



uponor

UPONOR VVS
KULVERT
ECOFLEX SUPRA

Ecoflex Supra – kulvertrör för
elvärmda husanslutningar

Ecoflex Supra – röret som aldrig fryser

Förse ditt hem eller din stuga med ett rör som aldrig fryser. Gör ett klokt beslut och sluta oroa dig över vattenledningarna när det blir minusgrader.

Varför lönar det sig att välja Ecoflex Supra-röret till kallvattenledning?

Installationsklar rörledning med isolering

Rörledning, isolering och självreglerande värmekabel i samma paket. Värmekabeln ligger utanpå media-röret. Vattnet fryser aldrig.

Hög kvalitet som inte påverkar vattnet

Ecoflex Supra-röret tillverkas av högklassig PEM-plast som inte avger främmande ämnen i vattnet. Dricksvattnet bibehåller sin smak och lukt. Värmekabeln kommer inte i beröring med vattnet.

Problemfri

Ibland blir det elavbrott. Ecoflex Supra-röret tar inte skada även om vattnet fryser. När strömmen åter kopplas på, tinar röret upp på ungefär en timme.

Funktionssäker

Den omsorgsfulla produktutvecklingen och kvalitetskontrollen på Uponor garanterar att Ecoflex Supra är stark och långlivad. Röret har testats av finska statens tekniska forskningscentral VTT.

Det är lätt att montera Ecoflex Supra

Du kan gräva ner röret eller lägga det direkt på marken, berget eller i snön

Installationen kräver inga specialverktyg. Du behöver endast en såg och en kniv för att kapa röret. Krympändtätning monterar du enkelt med hjälp av en varmluftspistol. En auktoriserad elinstallatör kopplar de nödvändiga skyddsanordningarna till kabeln. Anslutnings-/ändsetförpackningen innehåller alla delar som behövs för koppling och ändavslutning av värmekabeln. Med förpackningen får du även tydliga illustrerade monteringsanvisningar (OBS! kopplingsdon, jordfelsbrytare eller strömbrytare ingår ej).

Så här använder du Ecoflex Supra Plus

Ecoflex Supra Plus är utrustad med värmekabeln Ecof 10, som är självbegränsande och som därför inte kan överhettas. Värmekabeln ska alltid anslutas till elnätet via en strömbrytare som är försedd med en signallampa. Uppvärmningen stängs av med strömbrytaren när det inte längre finns risk för att rörledningen fryser. Om en vattenledning används sporadiskt och den får tidvis frysa, är det möjligt att tina upp röret med kabeln. Om man låter ett rör frysa är det emellertid viktigt att observera att det finns risk för att metalldelar spricker. Det får inte finnas tryck i röret, eftersom detta hindrar vattenflödet från den del av röret som finns i ett varmt utrymme. Önskar man reglera temperaturen mer exakt, kan kabeln förses med en termostat. Om vattenledningen används kontinuerligt kan värmekabeln styras med ett tidur. Med tiduret är det möjligt att periodisera drifttiden, vilket är ett enkelt sätt att minska elförbrukningen. Värmekabeln kan t.ex. vara påslagen en halv timme och frånslagen en timme. Perioderna kan fastställas individuellt efter omständigheterna.

OBS! En viss strömförbrukning åtgår även när inget uppvärmningsbehov eller frysrisk föreligger. När inget värmebehov finns, kan strömmen brytas för att undvika onödig strömförbrukning.

Ecoflex Supra Standard

Ecoflex Supra Standard är utrustad med resistiv värmekabel styrd av ett styrdon. Systemet kan kopplas till antingen 230 V eller 400 V spänning.

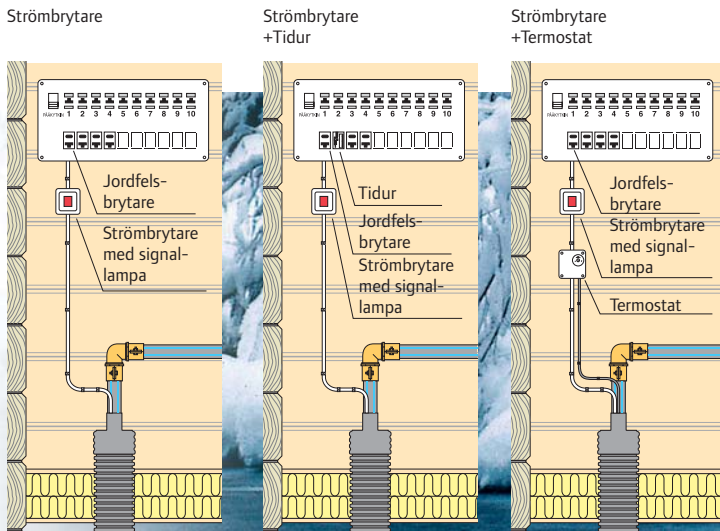
Ecoflex Supra Standard tillverkas med två olika typer av resistiva värmekablar med konstant motståndsvärde över hela kabelns längd. Den gula kabeln med $2 \times 0,48\Omega/m$ resistiva ledare är avsedd för rörlängder 50–300 m och den vita kabeln $2 \times 0,05\Omega/m$ för rörlängder 150–700 m. För längre rörledningar krävs flera elmatningspunkter eller en värmekabel som dimensionerats särskilt för projektet. Uppvärmningseffekten i den resistiva värmekabeln regleras med ett styrdon och en NTC-temperaturgivare.

