



Industri

·DK-VAND·
certificeret

PE100-RC rørsystemer



Undgå reklamationer og forlæng levetiden!

Der er mange faktorer, der spiller ind, når der skal udvælges rørsystem.

Vores PE100-RC rørsystemer er for dig som tænker bæredygtige helhedsløsninger, og som samtidig tænker på økonomien.

Kvalitet hele vejen igennem

Vi finder det naturligt, at alle komponenter i et rørsystem er af samme høje kvalitet. I samarbejde med AGRU tilbyder vi nu et komplet sortiment af både rør og fittings i PE100-RC.

Der er ikke længere en komponent, som styrkemæssigt er svagere end andre, og du behøver derfor ikke at gå ned på kvalitet.



Komplet sortiment

Vi tilbyder et komplet sortiment af både rør og fittings i PE100-RC fra d20-3500 mm.

PE100-RC er det senest udviklede PE-materiale til anvendelse inden for procesrørsystemer til transport af drikke- og spildevand samt visse korrosive medier.

RC = Modstandsdygtig mod langsom revnedannelse

Vores PE100-RC rørsystem er UV-resistent og materialet nedbrydes ikke af sollys og vejrlig, derfor kan det med fordel installeres over jord.



PE100-RCs mange fordele

Certificeringer og godkendelser

Vores PE100-RC rørsystem har alle de nødvendige godkendelser, der kræves af myndighederne. Alle PE100-RC rør og fittings i SDR11, SDR17 og SDR26 lever op til nationale og internationale kravspecifikationer og er godkendt iht. EN12201, Nordic Polymark og DK-VAND. Endvidere kan vi også tilbyde FM-godkendte PE100-RC rørsystemer til eksempelvis brandvand.

Lang levetid

FNCT tests, såkaldt "Full-Notch Creep Test" hos HESSEL Ingenieurtechnik viser, at PE100-RC i gennemsnit har 10 gange længere levetid og mekanisk styrke i forhold til standard PE100 rørsystemer.

Enklere installation

Da PE100-RC er modstandsdygtigt overfor langsom dannelse af revner, kan materialet installeres under særdeles hårdere forhold end standard PE100.

Stærkere svejsninger

Når et PE100-rørsystem er i drift, stilles der ekstremt høje krav til samlingerne i systemet. Især kanterne på svejsningen udsættes for høj belastning, og tests fra HESSEL viser, at når både rør og fittings er fremstillet i PE100-RC, så øges levetiden for svejsningerne og derved hele systemets levetid.

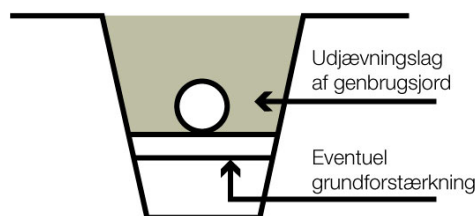
Etableringsbesparelser

Ved installation af et PE100-RC rørsystem er der store besparelser at hente. Den opgravede jord kan genanvendes til omkringfyldning ved rørsystemet. Derved slipper man for de store udgifter for bortkørsel af jord samt for levering og påfyldning af rørgrus eller sanddække

Håndtering

Selve fyldningen omkring rørinstallationen skal sikre, at røret får tilstrækkelig støtte i siderne. Den efterfølgende komprimering skal foregå på en måde, så røret ikke skades.

Materialet til udjævnings- og påfyldningslaget skal opfylde følgende krav: Materialet må ikke være frossent og skarp flint, eller tilsvarende materiale må ikke anvendes. Tegningen viser, hvordan PE100-RC røret lægges uden den normale sandlomme omkring. Udjævningslaget består af den opgravede genbrugsjord.



Priseksempel på installationsbesparelse

Normal grav (ved Ø 200mm rør)

Omkringfyldning ved ren jord

Bortkørsel af jord samt levering af rørgrus..... kr. 44,20 pr. meter

Dokumentation for ren jord – ved analyse..... kr. 28,25 pr. meter

I alt udgift til omkringfyldning ved ren jord..... kr. 72,45 pr. meter

Omkringfyldning ved let forurennet jord til deponi

Bortkørsel af forurennet jord til deponi..... kr. 35,60 pr. meter

+ deponeringsafgift forurennet jord..... kr. 70,55 pr. meter

I alt udgift til omkringfyldning, ved let forurennet jord..... kr. 106,15 pr. meter

Rørgrav iht. forskrifterne i DS 475 / DS 430 vejledning - De beregnede priser kan variere, fra landsdel til landsdel.

Securing your flow

GPA - En af Skandinaviens førende leverandører af rørsystemer og komponenter i plast og metal til industrien

www.gpa.dk

GPA Flowsystem
Paul Bergsøes Vej 8
DK-2600 Glostrup

Mail: info@gpa.dk

Tlf. +45 4386 0300

