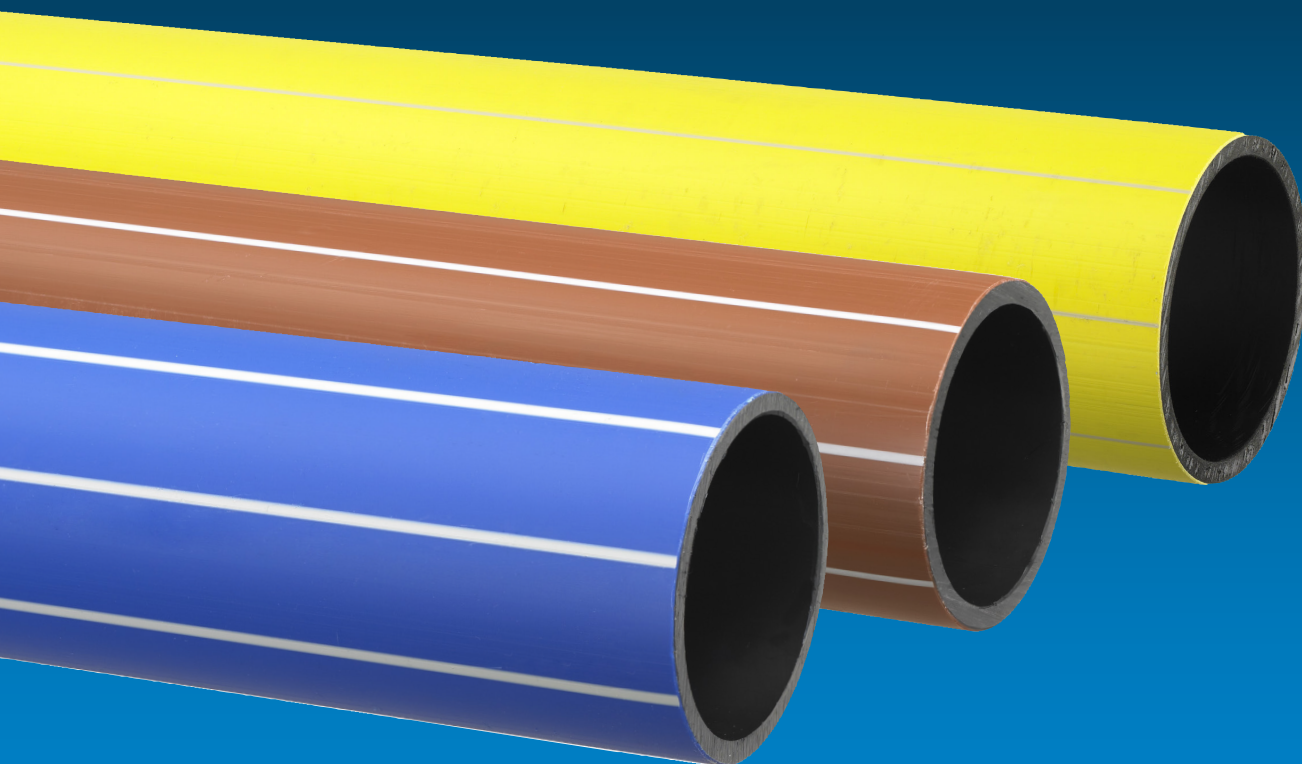
Suojakuoren ansiosta ProFuse RC -putket soveltuvat erinomaisesti myös kaivamattomiin menetelmiin (No Dig) kuten sujuttamiseen ja ohjattavaan vaakaporaukseen. ProFuse RC -paineputket on tarkoitettu käytettäväksi mm. maahan tai vesistöön asennettuina

putkistoina käyttövedelle, paineviemäriille ja kaasulle.

