

Uponor Ecoflex – pokročilé riešenie pre efektívnu a bezpečnú distribúciu tepla



Uponor Ecoflex – flexibilita, jednoduchosť a úspora

Spoločnosť Uponor ponúka inovatívny a energeticky efektívny výber predizolovaných potrubí, tvaroviek a príslušenstva. Bezpečné a odolné systémy sú vhodné na vykurovanie, chladenie a rozvod vody. Či už ide o budovy alebo kompletne lokálne distribučné siete, systém kombinuje vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti s vysokou flexibilitou a jednoduchou inštaláciou.

Rad produktov pre lokálne a diaľkové vykurovacie siete je založený na dlhoročných skúsenostiach a know-how spoločnosti Uponor. **Uponor Ecoflex** ponúka kompletne systémové riešenie od zdroja energie až po budovu. Zdrojom energie môže byť akýkoľvek zdroj tepla, napr. elektrárňu, plynový kotol, tepelné čerpadlo alebo odovzdávacia stanica tepla.

Široká škála služieb podporuje našich zákazníkov vo všetkých fázach projektu od školenia po návrh, dodávku a podporu na mieste. Sme najlepším partnerom pre našich zákazníkov s viac ako 30-ročnými skúsenosťami a s viac ako 35 miliónmi metrov potrubí inštalovaných po celom svete.



Vykurovací voda



Teplá a studená
pitná voda / Ochrana
proti zamrznutiu



Chladená voda



Priemyselné
kvapaliny



Diaľkové rozvody vykurovania



Diaľkové rozvody chladenia



Biomasa



Elektrárne



Vzdialený zdroj tepla



Tepelné čerpadlá

VIAC NEŽ 35 MILIÓNOV METROV POTRUBÍ NAINŠTALOVANÝCH PO CELOM SVETE



Uponor Ecoflex – Najlepšia voľba pre ekonomicky výhodný rozvod horúcich a studených tekutín, pre domáce aj komerčné použitie

- Vynikajúca účinnosť izolácie
- Nízka hmotnosť a jednoduché pokladanie okolo rohov a prekážok
- Až 240 m plynulá inštalácia
- Výkon až do 1800 kW
- Samodilatačná konštrukcia potrubia, vďaka ktorej nie sú potrebné žiadne kompenzátory.
- Rýchly postup stavby/krátke časy montáže.
- Jednoduchý, spoľahlivý spôsob spájania, vrátane následnej izolácie spojov a odbočiek
- Životnosť 30 rokov podľa normy EN 15632



Uponor Ecoflex – flexibilné predizolované potrubia na vykurovanie, chladenie a rozvody vody medzi jednotlivými budovami

Vykurovanie a chladenie

Energeticky úsporné a flexibilné predizolované potrubia pre vykurovanie a chladenie



Strana 6

Ecoflex Thermo
Ecoflex VIP Thermo
Ecoflex Thermo HP
Ecoflex Thermo Mini
Ecoflex Varia
Ecoflex Quattro

Teplá voda

Predizolované potrubia pre teplú vodu



Strana 8

Ecoflex Aqua
Ecoflex Aqua VIP
Ecoflex Quattro

Pitná studená voda

Pre spoľahlivé zásobovanie studenou vodou v mrazivom prostredí



Strana 10

Ecoflex Supra
Ecoflex Supra Standard
Ecoflex Supra PLUS
Ecoflex Supra Mantle



Flexibilný, všestranný a odolný – Uponor Ecoflex systém z overených vysokokvalitných komponentov

Predizolované potrubia

Hlavné vlastnosti a charakteristiky potrubí Uponor Ecoflex



Strana 12

Tvarovky

Spoľahlivé a praktické tvarovky Uponor Wipex a Q&E



Strana 16

Príslušenstvo a náradie

Príslušenstvo a náradie pre jednoduchú inštaláciu systému Uponor Ecoflex



Strana 18

- 
- ✓ Vysokokvalitné PE-Xa potrubie s kyslíkovou bariérou EVOH
 - ✓ Tepelná izolácia zo zosieťovanej polyetylénovej peny alebo PUR peny
 - ✓ Single a Twin prevedenie PE-Xa potrubia s priemerom až do 125 mm

Uponor Ecoflex Thermo – energeticky efektívne vykurovacie siete a domové prípojky

S rastúcim úsilím o obmedzenie emisií CO₂ a globálneho otepľovania naberá na význame centrálna vykurovanie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Flexibilné, energeticky úsporné a inteligentné siete centrálného vykurovania sú kľúčové pre využívanie obnoviteľných zdrojov energie a efektívnu distribúciu tepla.