Styrdon

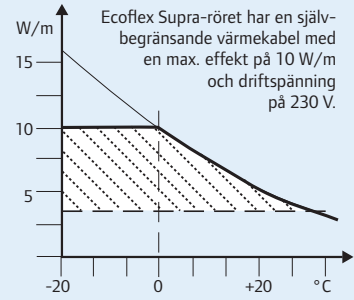
Ecoflex 600S är ett styrdon för elvärme med steglöst, tidsstyrt triacreglage. Med styrdonet hålls värmekabelns ytskikt på en konstant, given temperatur, vilket kan ge en minskning av elförbrukningen med upp till 60% jämfört med kontinuerlig uppvärmning. Reglerområde för temperaturen är 0–30°C.



Ecoflex Supra Plus – Alternativ för koppling till elsystemet



Värmekabeln ska alltid kopplas till elnätet via en säkring, jordfelsbrytare och strömbrytare med signallampa.



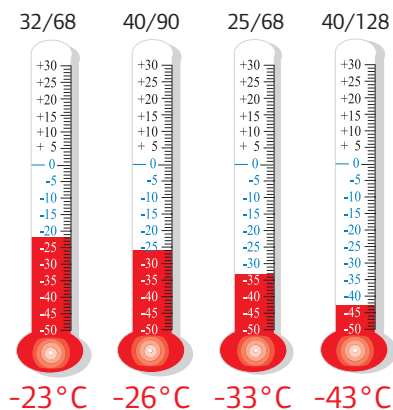
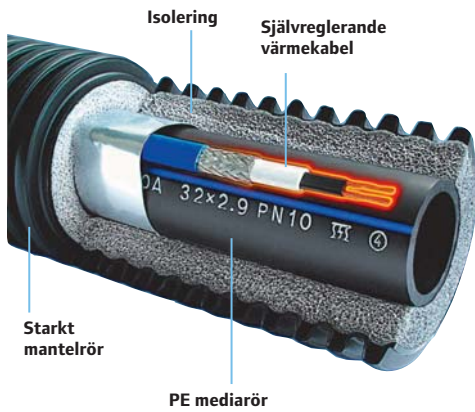
Max. installationslängd med en inmatningspunkt

75 m med 10 A säkring
100 m med 16 A säkring

OBS! Skydda också systemet med jordfelsbrytare. Stora sammanhängande nät kan förses med flera inmatningar. Reservera 0,5 m rör för koppling och ändavslutning.

Läs noga igenom monteringsanvisningarna innan du börjar.

Ecoflex Supras konstruktion



Användning

- fritidshus
- villor
- lantbruk
- växthus
- tillfälliga installationer
- industribyggnader
- överallt, där vattnet kan frysa

Ecoflex Supra Plus

Tekniska specifikationer

Alla dimensioner levereras i önskad längd

Typ	mediarör (mm)	mantel (mm)	maxlängd (m)	RSK nr	Art nr
25 x 2,3 / 68	25	68	100	240 52 16	763039
32 x 2,9 / 68	32	68	100	240 52 17	763040
40 x 3,7 / 90	40	90	100	240 52 18	763046
40 x 3,7 / 140	40	140	100	240 52 84	763150
50 x 4,6 / 90	50	90	100	240 52 20	763047
50 x 4,6 / 140	50	140	100	240 52 83	763151
63 x 5,8 / 140	63	140	100	240 52 85	763152
75 x 6,8 / 175	75	175	100	240 52 86	763153
90 x 8,2 / 175	90	175	100	240 52 87	763154
110 x 10,0 / 200	110	200	100	240 52 25	763098

Ecoflex Supra säljs av Bad & Värme, REKO/Comfort eller annan rörinstallatör. Se Gula sidorna.



Uponor Wirsbo AB, Sverige förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra specifikationen av ingående komponenter i enlighet med sin policy om kontinuerlig förbättring och utveckling.

Uponor Wirsbo AB
Box 101
730 61 Virsbo

T 0223-380 00
F 0223-387 10
W www.uponor.se

Uponor