

BESKRIVELSESTEKST

DRIKKEVANDSRØR

Generel beskrivelse

Rørsystemet er et komplet system til fremføring af drikkevand. De spoledede rør er produceret af et PE80 materiale med et blå lag af PE80 materiale indikator for vandrør og skrabedybde. De større rør er lavet som et kapperør i PE100-RC materiale med en PP-kappe, hvor styrken og holdbarheden gør det ekstremt modstandsdygtigt overfor overfladeskader og punktbelastninger. Rørsystemets store styrke gør det perfekt til tidsbesparende NO-DIG løsninger.

Rørene kan samles med stuksvejsning, elmuffer eller kompressionsfittings.

Produktinformation PE80

Materiale	PE80
Konstruktion	Homogent materiale SDR11/PN10, SDR17/PN6
Farver	Sort inderkerne, blå yderside
Størrelser	SDR11: Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75 SDR17: Ø32, 40, 50, 63, 75
Testet efter INSTA SBC EN 12201-2	Appearance and colour Geometrical Characteristics Hydrostatic strength 80 °C ≥165 h Oxidation induction time Marking Melt mass flowrate
Mærkning på rør	Fabrikant, rørtype, anvendelse, materialetype, dimension, godstykkelse, DK-vand, design-værdi, sdr-værdi, PN-værdi, godkendelser, dato/tidspunkt, produktionsnummer og løbende meterangivelse
Standard	Godkendt og testet efter INSTA SBC EN 12201
Godkendelser	Instacert 2008, Nordic Polymark, DK-VAND

Produktinformation PE100- RC

Materiale	PE100-RC (Resistance to crack)
Konstruktion	PE100-RC med PP-kappe SDR26/PN6, SDR17/PN10, SDR11/PN16
Farver	Sort PE100-RC rør med en blå PP-kappe
PP-Kappen	Tykkelse 0,75 mm Kontrol af Peel-off kraft pr produktionsserie Tolerancen er mellem 0,1-1,0 N/mm Dokumentation forefindes
Størrelser	SDR11: Ø63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 225, 250 SDR17: Ø63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400 SDR26: Ø90, 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400
Testet efter INSTA SBC EN 12201-2	Appearance and colour Geometrical Characteristics Hydrostatic strength 80 °C ≥165 h Oxidation induction time Marking Melt mass flowrate
Mærkning på rør	Fabrikant, rørtype, anvendelse, materialetype, dimension, godstykkelse, DK-vand, design-værdi, sdr-værdi, PN-værdi, godkendelser, dato/tidspunkt, produktionsnummer og løbende meterangivelse
Standard	Godkendt og testet efter INSTA SBC EN 12201
Godkendelser	Instacert 2008, Nordic Polymark, DK-VAND



CONNECT TO BETTER

BESKRIVELSESTEKST - DRIKKEVANDSRØR

Produktinformation PE100 - sort med blå striber

Materiale	PE100
Konstruktion	Homogent materiale SDR17/PN10 eller SDR11/PN16
Farver	Sort med blå striber
Størrelser	PN10 & PN16: Ø110, 125, 160, 200, 225, 315, 355, 400, 450, 500, 500, 560, 630, 710, 800
Testet efter INSTA SBC EN 1555	Appearance and colour Geometrical Characteristics Hydrostatic strength 80 °C ≥165 h Oxidation induction time Melt mass flowrate Marking
Mærkning på rør	Fabrikant, rørtype, anvendelse, materialetype, dimension, godstykkelse, DK-vand, design-værdi, sdr-værdi, PN-værdi, godkendelser, dato/tidspunkt, produktionsnummer og løbende meterangivelse
Standard	Godkendt og testet efter INSTA SBC EN 12201
Godkendelser	Instacert 2066, Nordic Polymark, DK-VAND

Produktinformation Blå PE Trykrør i PE100 med PP-kappe, rør i længder

Materiale	PE100
Konstruktion	PE100 med PP-kappe SDR11 eller SDR17
Farver	Sort med blå kappe
PP-Kappen	Tykkelse 0,75 mm Kontrol af Peel-off kraft pr produktionsserie Tolerancen er mellem 0,1-1,0 N/mm Dokumentation forefindes
Størrelser	PN16: Ø63 PN10: Ø63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 225, 315, 400
Testet efter INSTA SBC EN 1555	Appearance and colour Geometrical Characteristics Hydrostatic strength 80 °C ≥165 h Oxidation induction time Melt mass flowrate Marking
Mærkning på rør	Fabrikant, rørtype, anvendelse, materialetype, dimension, godstykkelse, DK-vand, design-værdi, sdr-værdi, PN-værdi, godkendelser, dato/tidspunkt, produktionsnummer og løbende meterangivelse
Standard	Godkendt og testet efter INSTA SBC EN 12201
Godkendelser	Instacert 2008, Nordic Polymark, DK-VAND



CONNECT TO BETTER

Produktinformation u-PVC

Materiale	Uplastificeret PolyvinylChlorid (uPVC)
Konstruktion	Homogent materiale PN6/PN10/PN12,5
Muffe	Fastsiddende med integreret gummiring af EDPM
Farve	Mørkegrå
Størrelser	PN6: Ø75, 90, 110, 160 PN10: Ø50, 63, 75, 90, 110, 160 PN12,5: Ø200, 225, 250, 315, 400
Testet efter EN 1452 SBC	Appearance and colour Dimensions: Fitting diameter, wall thickness, socket dimensions Impact Strength Longitudinal reversion Resistance to internal pressure Resistance to dichloromethane (MethylChloridtest) Marking
Mærkning på rør	EN1452, Producentens navn eller logo, nominal diameter, godstykkelse, PN-værdi, anvendelse
Standard	Godkendt og testet efter INSTA SBC EN 1452
Godkendelser	Nordic Polymark, DK-vand, Instacert 2001

Installation

PVC rørene lægges efter DS430 og DS475 samt iøvrigt anvisninger i Trykteknisk håndbog.

For PE-rørenes vedkommende kan de samles med stuksvejsning eller elmuffer. Ved installation af kapperøret kan det opgravede materiale mange gange anvendes. Dog skal følgende krav til det genopgravede materiale overholdes:

Lægningsvejledning for PE-trykrør

Lægningsvejledning for trykrør i PE80- og PE100-materiale

Rørene fremstillet i PE80- og PE100-materiale skal lægges iht. anvisningerne i "Danva vejledning nr. 54, 2. udgave, DS 475 og DS 430" med største tilladte kornstørrelse for det omgivende fyldmateriale på maks. 64 mm eller maks. 10 % af rørets udvendige diameter.

Lægningsvejledning for trykrør i PE100 RC materiale

Denne lægningsanvisning gælder rørtyperne SafeTech, TS og PE100 RC i SDR17 og SDR11.

Rørene fremstillet i RC-materiale skal, hvad angår opfyldningsmateriale og pakning, lægges iht. anvisningerne i "Danva vejledning nr. 54, 2. udgave", men største tilladte kornstørrelse for det omgivende fyldmateriale og materiale til rørgrav skal øges til:

- 50 % af rørdiameteren - dog maks. 90 mm for rør under grønne arealer
- 50 % af rørdiameteren - dog maks. 64 mm for rør under trafikarealer

Omkringfyldningsmaterialet bør være sorteret. Omkringfyldningsmaterialet må dog ikke være så stort, at rørets form forandres.