Produktový rad Uponor Ecoflex ponúka predizolované potrubia pre vykurovanie aj chladenie, vhodné pre samostatne stojace budovy ako aj kompletne lokálne siete vykurovania a chladenia.

Využitie

- Prepojenie obcí a jednotlivých veľkých odberateľov tepla s centrálnymi elektrárnami, štiepkovými a biomasovými kotolňami
- Lokálne siete pre zásobovanie vykurovacou a chladiacou vodou
- Distribúcia tepla a chladu v rámci priemyselných a poľnohospodárskych výrobných prevádzok
- Prenos tepla medzi jednotlivými budovami, napríklad z tepelného čerpadla umiestneného v samostatnom objekte alebo garáži

Vykurovanie s Uponor Ecoflex – všestranný sortiment potrubí pre optimálny návrh systému

Uponor Ecoflex Thermo



Hlavné použitie

- Vykurovací voda

Vedľajšie použitie

- Chladiaca voda
- Chemikálie (zavolaťte pre potvrdenie)

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa s EVOH kyslíkovou bariérou, 6 alebo 10 bar

Voliteľné

- Vykurovací kábel

Izolačný materiál

- Zosieťovaná PE pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Dokonalá rovnováha medzi vysokou flexibilitou a vynikajúcimi tepelno izolačnými vlastnosťami

Uponor Ecoflex VIP Thermo



Hlavné použitie

- Voda pre vykurovanie a chladenie

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa s kyslíkovou bariérou EVOH, 6 bar

Izolačný materiál

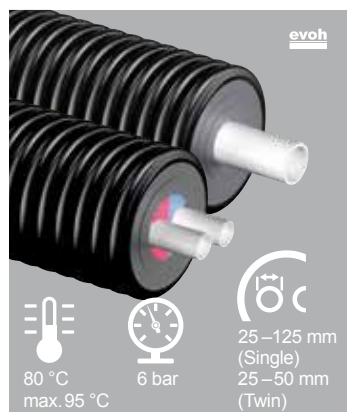
- Vakuovo izolovaný panel + zosieťovaná PE pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Vynikajúca izolačná schopnosť a neuveriteľná flexibilita

Uponor Ecoflex Varia



Hlavné použitie

- Vykurovací voda

Vedľajšie použitia

- Potraviny (zavolaťte pre potvrdenie)

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa s EVOH kyslíkovou bariérou, 6 bar

Izolačný materiál

- Zosieťovaná PE pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Mimoriadne flexibilné s dobrými tepelno izolačnými vlastnosťami

Uponor Ecoflex Thermo Mini



Hlavné použitie

- Chladiaca voda
- Vykurovací voda

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa s kyslíkovou bariérou EVOH, 6 bar

Izolačný materiál

- Zosieťovaná PE pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Ideálne riešenie pre chladiacu vodu alebo pripojenie tepelného čerpadla

Uponor Ecoflex Quattro



Hlavné použitie

- Vykurovací voda
- Teplá voda s cirkuláciou

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa, 10 bar (pre teplú vodu)
- PE-Xa s kyslíkovou bariérou EVOH, 6 bar (pre vykurovanie)

Izolačný materiál

- Zosieťovaná PE pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Effektívne všestranné riešenie pre kombinované vykurovanie a zásobovanie teplou úžitkovou vodou

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP



Hlavné použitie

- Vykurovací voda s chráničkami pre káble

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa s kyslíkovou bariérou EVOH, 6 bar

Izolačný materiál

- Zosieťovaná PE pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Effektívne všestranné riešenie pre pripojenie monoblokového tepelného čerpadla

