

uponor

Bygg på Uponor med Ecoflex Thermo PRO

Unik kulvertkonstruktion med utmärkt isoleringsförmåga för
bästa energieffektivitet



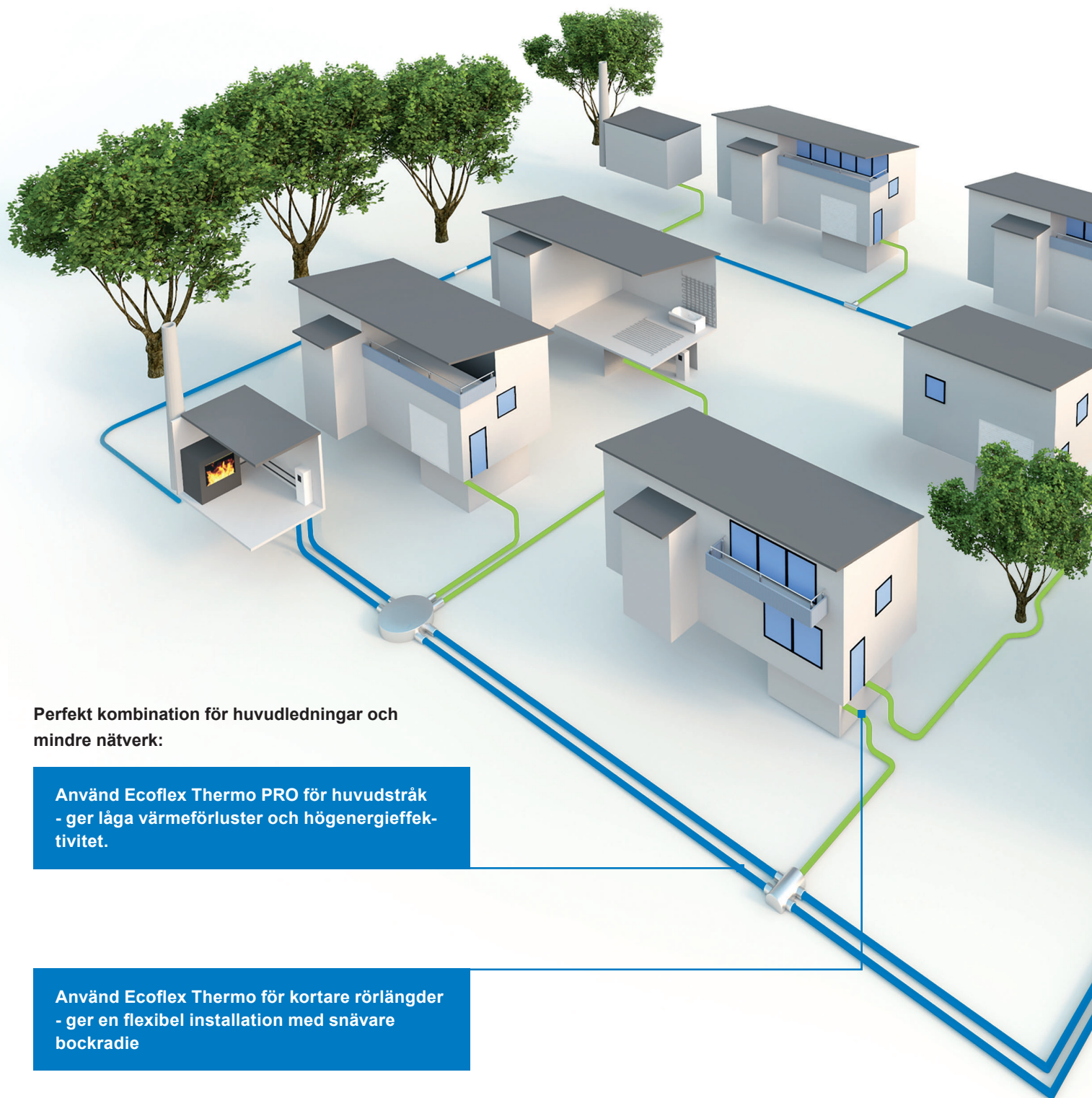
Ett kulvertsystem för en långsiktig värmedistribution

Moderna lösningar för värmedistribution måste uppfylla stränga krav på säkerhet, hållbarhet, installation och energieffektivitet. Nyckeln till en snabb och enkel installation, även i hårda förhållanden är flexibilitet.

