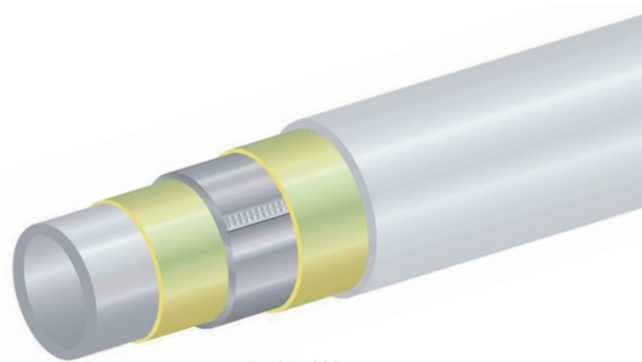


System Uponor MLC

System Uponor MLC

System vícevrstevných plastohliníkových trubek (PE-RT/AL/PE-RT) a spojek nové generace k použití ve vodovodních a otopných soustavách.

Koncern Uponor je největším světovým výrobcem plastových trubek, který má mnohaleté zkušenosti a úspěchy v této oblasti – elementy systému Uponor MLC se vyrábějí již 20 let. Díky použití unikátní, Uponorem patentované technologie výroby i nejnovějším výsledkům v oboru plastů můžeme nabídnout výrobek, který kvalitou převyšuje dosud používané systémy a spojuje v sobě přednosti kovu a plastů, přičemž eliminuje jejich nedostatky.



Pr. 14- 110 mm



Pocínované mosazné tvarovky 14-32 jsou nově barevně rozlišeny

Přednosti systému Uponor MLC

- **kvalita a vývoj**
 - proces kontroly začíná již v okamžiku získávání surovin, potřebných k výrobě trubek, důkladným zkoumáním jejich kvality v laboratoři, pokračuje na výrobní lince a končí přísnými testy finálního produktu
- **bezpečnost na 1.místě**
 - tvarovky 14-32 jsou barevně odlišeny, tak aby se při montáži nezaměňovaly
- **extrémně jednoduchá montáž**
 - trubky lze jednoduše ohýbat rukama
- **flexibilita**
 - PE-RT je měkčí než PE-Xb a PE-Xc
- **odolnost vůči korozi a zarůstání trubky**
 - nízká drsnost $k= 0,0004$
- **kompletní rozměrová řada**
 - průměry 14 ÷ 110 mm
- **100% protidifúzní bariéra**
- **malá tepelná roztažnost**
 - na úrovni kovů
- **variabilita**
 - možnost spojení s každým typem instalace
- **optimální součinitel tepelné vodivosti**
 - 0,40 W/mK
- **životnost a garance**
 - min. 50/10 let
- **vynikající parametry nepřetržitého provozu**
 - teplota +95 °C,
 - tlak 10 bar (70 °C)
- **nízká hmotnost trubek**
- **hygiena provozu**
 - PE-RT je netoxický a neutrální ve vztahu k vodě
- **univerzálnost**
 - jedna trubka na všechny instalace
- **absolutní těsnost spojů**



Lisovací nářadí Uponor UP75



Pocínované mosazné tvarovky
(14-50 mm)



Plastové PPSU tvarovky
(16-50 mm)



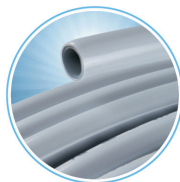
Lisovací nářadí Uponor Mini32



Pocínované mosazné tvarovky RS
(63-110 mm)



Již 20 let Vám úspěšně nabízíme tento unikátní a inovativní systém potrubních rozvodů!



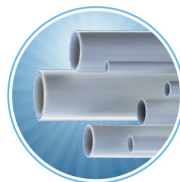
1990

První přeplátované vícevrstvé plastové potrubí



1993

První tvarovky s lisovacími objímkami



1999

První vícevrstvé plastové potrubí v rozsahu dimenzí 14 až 110 mm



2001

První lisovací tvarovky pro vícevrstvé potrubí s bezpečnostní kontrolou



2007

První lisovací tvarovky s barevným odlišením a kontrolou zalisování



2009

První modulární tvarovky pro dimenze 63 až 110 mm

Nová generace tvarovek Uponor MLC

- Tvarovky dimenze 14-32 jsou nově barevně odlišeny, tak aby se při montáži nezaměňovali. Například již všechny tvarovky můžete skladovat v jedné krabici, bez nutnosti jejich třídění. Barvy pozná každý, chyba je vyloučena.



- Velikost dimenze lisovací čelisti je barevně označena stejně jako kroužek na tvarovce. Již tedy „nevidíte!“ zalisovat pr. 20 mm čelistí průměru 16 mm.

1. Nasazení lisovacích čelistí



2. Po zalisování, kroužek odpadá



3. Zalisováno



Bezpečnost na 1. místě

- Jedině Uponor tvarovka MLC NEZALISOVÁNA teče již při napuštění systému, nevydrží tlakovou zkoušku.



Nová generace systému vícevrstvého potrubí Uponor MLC. Zapomeňte na kalibrování! POUZE ZALISUJTE!



Ušetříte jeden montážní krok a urychlíte čas montáže až o 30%. Odhraňování a kalibrování vícevrstvého potrubí Uponor MLC dimenze 14 - 32 mm **již není dále nutné.**



Nejprve potrubí ustříhnete, poté vsuňte potrubí do tvarovky, zkontrolujte doraz potrubí pomocí kontrolního otvoru v objímce tvarovky, následně zalisujte – a vše je hotovo!

Výhody

- Není potřeba kalibrovat ani odhraňovat u potrubí MLC dimenze 14 – 32 mm
- **Až o 30% rychlejší spojování**
- Inovativní systém vícevrstvého potrubí MLC
- Méně nářadí
- Vždy perfektní řešení



Nová generace mosazných tvarovek Uponor MLC dimenze 63 až 110 mm – Uponor RS systém

- Lisovací tvarovky rozměrů 63, 75 mm a svěrné tvarovky 90, 110 mm jsou plně nahrazeny převratným flexibilním systémem RS. Více jak 300 položek bylo nahrazeno pouze 27 druhy tvarovek. Na místě jste schopni si sestavit mnohem více kombinací vývodů např. na T-kusu



Výhody

- Úspora nákladů
- Více flexibility na stavbě
- Více možností pro projektanty
- Menší skladovací plocha
- Žádné nové nářadí
- Unikátní a inovativní řešení
- Jednoduchá montáž



Stávající lisovací nářadí UP75



Více možností, jednoduchá montáž



Unikátní a inovativní řešení