- 
- ✓ Hygienické PE-Xa potrubie, odolné voči usadzovaniu nečistôt a korózii
 - ✓ Tepelná izolácia vyrobená zo zosieťovanej PE peny
 - ✓ Komplexný sortiment single a twin konfigurácií s priemerom potrubia až do 110 mm

Uponor Ecoflex Aqua – zásobovanie teplou vodou s minimálnymi tepelnými stratami

Potrubia Uponor Ecoflex Aqua a Quattro sa používajú pre energeticky efektívny a hygienický podzemný transport teplej úžitkovej vody. Sú odolné voči teplote, nepodliehajú korózii ani usadzovaniu nečistôt. Potrubia Ecoflex Aqua sú zaizolované flexibilnou PE-X penou, ktorá chráni pred tepelnými stratami.

S kompaktnými potrubiami Uponor Aqua Twin sú potrubia pre teplú vodu a cirkuláciu spojené do jedného potrubia, čo prináša výhodu menšieho výkopu a jednoduchšej inštalácie. Potrubia majú farebný stredový profil pre jasné rozlíšenie medzi prírodným a cirkulačným potrubím.

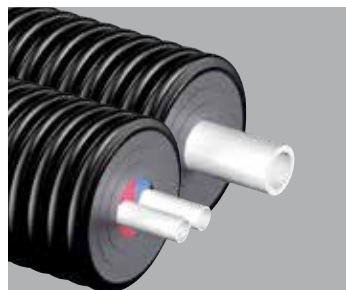
Znižuje investičné náklady, pretože pre budovu je potrebné len jedno potrubie.

Využitie

- Prepojenie sídlisk alebo jednotlivých budov s centrálnym zdrojom na teplú vodu
- Transport teplej úžitkovej vody medzi jednotlivými budovami
- Distribúcia teplej úžitkovej vody v rámci priemyselných a poľnohospodárskych výrobných prevádzok
- Všestranné riešenie vykurovania a zásobovania teplou vodou pre jednotlivé budovy s jediným potrubím (Ecoflex Quattro)

Teplá voda s Uponor Ecoflex – spoľahlivá voľba, čisté a hygienické riešenie.

Uponor Ecoflex Aqua



70 °C
max. 95 °C



10 bar



25–110 mm
(Single)
18–50 mm
(Twin)

Hlavné použitie

- Teplá voda
- Teplá voda s cirkuláciou

Vedľajšie použitia

- Potraviny, chemikálie
(volajte pre potvrdenie)

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa, 10 bar

Voliteľné vybavenie

- Vykurovací kábel

Izolačný materiál

- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Jednoduchá inštalácia a kvalitná izolácia

Uponor Ecoflex Quattro



70/80 °C
max. 95 °C



6 bar and
10 bar



25–40 mm
18–40 mm

Hlavné použitie

- Vykrovanie
- Teplá voda s cirkuláciou

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa, 10 bar (teplá voda)
- PE-Xa s kyslíkovou bariérou EVOH, 6 bar (vykurovanie)

Izolačný materiál

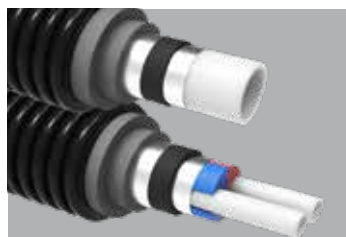
- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Efektívne komplexné riešenie pre kombinované vykurovanie a zásobovanie teplou vodou

Uponor Ecoflex VIP Aqua



70 °C
max. 95 °C



10 bar



40–110 mm
(Single)
25–63 mm
(Twin)

Hlavné použitie

- Teplá voda
- Teplá voda s cirkuláciou

Vnútrotné potrubie

- PE-Xa, 10 bar

Izolačný materiál

- Vákuovo izolovaný panel + PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD

Vynikajúce izolačné vlastnosti a neuveriteľná flexibilita



- ✓ Spoľahlivá distribúcia vody v chladných podmienkach
- ✓ Flexibilita a dobrá izolácia umožňujú uloženie potrubia do plytšieho výkopu
- ✓ Energeticky efektívna ochrana proti zamrznutiu

Uponor Ecoflex Supra – moderné a odolné PE potrubie s najlepšou odolnosťou proti praskaniu na trhu.

