


## FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

### 1 ) Produktgruppe : Gulvvarme

Navn på FDV	Gulvvarme rør pePEX	
Nr. på FDV	01-001	
Dato	04.03.2021	
Utgave	Utgave 3	

### 2 ) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

pePEX Rør som legges i gulvkonstruksjoner for distribusjon av varme.

Materiale fornettet polyetylen/PEX.

Ø 20 mm - materialforbruk ca 4 m/m<sup>2</sup> med c/c 300 mm. Anbefalt sløyfelengde 80 – 120 m. Maks areal 30 m<sup>2</sup>

Ø 17 mm - materialforbruk ca 6 m/m<sup>2</sup> med c/c 200 mm. Anbefalt sløyfelengde 80 – 100 m. Maks areal 22 m<sup>2</sup>

Ø 16 mm - materialforbruk ca 6 m/m<sup>2</sup> med c/c 200 mm. Anbefalt sløyfelengde 80 – 100 m. Maks areal 22 m<sup>2</sup>

Ø 14 mm - materialforbruk ca 6 m/m<sup>2</sup> med c/c 200 mm. Anbefalt sløyfelengde 80 – 100 m. Maks areal 22 m<sup>2</sup>

### 3 ) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter						
Nrf.nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
836 1964	1009229	41946376	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø20mm	60	M
836 1971	1009228	41949456	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø20mm	120	M

836 1973	1009230	47652197	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø20mm	240	M
836 1975	1009231	41949460	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø20mm	480	M
836 1977	1009232	41949475	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø20mm	1000	M
836 1953	1009224	41946361	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø17mm	60	M
836 1955	1034535	41949422	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø17mm	120	M
836 1957	1009226	41949437	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø17mm	240	M
836 1959	1009227	41949441	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø17mm	640	M
836 1262	1062045	X	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø16mm	240	M
836 1263	1062046	X	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø16mm	640	M
836 1274	1088479	X	UPONOR KLETT COMFORT PIPE PLUS	Ø14mm	240	M
836 1275	1088480	X	UPONOR KLETT COMFORT PIPE PLUS	Ø14mm	640	M
836 1282	1062884	X	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø14mm	240	M
836 1283	1088166	x	UPONOR COMFORT PIPE PLUS	Ø14mm	640	M

**Produktidentifisering**

- Egne punkter: Basisrør av PEX, heftsjikt av modifisert PE, Diffusjonssperre EVOH, Heftsjikt av modifisert PE Yttersjikt av PE. Driftstemperatur og trykk: maks 95°C over korte perioder, kontinuerlig 70°C og maks 0,6 MPa.
- Kvalitet / sortering / klasse: PEX A
- Farge/overflate: Hvit med grønn linje, svart tekst.
- Dokumentasjon/godkjenninger: Håndbok for Uponor Gulvvarme og Brosjyre for Uponor PEX-rør. TG 2394 – produktgodkjenninger, 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 med normale driftsforhold. Unngå direkte sollys over lengre perioder. Unngå for høyt trykk og temperatur belastninger over lang tid, se merking på rørene, da dette kan påvirke levetiden.
- Garanti: FL-VA/VVS 2016, Unngå direkte sollys over lengre perioder. Unngå for høyt trykk 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 / inneklime 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 fornettete polyeten frigjøres CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>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 : [yvs.no@uponor.com](mailto:yvs.no@uponor.com)**
- **Internett adresse: [www.uponor.no](http://www.uponor.no)**