

FDV - Forvaltning, Drift og Vedlikehold

1) Produktgruppe : Gulvvarme

Navn på FDV	Supra Plus/Standard
Nr. på FDV	08-001
Dato	12.06.2018
Utgave	Utgave 1



2) Produktbeskrivelse / teknisk beskrivelse :

- Uponor Ecoflex Isolert jordvarmerør PN10

Supra Plus

Preisolert PE trykkør i trykklasser PN10 for PEM(80), og PN16 for PEH(100).

Selvbegrensende varmekabel med maks effekt på 10W/m

For frostsikring av trykkvann og avløp i grunne grøfter

Maks lengde v/10A sikring – 100m

Maks lengde v/16A sikring – 150m

Maks driftstemperatur er 20°C

Supra Standard hvit kabel

Preisolert PE trykkør i trykklasser PN10 for PEM(80), og PN16 for PEH(100).

Varmekabel med konstant motstand.

For frostsikring av trykkvann og avløp i grunne grøfter.

Min/maks lende ved 230V 150m/400m

Min/maks lengde ved 400V 250m/700m

Maks driftstemperatur er 20°C

3) Produkt identifisering / produktdata :

Produkt data : Hovedprodukter						
Nrf.nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
841 2383	1044452	47623266	Uponor Ecoflex Isolert jordvarmerør	40x2,4/68	50	m
841 2299	1036595	41945472	Uponor Ecoflex Isolert jordvarmerør	40x2,4/68	100	m
841 2384	1044453	47623285	Uponor Ecoflex Isolert jordvarmerør	40x2,4/68	200	m
841 2356	1035933	X	UPONOR GEO INSULATED HEAT PIPE PN10	110X10,0/200	100	m
836 0848	1048687	48700540	Uponor Ecoflex Supra Plus. PEM	Ø25/68	150	m
836 0849	1048688	48700574	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEM	Ø32/68	150	m
836 0851	1048689	48700623	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEM	Ø40/90	150	M
836 0852	1048690	48700642	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEM	Ø40/140	150	M
836 0853	1048691	48700661	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEM	Ø50/90	150	M
836 0854	1048692	48700680	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEM	Ø50/140	150	M
836 0855	1048693	48700714	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEM	Ø63/140	150	M
836 0856	1048694	48700725	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEH	Ø75/175	150	M
836 0857	1048695	48700733	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEH	Ø90/200	100	M
836 0858	1048696	48700744	Uponor Ecoflex Supra Plus, PEH	Ø110/200	100	M
836 0896	1035822	53109541	Uponor Ecoflex Supra PLUS sewer	40X3,7/68		M
836 0897	1044040	53109556	Uponor Ecoflex Supra PLUS sewer	50x4,6/90	150	M
X	1048902	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	25x2,3 /68	150	M
X	1048903	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	32x2,9 /68	150	M
X	1048904	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	40x3,7 /140	150	M
X	1048905	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	50x4,6 /140	150	M
X	1048906	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	63x5,8 /140	150	M
X	1048907	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	75x6,8 /175	100	M
X	1048908	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	90x8,2 /175	100	M

X	1048909	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS 16bar	110x10,0 /200	100	M
836 0902	1034231	53109594	Uponor Ecoflex Supra Standard white	32x2,9/68	300	M
836 0904	1034232	53109613	Uponor Ecoflex Supra Standard white	40x3,7/90		
836 0903	1034258	53109605	Uponor Ecoflex Supra Standard white	40x3,7/140	300	M
836 0905	1034259	53109624	Uponor Ecoflex Supra Standard white	50x4,6/140	200	M
836 0907	1034260	53109643	Uponor Ecoflex Supra Standard white	63x5,8/140	200	M
X	1034261	X	Uponor Ecoflex Supra Standard white	75x6,8/175	150	M
X	1034262	X	Uponor Ecoflex Supra Standard white	90x8,2/200	100	M
836 0906	1034233	53109632	Uponor Ecoflex Supra Standard hvit	50x4,6/90		
X	1034234	X	Uponor Ecoflex Supra Standard white	110x10,0/200	100	
836 0899	1036609	53109575	Uponor Ecoflex Supra Standard sew white	50x4,6/90		M
836 0901	1036610	53109586	Uponor Ecoflex Supra Standard Sewer	63x5,8/140		
836 0898	1042914	53109560	Uponor Ecoflex Supra Standard Sewer	40x3,7/90		
836 0894	1018125	53109522	Uponor Ecoflex Supra	32x2,9 /68	200	M
836 0895	1018127	53109537	Uponor Ecoflex Supra	50x4,6 /140	200	M
8412306	1018128	X	Uponor Ecoflex Supra	63x5,8 /140	200	M

Produktidentifisering

- Medierør av PEM/PEH(80/100), aluminiumsfolie for spredning av varme.
- Isolasjonsmateriale av fornett polyetenskum
- Ytter rør i korrugert HD polyeten, gir høy ringstivhet og god fleksibilitet, (EN ISO 9969)
- Selvbegrensende varmekabel, nominell effekt 10W/m ved 230V
- Varmekabel med konstant motstand, hvit 230V/400V

- Kvalitet / sortering / klasse: PEM/PE80 dim. 25 – 63mm, PEH/PE100 dim. 75 - 110

- Farge/overflate: Svart eller rødbrunt korrugert HD polyeten.

