

Uponor

## Uponor Tappvattensystem MLC

ETT SYSTEM FÖR ALLA INSTALLATIONER



# Ett modernt rörsystem för smarta installationer

Uponor MLC-rör är lika lämpliga för tappvatten som för värme-, kyla- och sprinklerinstallationer. Tillsammans med ett komplett kopplingsortiment och öppnas möjligheter för smarta installationslösningar.

## Komplett system

När det gäller synliga dricksvatteninstallationer och alla värmeinstallationer, är Uponor MLC den perfekta lösningen för så gott som alla krav. I produktsortimentet ingår allt som behövs för hela installationen alltifrån stigarledning fram till kranen. Eftersom vi tillverkar våra MLC-rör och tillhörande kopplingar vid egna fabriker passar de alltid exakt ihop. Tack vare rörets formstabilitet och låga värmeutvidgning krävs bara ett fåtal fixpunkter – en fördel på arbetsplatsen när man vill ha en säker och snabb installation.





# MLC-röret är en rörtyp där fördelarna hos både plast och metall utnyttjas på ett optimalt sätt

Det betyder trygghet dag efter dag, år efter år inom många olika områden. Rören är formstabila, enkla att arbeta med och kräver varken kalibrering, svetsning, gängning, lödning eller limning.

## MLC-röret

MLC står för Multi Layer Composite. MLC-röret kan förenklat beskrivas som ett aluminiumrör med ett inre och ett yttre skikt av polyeten. Det har aluminiumrörets fördelar för utanpåliggande installationer, är formstabil och lätt att böja. Samtidigt innebär det inre skiktet av polyeten att MLC-röret har samma goda egenskaper som vårt Uponor PEX-rör. Det betyder bl.a. låg friktion, inga fällningar, god kemikaliebäständighet och ingen risk för korrosion och avlagringar.

Kort och gott, MLC-röret är ett smart rör för smarta installationer.

## Avancerad konstruktion

Den avancerade kompositkonstruktionen innebär som sagt många fördelar, inte minst för installatören. Aluminiummaterialet som valts för MLC-röret uppfyller högsta krav på



tryckhållfasthet. Det gör dessutom röret lätt att böja och neutraliserar plastens återfjädringskrafter. Därigenom är röret så formstabil att behovet av vinkelkopplingar i

många fall bortfaller. Sammanfogning genom kontinuerlig längsgående svetsning ger maximal diffusionstäthet.

### Data för Uponor MLC rör

Max kontinuerlig temp.	70°C
Max tillfällig temp.	95°C
Max drifttryck	10 bar
Råhetstal	0,0004 mm

### Många dimensioner för många användningsområden

MLC-röret finns i dimensionerna 16–110 mm i raka längder och 16–32 mm på rulle.





# Omfattande tillbehörsprogram underlättar projektering och installation

För att göra projektering och installationsarbetet så smidigt och enkelt som möjligt har Uponor Tappvatten- och Radiatorrörsystem MLC ett omfattande tillbehörsprogram.

Rören är enkla att koppla och kopplingsortimentets sammansättning förenklar installationsarbetet på ett optimalt sätt och möjliggör en ekonomisk lagerhållning.

Kopplingarna finns i två utföranden; presskopplingar i avzinkningshärdig förtennad mässing och presskoppling av plastmaterialet PPSU.

Presskopplingar finns för rördimensionerna 16 – 110 mm. Alla kopplingar har läckageindikering och färgidentifikation för dimensionen.

Utformningen gör att isolermaterial enkelt kan appliceras över dem, även vid T-kopplingar och vinklar. Presshylsan sitter fast på kopplingen och tjänar därigenom som skydd för O-ringarna under transport och hantering.



Uponor PPSU Presskopplingar

Uponor Modulsystem G3-T10



### En innovation inom installationsteknik – Uponor Modulsystem 63-110

Att projektera och installera matar- och stigarledningar har hittills varit en påtagligt komplex uppgift. Tillgängliga system har omfattat upp till 300 komponenter. Med andra system måste presskarvar utföras på plats, på hög arbetshöjd eller i trånga utrymmen. I och med

Uponors innovativa modulsystem 63-110 hör nu sådana problem till historien.

### Modulsystem för praktiskt taget alla uppgifter

Med bara 30 komponenter klarar man nu alla uppgifter som hittills har krävt hundratals komponenter. Skräddarsydda lösningar för speciella krav går därmed lika snabbt och enkelt att konstruera som standardprojektet. Systemets flexibilitet hjälper dig när oväntade problem uppstår på byggplatsen. Alla skarvar kan under installationskedet, utan problem, åter lossas och anpassas på nytt.

Med Uponor Modulsystem 63-110 utförs de avgörande monteringsmomenten på säker mark. Alla presskarvar kan utföras bekvämt och exakt på arbetsbänken. Vid installation behöver man sedan bara sticka in de förmonterade kompositrördelarna i modulerna utan

verktyg och låsa fast dem. Förutom att det sparar arbetstid och ger kvalitetssäkrade resultat är det ett riktigt lyft för arbetsmiljön. Man slipper momenten och riskerna med att pressa kopplingsdetaljer i trånga utrymmen och på hög arbetshöjd med tunga verktyg.



Uponor Presskopplingar

**Uponor AB**  
Uponor VVS  
Box 2  
721 03 Västerås

**T** 0223-380 00  
**F** 0223-387 10  
**W** [www.uponor.se](http://www.uponor.se)

**uponor**

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