Potrubia Uponor Ecoflex Supra sa používajú pre energeticky efektívne a spoľahlivé zásobovanie vodou v arktických podmienkach. Tieto predizolované potrubia sa dodávajú v rozmeroch 25 – 110 mm a sú vyrobené z najkvalitnejšieho materiálu PE100 RC. Potrubia sú dostupné v rôznych konfiguráciách izolácie s/bez vykurovacieho kábla.

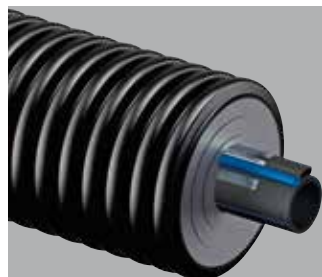
Uponor Ecoflex Supra poskytuje najvyššiu ochranu proti zamrznutiu. Široký sortiment flexibilných potrubí zahŕňa aj elektrické pripojenie s čo najjednoduchšou inštaláciou.

Využitie

- Dodávka studenej pitnej vody do jednotlivých budov s protimrazovou ochranou
- Mrazuvzdorné nadzemné zásobovanie studenou vodou pre dočasné obytné kontajnery na veľkých staveniskách pri teplotách až do -50 °C
- Doprava studenej pitnej vody alebo chladiacej vody v priemyselných výrobných závodoch
- Mrazuvzdorné odvedenie odpadových vôd budov v inštaláciách s rizikom zamrznutia

Mrazuvzdorná distribúcia studenej pitnej vody s Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex Supra PLUS



Hlavné použitie

- Doprava studenej vody
- Ochrana proti zamrznutiu

Vnútorne potrubie

- PE 100 RC, 16 bar

Kábel

- 1 samoregulačný kábel až do 150 m (na požiadanie 2 káble)

Izolačný materiál

- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD



20 °C



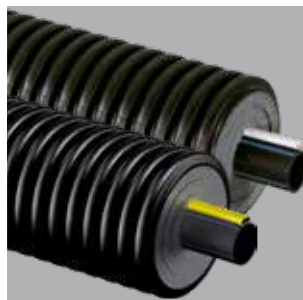
16 bar



25–110 mm

Predizolované potrubie so samoregulačnou ochranou proti zamrznutiu

Uponor Ecoflex Supra Standard



Hlavné použitie

- Doprava studenej vody
- Ochrana proti zamrznutiu

Vnútorne potrubie

- PE 100 RC, 16 bar

Kábel

- Konštantný odpor (biely): 150 – 700 m
- Konštantný odpor (žltý): 50 – 300 m

Izolačný materiál

- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD



20 °C



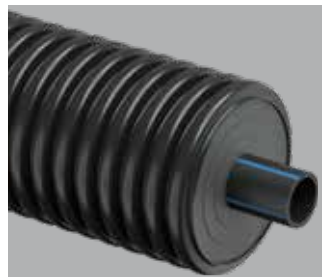
16 bar



32–110 mm

Predizolované potrubie s konštantnou ochranou proti zamrznutiu.

Uponor Ecoflex Supra



Hlavné použitie

- Studená pitná voda
- Chladiaca voda

Vnútorne potrubie

- PE 100 RC, 16 bar

Izolačný materiál

- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD



20 °C



16 bar



25–110 mm

Všeobecne využiteľné predizolované potrubie pre studenú pitnú vodu a chladenie v podzemných inštaláciách.

Uponor Ecoflex Supra PLUS/Standard Sewer



Hlavné použitie

- Doprava odpadových vôd v tlakových kanalizačných systémoch s vykurovacím káblom pre ochranu proti zamrznutiu

Vnútorne potrubie

- PE 100 RC, 16 bar

Kábel

- Konštantný odpor (Supra Standard) alebo samoregulačný (Supra PLUS)

Izolačný materiál

- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD



20 °C



16 bar



25–50 mm

Kanalizačné potrubie s ochranou proti zamrznutiu

Uponor Ecoflex Supra Mantle



Hlavné použitie

- Ochrana pred zamrznutím pri prípojkách pitnej vody

Kábel

- Samoregulačný s konektorom

Izolačný materiál

- PE-X pena

Materiál vonkajšieho plášťa

- PE-HD



25–40 mm

Špeciálna izolácia s ochranou proti zamrznutiu pre už inštalované prípojky pitnej vody.