Uponor Ecoflex kulvertsystem erbjuder optimala lösningarna för varje projekt.

Uponor Ecoflex Thermo PRO – unik kulvertkonstruktion med utmärkt isoleringsförmåga!

Uponor Ecoflex Thermo – flexiblaste röret på marknaden!



Perfekt kombination för huvudledningar och mindre nätverk:

Använd Ecoflex Thermo PRO för huvudstråk - ger låga värmeförluster och högenegieffektivitet.

Använd Ecoflex Thermo för kortare rörlängder - ger en flexibel installation med snävarare bockradie

Uponor Ecoflex Thermo PRO ger mervärde hela vägen

Med energibesparande egenskaper kombinerat med marknadsledande teknologi, erbjuder Ecoflex Thermo PRO de bästa möjligheterna för att minska de totala installations- och driftkostnaderna. Ecoflex Thermo PRO är ett idealiskt kulvertsystem för planerare, installatörer och fastighetsägare.

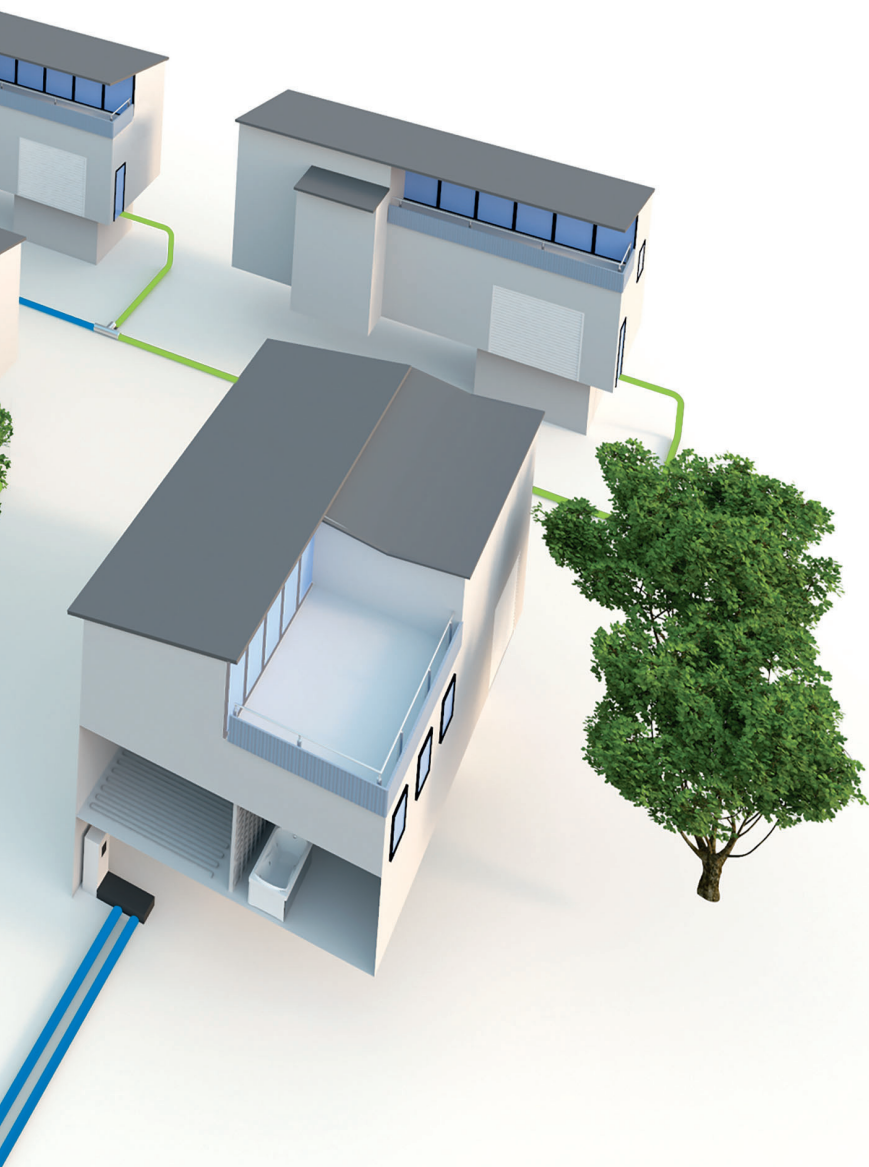
Energieffektivitet och enkel installation