Liittäminen

Sähkömuhveilla hitsattaessa hitsauskohtaa ei tarvitse höylätä, jos suojakuori poistetaan hitsausalueelta, ja hitsaus tehdään 30 min kuluessa suojakuoren poistosta. Suojakuoren poiston jälkeen virtausputken pinta on kuitenkin vielä pyyhittävä nukkaamattomalla liinalla alkoholilla, asetonilla tai vastaavalla aineella. Liitettäessä ProFuse RC -putkia puskuhitaamalla suojakuorta ei tarvitse poistaa.

- ✓ Kestää paineiskuja ja paineaaltoliikkeitä sekä suurtakin maaperän vajoamista
- ✓ PP-kuori suojaa PE 100 RC -putkea vaurioilta ja naarmuilta kuljetuksen, varastoinnin ja asennuksen aikana
- ✓ Soveltuu erinomaisesti kaivamattomilla menetelmillä tehtäviin asennuksiin
- ✓ PE 100 RC -putki kestää erityisesti pistekuormia murtumatta
- ✓ Nordic Poly Mark -hyväksyntä
- ✓ Laskennallinen käyttöikä 100 v



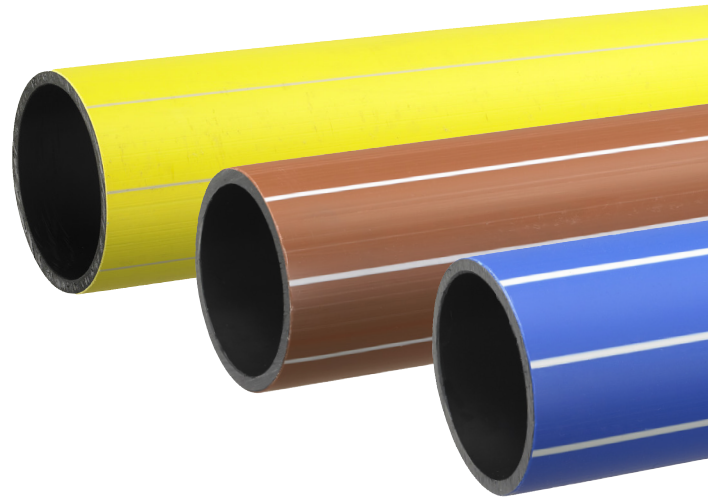
ProFuse RC

Tekniset ominaisuudet

Uponor

Tuotetiedot

Käyttö	Vesi, viemäri ja kaasu
Materiaali	Polyeteeni (virtausputki), polypropeeni (ulkokuori)
Dimensiot	63–630 mm
Pituudet	6, 12, 100 m ja erikoispituudet
Väri	Musta putki jossa sininen, ruskea tai keltainen ulkokuori; valkoiset raidat
Standardit	EN 12201 ja EN 1555 (kaasu)
Hyväksynät	Juomavesihyväksyntä Tanskassa (DK-VAND) ja Suomessa (FI) Nordic Poly Mark (NPM) Cert. nro 2003 ja NPM Cert. nro 2086 (kaasu) Raaka-aine testattu PAS 1075 mukaan



Asennusominaisuudet

Järjestelmän ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Minimitaivutussäde	$50 \times d_e$	mm
Maks. käyttölämpötila paineistettuna	+ 45	°C
Min. sallittu asennuslämpötila	- 20	°C
Min. sallittu asennuslämpötila (kieppi)	- 15*	°C
Min. sallittu hitsauslämpötila	- 20	°C
Lämpölaajenemiskerroin	0,17	mm/m°C

* Min. sallittu asennuslämpötila on -15 °C, mutta sitä ei suositella, sillä se saattaa aiheuttaa jännitettä kiepille. Suosittelemme, että kiepit varastoidaan kylmällä ilmalla lämpimässä tilassa ennen asennusta.

Seinämävahvuudet

OD mm	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16
	Seinämävahvuus mm	Seinämävahvuus mm
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
160	9,5	14,6
200	11,9	18,2
225	13,4	20,5
250	14,8	22,7
280	16,6	25,4
315	18,7	28,6
355	21,1	32,2
400	23,7	36,3
450	26,7	40,9
500	29,6	45,4
560	33,2	50,8
630	37,3	57,2