Uponor Ecoflex Supra PLUS riadiaca jednotka



Riadiaca jednotka

- Energeticky efektívne riadenie vykurovacieho výkonu, až do 50 % úspory energie

Pripojenia

- Nepreťažité elektrické pripojenie až do 150 m
- Jednoduché elektrické pripojenie s jasnými pokynmi

Kábel so snímačom

- Kábel so snímačom omotaný okolo vnútorného potrubia umiestnený na konci potrubia

Pokročilé riadiace jednotky Supra PLUS pre energeticky efektívnu ochranu proti zamrznutiu.

- ✓ Flexibilita a jednoduchá montáž
- ✓ Účinná a energeticky úsporná izolácia
- ✓ Odolné voči teplu a mechanickému zaťaženiu

Zmestí sa aj do najužších výkopov – flexibilné, predizolované potrubie Uponor Ecoflex

Riešenia na mieru

Potrubia Uponor Ecoflex je možné prispôsobiť rôznym účelom. Flexibilné, predizolované potrubia sú vhodné na vykurovanie aj na rozvod teplej a studenej vody. Rôzne typy predizolovaných potrubí Ecoflex umožňujú prepravu kvapalín vo vnútri aj mimo budovy – na účely vykurovania, ako aj rozvodu teplej a studenej vody.

Šetrí čas a peniaze

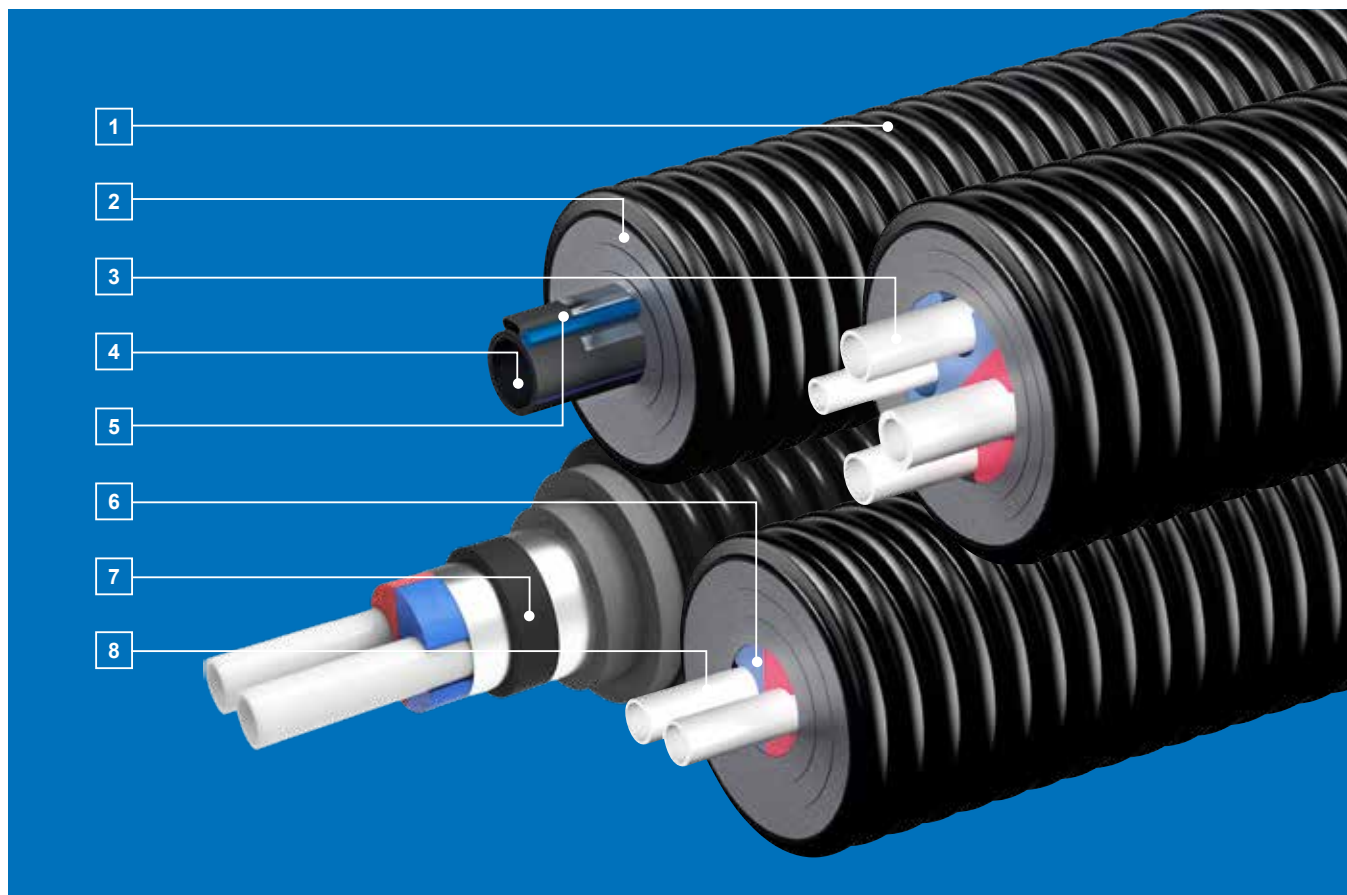
Potrubia Uponor Ecoflex sa vďaka svojej nízkej hmotnosti a flexibilitě jednoducho a rýchlo inštalujú. Potrubie je možné dodať v dĺžkach až do 240 metrov.