Kulvertkonstruktionen med PUR-skum har utmärkta isoleringsvärden, vilket bidrar till signifikanta energibesparingar och klassledande flexibilitet.

De två kulvertsystemen Ecoflex Thermo och Ecoflex Thermo PRO kan enkelt integreras och möjliggör en optimal projektering med flexibilitet och låga värmeförluster.

Uponor som partner

Med mer än 30-års erfarenhet inom kulvertsystem garanterar vi den bästa supporten genom hela projektet med exakt kapade kulvertlängder, snabba leveranser och extra support vid behov.



Ett praktiskt och mångsidigt system för transport av värme

Självklart är Ecoflex Thermo PRO fullt kompatibelt med Ecoflex Thermo. Båda kulvertsystemen är lätta att ansluta med antingen den unika Q&E-kopplingstekniken eller med traditionella Wipex-kopplingar.

Uponor Ecoflex Thermo finns tillgänglig i längder upp till 200m och Ecoflex Thermo PRO upp till 240m, vilket innebär möjligheten till en installation med långa längder och färre skarvar. Installationerna går generellt snabbare och är mer tillförlitliga än traditionella system.

Ecoflex Thermo



Ecoflex Thermo PRO



Expansionsverktyg Milwaukee M18 VLD PEX



Uponor Ecoflex T-skarvsattsset

Upptäck kulvertröret med utmärkt isoleringsförmåga för bättre energieffektivitet

Tack vare den unika rörkonstruktionen och det isolerande PUR-skummet, kan Uponors Ecoflex Thermo PRO ge upp till 40 % lägre värmeförluster. Lösningen innebär högre energieffektivitet med klassledande flexibilitet. Märkningen på returledningen hjälper till att skilja på rören vid anslutning.

PE-mantelrör av korrugerad HD-polyeten som gör röret styvt i tvärgående riktning och böjligt i längdriktning

Flexibelt PUR-skum med lågt lambda-värde

Ett lager av 5 mm PEX-cellplast för bättre flexibilitet och hållbarhet

Märkningen på returröret hjälper till att särskilja tilllopps- och returledningar från varandra

Uponors pålitliga PE-Xa medianrör

Ett aluminiumskikt under ytermanteln för att minimera att cellgasen diffunderas

Ecoflex Thermo PRO Single finns tillgänglig i dimensionerna 40-110 mm.

Ecoflex Thermo PRO Twin finns tillgänglig i dimensionerna 25-63 mm.

Dina fördelar:

- Låga värmeförluster - hög energieffektivitet
- En unik rörkonstruktion som ger ett långvarigt värmesystem med klassledande flexibilitet
- Full support från planering till installation

Ecoflex Thermo / Thermo PRO

Värmeförlustberäkningar W/m

Ingående värden för beräkningen

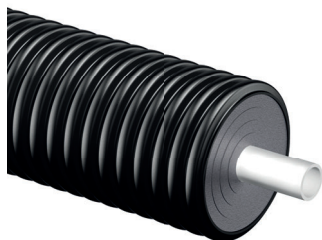
Omgivningstemp mark	8 °C
Täckdjup	0,8 m
Värmeledningsförmåga mark	1,00 W/mK
Värmeledningsförmåga isolering PUR	0,0222 W/mK

Singel-rör

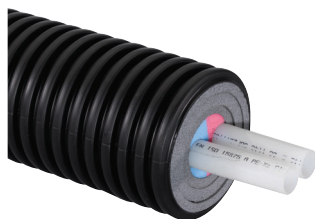
Medeltemperatur	50 °C
-----------------	-------