- Dokumentasjon/godkjenninger: Håndbok for Uponor Ecoflex og Ecoflex Supra.
Varmekabel fra Raychem med VDE-sertifikat nr. 40029937

Produkt data : Tilbehørsprodukter						
Nrf.nr	Oracle.nr	Nobb.nr	Produktbeskrivelse	Dimensjon	Frp.	Enhet
836 0859	1048697	48875593	Uponor Ecoflex Supra PLUS Skjøt og endesett	25+32/68	1	set
836 0861	1048698	48875922	Uponor Ecoflex Supra PLUS Skjøt og endesett	40+50/90	1	set
836 0862	1048699	48875975	Uponor Ecoflex Supra PLUS Skjøt og endesett	40+50+63/140	1	set
836 0863	1048700	48875994	Uponor Ecoflex Supra PLUS Skjøt og endesett	75/175	1	set
X	1048701	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS Skjøt og endesett	90/175	1	set
836 0864	1048702	48876013	Uponor Ecoflex Supra PLUS Skjøt og endesett	90+110/200	1	set
836 0552	1018316	49213356	Uponor Ecoflex Endetetning Single	25+32+40/68	1	stk
836 0836	1061641	48165702	Uponor Ecoflex Supra PLUS T-skjøt	140/90/68	1	stk
836 0837	1061642	48165717	Uponor Ecoflex Supra PLUS T-skjøt	200/175/140	1	stk
836 0834	1060990	47288795	Uponor Ecoflex Reduksjonsring	200/90	1	stk
836 0917	1092257	53575041	Uponor Ecoflex Supra PLUS Rett skjøt	25+32 /68 og 40+50 /90	1	stk
836 0918	1092258	53575056	Uponor Ecoflex Supra PLUS Rett skjøt	40+50+63 /90	1	stk
836 0919	1092259	53575060	Uponor Ecoflex Supra PLUS Rett skjøt	75+90 /175 og 90+110 /200	1	stk
X	1048703	X	Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS control 150		1	stk
X	1044127	X	Uponor SPI Ecoflex Supra PLUS sensor	10m	1	stk
X	1042310	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS cable set S1		1	Stk
X	1042311	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS cable set S2		1	Stk
X	1042312	X	Uponor Ecoflex Supra PLUS cable set S3		1	stk
X	1034235	X	Uponor Ecoflex Supra Standard connec+end		1	Stk
X	1034273	X	Uponor Ecoflex Supra Standard connec+end		1	Stk
X	1034274	X	Uponor Ecoflex Supra Standard connec+end		1	Stk

X	1034236	X	Uponor Ecoflex Supra Standard connec+end		1	Stk
X	1044133	X	Uponor SPI Ecoflex Supra Standard cable S1		1	Stk
X	1044134	X	Uponor SPI Ecoflex Supra Standard cable S2		1	Stk
X	1044135	X	Uponor SPI Ecoflex Supra Standard cable S3		1	Stk
X	1044379	X	CONSTANT RESISTANCE CABLE 2X0,05 WHITE		1	m
X	1003508	X	UPONOR CABLE CHAMBER	1150x1150x609	1	stk
X	1060986	X	UPONOR ECOFLEX T-SKJØT	140-90-68	1	stk
8360829	1060982	47288761	UPONOR ECOFLEX T-SKJØT	200-175-140	1	stk
	1018363		CONICAL END PROTECTION CAP	200MM	1	Stk
X	1018577	X	CONICAL END PROTECTION CAP	175MM	1	Stk
X	1018574	X	CONICAL END PROTECTION CAP	140MM	1	Stk
X	1044249	X	CONICAL END PROTECTION CAP	90MM	1	Stk
X	1018265	X	CONICAL END PROTECTION CAP	68MM	1	Stk

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 elektriske tilkoblinger.
- Vedlikeholds instruks og intervall: Ettersyn av elektrisk installasjon 2 - 4 ganger i året

5) Drifttekniske opplysninger :

- Antatt teknisk levetid / brukstid uten utskiftninger: På røret minimum 50 år med normale driftsforhold. Unngå direkte sollys over lengre perioder.
- For varmekabel er antatt levetid 15 år.
- **Garanti: FL-VA/VVS 2016,**
- Fuktbestandighet: Ved korrekt bruk av endettinger vil ikke produktet påvirkes av fukt

6) Miljøpåvirkning :

- Ressursutnyttelse: Materialene må separeres før resirkulering. PE, Pex, aluminium samt elektrisk kabel kan .
- 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) Behandlingsmåte 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 CO₂ + H₂O

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**
- **Internett adresse: www.uponor.no**