Vysokokvalitná izolácia znižuje tepelné straty

Potrubie Uponor Ecoflex obsahuje flexibilnú PE-X penu alebo vysoko účinnú PUR penou, čo zaručuje maximálnu energetickú efektívnosť.



Súhrn vynikajúcich vlastností robí z potrubí Uponor Ecoflex spoľahlivú voľbu



1 Vysoká mechanická pevnosť

Vonkajší plášť z PE-HD: vysokokvalitný materiál a špeciálna geometria vonkajšieho plášťa robia potrubia Ecoflex extra flexibilnými a vysoko odolnými voči statickému aj mechanickému zaťaženiu. Vhodné pre dopravné zaťaženie až do 60 ton.

2 Odolné a mimoriadne flexibilné

Izolácia z penového polyetylénu so zosieťovaním (PE-X): ideálne izolačné vlastnosti, odolnosť proti starnutiu, odolnosť proti vlhkosti a veľmi vysoká flexibilita.

3 Spoľahlivé a hygienické

Vnútrotné potrubie PE-Xa: hygienické, odolné voči teplote a odolné proti usadzovaniu vodného kameňa a praskaniu spôsobené namáhaním. Pre vykurovacie aplikácie je potiahnuté EVOH bariérou proti kyslíku, aby sa zabránilo prenikaniu kyslíka do systému.

4 Navrhnuté pre studené kvapaliny

Vnútrotné potrubie z PE-HD (PE 100 RC): poskytujú maximálnu bezpečnosť a životnosť pri aplikáciách so studenou vodou do 16 barov a sú odolné voči mnohým agresívnym médiám.

5 Chráni vodu pred zamrznutím

Produkty Supra s elektrickým ohrievaním a ochranou proti zamrznutiu, vybavené buď samoregulačným alebo konštantným odporovým káblom spolu s izoláciou, zaručujú spoľahlivé zásobovanie vodou aj v arktických podmienkach.

6 Jasná identifikácia vnútrotného potrubia

Farebný izolačný profil zabezpečuje jednoznačné označenie prívodu a späťochodu.

7 Mimoriadne flexibilné s vynikajúcou izoláciou

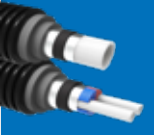
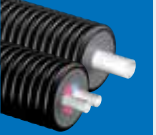
Technológia vákuovo izolovaných panelov (VIP) zabezpečuje zníženie tepelných strát až o 60%.

8 Kompaktné rozmery pre úzke výkopy

Vnútrotné potrubia Twin a Quattro: kombinácia viacerých potrubí v jednom predizolovanom potrubí Ecoflex znižuje potrebné rozmery výkopu a tým aj náročnosť inštalácie.