Twin-rör

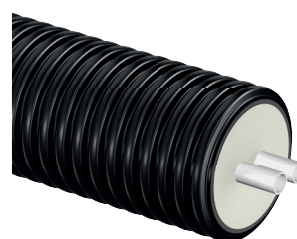
Tilloppstemperatur	60 °C
Returtemperatur	40 °C



Ecoflex Thermo	Dimension rör/ mantel	Ecoflex Thermo PRO
-	Single 40/145	4,79
7,22	Single 40/175	4,16
-	Single 50/145	5,84
8,53	Single 50/175	4,96
10,46	Single 63/175	6,13
-	Single 63/200	5,46
-	Single 75/175	7,52
10,79	Single 75/200	6,51
13,23	Single 90/200	8,19
17,68	Single 110/200	11,38



Ecoflex Thermo	Dimension rör/ mantel	Ecoflex Thermo PRO
-	Twin 25/145	5,75
8,44	Twin 25/175	4,87
-	Twin 32/145	7,27
10,12	Twin 32/175	5,88
12,31	Twin 40/175	7,35
-	Twin 40/200	6,30
13,19	Twin 50/200	8,19
17,64	Twin 63/200	11,17



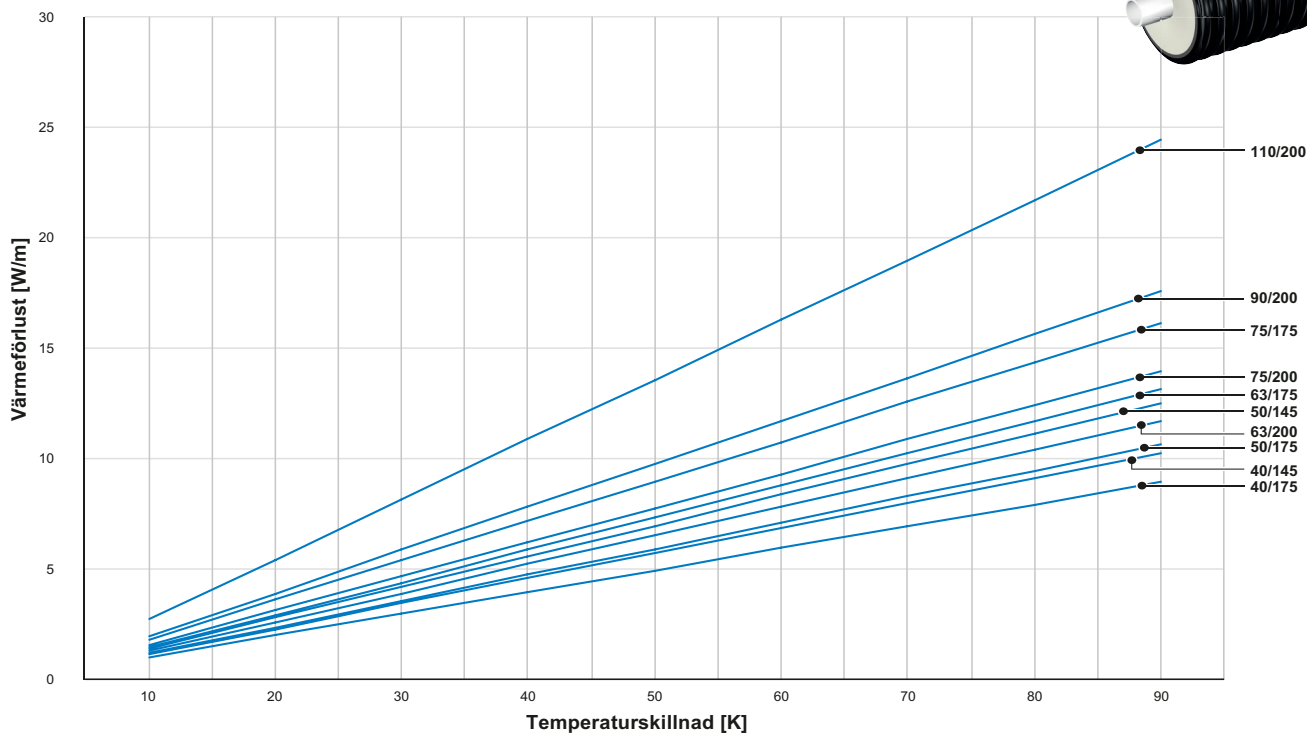
Ecoflex Thermo PRO Värmeförluster

Uponor Ecoflex Thermo PRO Single

Värmeledningstal i mark: 1,0 W/mK

Täckdjup: 0,8 m

Temperaturskillnad (K) = medeltemperatur-omgivningstemperatur

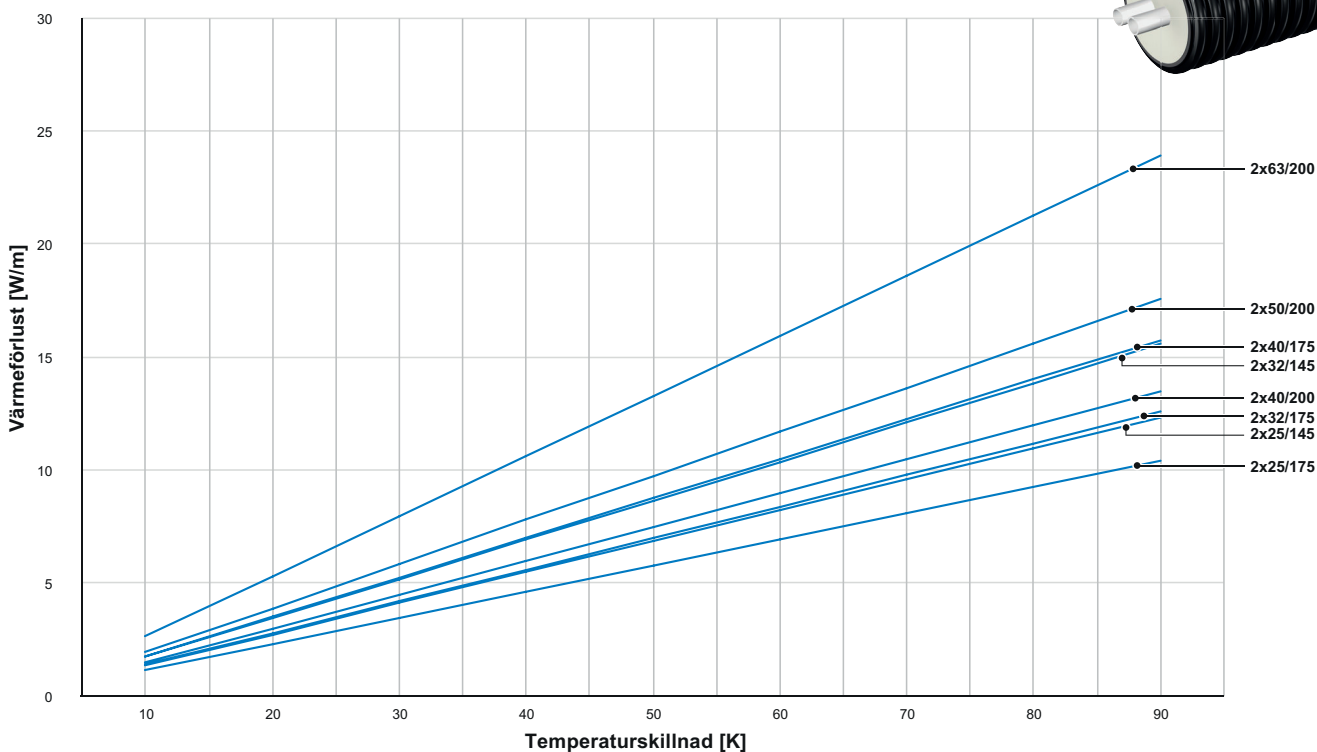


Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin

Värmeledningstal i mark: 1,0 W/mK

Täckdjup: 0,8 m

Temperaturskillnad (K) = medeltemperatur-omgivningstemperatur



uponor

Uponor AB
Uponor VVS
Box 2
721 03 Västerås

T 0223-380 00
W www.uponor.se

10003/2/2019



www.uponor.se