


## FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

### 1 ) Produktgruppe : Gulvvarme

Navn på FDV	Gulvvarme rør Comfort Pipe	
Nr. på FDV	01-002	
Dato	05.10.2015	
Utgave	Utgave 2	

### 2 ) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

PE-Xa rør som legges i gulvkonstruksjoner for distribusjon av varme.

Fornettet polyeten/PEX.

**9,9x1,1mm:** Materialforbruk ca 6,7 m/m<sup>2</sup> med c/c 150 mm.

Materialforbruk ca 10 m/m<sup>2</sup> med c/c 100 mm.

**12x1,7mm:** Materialforbruk ca 8,2 m/m<sup>2</sup> med c/c 125 mm.

### 3 ) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter						
Nrf.nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
8361054	1063287	50387574	UPONOR MINITEC COMFORT PIPE	Ø9,9mm	60	M
8361031	1063288	47417924	UPONOR MINITEC COMFORT PIPE	Ø9,9mm	120	M
8361055	1063289	50387585	UPONOR MINITEC COMFORT PIPE	Ø9,9mm	240	M

836 1027	1063284	47417894	UPONOR COMFORT PIPE	Ø12mm	60	M
836 1028	1063285	47417905	UPONOR COMFORT PIPE	Ø12mm	120	M
836 1029	1063286	47417913	UPONOR COMFORT PIPE	Ø12mm	240	M

#### Produktidentifisering

- Egne punkter: Basisrør av PEX, heftsjikt av modifisert PE, diffusjonssperre EVOH. Driftstemperatur og trykk: maks 95° ved et driftstrykk på 0,6 MPa (6 bar).
- Kvalitet / sortering / klasse: PEX A
- Farge / overflate: Naturell med svart tekst.
- Dokumentasjon / godkjenninger: Håndbok for Uponor Gulvvarme og Brosjyre for Uponor PEX-rør. DIN 4726 (oksygendiffusjonstetthet), Nordic Poly Mark.

#### Produkt data : Tilbehørsprodukter

Nrf.nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet

## 4 ) Anvisninger for drift og vedlikehold :

- Foreligger det serviceavtale ? Nei / Ja – Hvis ja , firma : \_\_\_\_\_
- Rengjøring og rengjøringsmetoder: Gjennomspyling for fjerning av eventuell smuss og partikler.
- Ettersyn og kontroll: Visuell kontroll av fordeler, kontroll av trykk og temperatur.
- Vedlikeholds instruks og intervall: Ettersyn av fordeler 1-2 ganger i året. Unngå direkte sollys over lengre perioder. Unngå for høyt trykk og temperatur belastninger over lang tid, se merking på rørene.

## 5) Drifttekniske opplysninger :

- Antatt teknisk levetid / brukstid uten utskiftninger: Minimum 50 år , unngå direkte sollys over lengre perioder. Unngå for høyetrykk og temperatur belastninger over lang tid , se merking på rørene , da dette kan påvirke levetiden.
- Garanti: FL-VVS 2001, Unngå direkte sollys over lengre perioder. Unngå for høyetrykk og temperatur belastninger over lang tid , se merking på rørene , da dette kan påvirke levetiden.
- Fuktbestandighet: Produktet påvirkes ikke av fukt.

## 6 ) Miljøpåvirkning :

- Resursutnyttelse: Ingen fornybare resurser.
- Anbefalt utluftningstid / inne klima relevant tidsverdi: Ikke behov.
- Emisjon: Foreligger ikke

## 7 ) HMS Referanser

- HMS fakta: Foreligger ikke.
- Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur og / eller fuktendringer: Ingen spesielle tiltak.

## 8 ) Behandlingsmåtte for avfall iht. NS 9431

- Avfallstype: Hardplast, annen
- Avfallshåndtering (Material gjenving): Rørene destrueres ved å brennes i godkjent mottak.
- Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.
- Kode for avfallsbehandling: 1722
- Øvrige opplysninger: Ved forbrenning av fornettet polytylen frigjøres  $\text{Co}_2\text{o} + \text{H}_2\text{O}$

## 9 ) Teknisk service

- **Produsent / importør: Uponor AS**
- **Organisasjons nr.: 960 253 108**
- **Post adresse : Postboks 23**
- **Post nr / sted : 1541 Vestby**
- **Telefon : 64 95 66 00**
- **E-post : [vvs.no@uponor.com](mailto:vvs.no@uponor.com)**
- **Internett adresse : [www.uponor.no](http://www.uponor.no)**