Potrubia Uponor Ecoflex – prehľad

Potrubia Uponor Ecoflex pre vykurovanie/chladenie a teplú úžitkovú vodu

	Uponor Ecoflex VIP Thermo	Uponor Ecoflex Thermo	Uponor Ecoflex Varia	Uponor Ecoflex Thermo Mini
				

Hlavné využitie

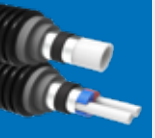
Studená, teplá voda				
Vykurovací voda	•	•	•	•
Chladiaca voda	•	•	•	•

Varianty

Voliteľný vykurovací kábel (len pre Single potrubia)		•		
Single / Twin	• / •	• / •	• / •	• / -

Materiál

Vnútorne potrubie	PE-Xa s EVOH	PE-Xa s EVOH	PE-Xa s EVOH	PE-Xa s EVOH
Izolačný materiál	VIP + PE-X	PE-X	PE-X	PE-X
Izolačný výkon	++++	+++	++	+
Vonkajší plášť	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD

	Uponor Ecoflex Quattro	Uponor Ecoflex Thermo Twin HP	Uponor Ecoflex Aqua	Uponor Ecoflex VIP Aqua
				

Hlavné využitie

Studená, teplá voda	•		•	•
Vykurovací voda	•	•		

Varianty

Voliteľný vykurovací kábel (len pre Single potrubia)			•	
Single / Twin	- / •	- / •	• / •	• / •

Materiál

Medium pipe	PE-Xa a PE-Xa s EVOH	PE-Xa s EVOH	PE-Xa	PE-Xa
Izolačný materiál	PE-X	PE-X	PE-X	VIP + PE-X
Izolačný výkon				++++
Vonkajší plášť	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD

Potrúbia Uponor Ecoflex pre rozvod studenej vody a ochranu proti zamrznutiu

	Supra	Supra PLUS	Supra Standard	Supra Mantle
				
Hlavné využitie				
Studená voda	•			
Preprava studenovej vody	•	•	•	
Protimrazová ochrana		•	•	•
Ostatné aplikácie				
Odpadová voda pod tlakom	•	•	•	
Potraviny	na požiadanie	na požiadanie	na požiadanie	
Chemikálie	na požiadanie	na požiadanie	na požiadanie	
Materiály				
Vnútrotné potrubie	PE 100 RC čierna	PE 100 RC čierna	PE 100 RC čierna	
Izolácia	PE-X	PE-X	PE-X	PE-X
Vonkajší plášť	PE-HD	PE-HD	PE-HD	PE-HD
Kábel		Samoregulačný kábel	Konštantný odporový kábel	Samoregulačný kábel s konektorom



- ✓ Jednoduchá inštalácia
- ✓ Široká škála kombinácií
- ✓ Spoľahlivé a hygienické



Uponor Wipex – spoľahlivé spoje bez špeciálnych nástrojov

Spojky Uponor Wipex sú špeciálne navrhnuté na pripojenie PE-Xa potrubí pre rozvod teplej a studenej vody v domácich a diaľkových vykurovacích systémoch. Spojka je vyrobená predovšetkým z mosadze DR, a preto je odolná voči dezincifikácii. Spočky Uponor Wipex sú dostupné v tlakových triedach PN 6 a PN 10.

Spojka Uponor Wipex má vyššiu uchopovaciu pevnosť než ťahová pevnosť potrubia a tesniaci výkon zostáva neovplyvnený kolísaním teploty.

Spojky Uponor Wipex majú robustný a jednoduchý dizajn. Spočky sa dajú ľahko a efektívne inštalovať aj na najnáročnejších miestach a v stiesnených priestoroch.



Uponor Wipex tvarovky

- Jednoduchá inštalácia bez konope a špeciálnych nástrojov
- Vyrobené z vysoko kvalitnej mosadze DR
- Dostupné aj spočky pre pripojenia Uponor S-Press a RS

- ✓ Bez korózie a bez tvorby vodného kameňa
 - ✓ Odolné a spoľahlivé
- Rýchla inštalácia, šetrí čas



Uponor Q&E – pôsobivo jednoduchá a rýchla spojovacia technológia bez tesnení

Systém Uponor Q&E je založený na jedinečných vlastnostiach potrubí Uponor PE-Xa a revolučnej spojke Q&E. Umožňuje inštaláciu spojky bez ďalších nástrojov okrem expanzného náradia. Stačí rozšíriť potrubie Uponor PE-Xa spolu s Q&E krúžkom a nasadiť ho priamo na mosadznú alebo PPSU spojku. Potrubie sa následne stiahne späť, čím je montáž dokončená.

