

## FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

### 1 ) Produktgruppe : Tappevann og Radiatorrør PEX

Navn på FDV	Uponor Combi Pipe i varerør
-------------	-----------------------------

Nr. på FDV	02-005
------------	--------

Dato	01.06.2014
------	------------

Utgave	Utgave 3
--------	----------



### 2 ) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

Uponor Combi Pipe r-i-r av fornett polyeten (pex) med diffusjonssperre.

Røret benyttes i tappevann og varmeinstallasjoner.

Varmesystem krever diffusjonstetthet (diffusjonssperre av etylvinylalkohol) iht DIN 4726

Komposisjon: Basisrør av PEX (fornette polyeten), Heftsjikt av modifisert PE, Diffusjonssperre EVOH, Yttersjikt av modifisert PE. Varerør av PE

Tappevann: røret benyttes for distribusjon av tappevann.

Varme: Røret benyttes for radiator tilkoblinger og tilførsel ledninger.

Varerøret hindrer vannskader i skjulte konstruksjoner ved en eventuell lekkasje, samt muliggjør utskifting av rør. Varerør er hvit og har en rød og blå stripe .

### 3 ) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter						
Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
511 0086	1060080	41949384	Uponor Combi Pipe r-i-r	12 x 1,7 mm	60	m
511 0215	1087905	51588316	Uponor Combi Pipe r-i-r	16 x 2,0 mm	50	m
511 0216	1087906	51588320	Uponor Combi Pipe r-i-r	16 x 2,0 mm	200	m
511 0154	1047829	48165558	Uponor Combi Pipe r-i-r	20 x 2,8 mm	50	m
511 0155	1047835	48165562	Uponor Combi Pipe r-i-r	25 x 3,5 mm	50	m
511 0081	1033080	41942982	Uponor Combi Pipe r-i-r	15 x 2,5 mm	50	m
511 0085	1033081	41943020	Uponor Combi Pipe r-i-r	15 x 2,5 mm	200	m
511 0082	1033179	41942997	Uponor Combi Pipe r-i-r	18 x 2,5 mm	50	m
511 0086	1033180	41949384	Uponor Combi Pipe r-i-r	18 x 2,5 mm	150	m
511 0083	1033277	41943001	Uponor Combi Pipe r-i-r	22 x 3,0 mm	50	m
511 0084	1033356	41943016	Uponor Combi Pipe r-i-r	28 x 4,0 mm	50	m

#### Produktidentifisering

##### Egne punkter :

- Materiale: -Basisrør av PEX  
-Heftsjikt av modifisert PE  
-Diffusjonssperre EVOH  
-Yttersjikt av modifisert PE  
- Varerør av PE
- Driftstemperatur og trykk: Tappevann – vanntemperatur momentan skal ikke overstige maks 95°C, eller kontinuerlig ikke overstige 70°C. Maks driftstrykk på 1MPa (10 bar) Varmeanlegg – dimensjonerende turtemperatur maks 95°C, ved ett driftstrykk på maks 0,6MPa (6 bar)

##### Kvalitet / sortering / klasse :

- Pex A.

##### Fargekode :

- Naturell
- Varerør er hvit med en rød og blå stripe

Vedlegg / dokumentasjon :

DIN 4726 , Nordtest , Polymark , DNV, kvalifisert for produksjon av rør og komponenter i henhold til SS-EN 14001 siden 1997

## Produkt data : Tilbehørsprodukter

Nrf.Nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
511 0602	1009031	41944045	Uponor Rørkutter		1/10	Stk
511 0187	1060081	x	Uponor Combi pipe naturell	12x1,7mm	60	m
511 0214	1087903	51588301	Uponor Combi pipe naturell	16x2,0mm	25	m

## 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 når røret benyttes på varmeinstallasjoner.
- Ettersyn og kontroll : Visuell kontroll av fordeler, koblinger til radiator, koblinger og kontroll av trykk og temperatur.
- Vedlikeholds instruks og intervall : foreligger ikke

## 5) Drifttekniske opplysninger :

- Antatt teknisk levetid / brukstid uten utskiftninger : 50 år med normale driftforhold
- Garanti : FLVVS 2001,
- Unngå direkte sollys over lengre perioder.
- Tape og maling som inneholder mykemiddel skal ikke brukes direkte på røret (Pex røret)
- Byggematerialer som betong og gips , kalkmørtel påvirke ikke røret
- Wirsbo combiPEX Q&E-rør skal beskyttes mot frost, eventuelt med glykol på varmeinstallasjoner.
- Unngå for høytrykk og temperatur belastninger over lang tid , se merking på rørene , da dette kan påvirke levetiden.
- Fuktbestandighet : produktet påvirkes ikke av fukt

## 6 ) Miljøpåvirkning :

- Resursutnyttelse : lavenergiprodukt bygd opp av karbon og hydrogen
- Anbefalt utluftningstid / inneklime relevant tidsverdi : ikke behov
- Emisjon : Foreligger ikke
- Toksikologi: ingen farlig stoffer

## 7 ) HMS Referanser

- HMS fakta: foreligger ikke
- Spesielle tiltak ved brannslukning , temperatur og – eller fuktendringer: ingen tiltak

## 8 ) Behandlingsmåtte for avfall iht. NS 9431

- Avfallstype : hardplast annen/blandet avfall
- Avfallshåndtering : ( Material gjenving ) : ved å brennes i godkjent mottak.
- Opprinnelse - Næring : bygg og anlegg
- Kode for avfallsbehandling : 1722/9999
- Øvrige opplysninger : Ved fullstendig forbrenning dannes kun karbondioksid og vann

## 9 ) Teknisk service

- **Produsent / importør : Uponor A/S**
- **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)**