Technológia Q&E je patentovaná spoločnosťou Uponor a je určená výlučne pre potrubia Uponor PE-Xa do priemeru 75 mm v tlakových triedach PN 6 a PN 10.

Uponor Q&E technológia

- Inovatívna a trvalo tesná spojovacia technológia
- Veľmi vysoká odolnosť proti vytiahnutiu
- Materiál potrubia slúži aj ako tesniaci materiál, tesniace O-krúžky nie sú potrebné



- ✓ Kompletná ponuka komponentov pre všetky inšalačné potreby
- ✓ Dokonale prispôsobené potrubným systémom Uponor Ecoflex
- ✓ Praktické a ľahko inšalovateľné bez špeciálnych nástrojov

Doplňky Uponor Ecoflex – dokončenie kvalitnej inštalácie

Systém Uponor Ecoflex zahŕňa všetky doplnky pre kompletne siete vykurovania, chladenia a rozvod teplej vody. Doplnky sú navrhnuté tak, aby dopĺňali potrubia a spojky Uponor Ecoflex.

Dostupné sú doplnky na ochranu spojov v zemi, utesnenie vstupu do domu a uzatváranie koncov potrubí. Pre produkty s elektrickým ohrievaním sú k dispozícii aj elektrické komponenty pre pripojenie káblov.



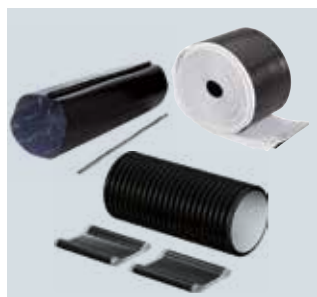
Uponor Ecoflex gumenné koncové čapice pre Single, Twin and Quattro potrubia



Uponor Ecoflex izolačné sety



Sady spojov a radiace jednotky pre vykurovací kábel Ecoflex Supra PLUS



Sady spojov, rukávy a tesniace manžety na spojenie a opravu potrubí



Tesnenia stien a stenové prechodky Uponor Ecoflex (NPW a PWP)



Uponor Ecoflex šachta



- ✓ Systém riadenia kvality podľa ISO 9001 a 14001
- ✓ Certifikácia produktov nezávislými tretími stranami
- ✓ Viac než 30 rokov skúseností a osvedčená prax

Uponor Ecoflex – vyrobené, aby vydržalo

Predizolované potrubia Uponor Ecoflex sú vyrábané podľa európskeho štandardu EN15632 v rámci systému riadenia kvality certifikovaného podľa noriem ISO 9001 a 14001. Okrem toho využívame aj nezávislé tretie strany, ktoré overujú kvalitu a výkon našich produktov. Napríklad potrubia Uponor Ecoflex Thermo, spojky Wipex a doplnky Ecoflex sú podrobené schváleniu a certifikácii Kiwa Komo. Hodnoty tepelných strát Ecoflex Thermo sú taktiež pokryté certifikáciou DIN Certo.

A tým to nekončí: sme tiež odhodlaní neustále zlepšovať naše produkty a procesy, aby boli vo všetkých ohľadoch udržateľnejšie. Na kvalitu Uponor Ecoflex sa môžete spoľahnúť!

kiwa



Potrubia vyrobené na mieru podľa potrieb na stavbe



Doručenie na miesto do 24 až 96 hodín podľa lokality



Komplexná podpora skúsených inžinierov pri plánovaní a návrhu



Školenia o produktoch a podpora na mieste



Rozsiahla sieť predaja a distribúcie



Systém riadenia kvality podľa noriem ISO 9001 a 14001

Leading with Water

Uponor Corporation

Ilmalantori 4
00240 Helsinki
Finland

www.georgfischer.com

www.uponor.com