

# Uponor

UPONOR VVS  
TAPPVATTEN OCH  
RADIATORRÖR KOMPOSIT



Kompositröret för både tappvatten  
och värme

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

Unipiperören är lika lämpliga för tappvatten som för värmeinstallationer och öppnar möjligheter för smarta installationslösningar.

Unipiperöret kan förenklat beskrivas som ett aluminiumrör med ett inre och ett yttre skikt av polyeten. Plasten binds till aluminiumröret med ett specialutvecklat bindemedel. Sammanfogning genom kontinuerlig överlappsvetsning ger maximal diffusionstäthet. Det har aluminiumrörets fördelar för utanpåliggande installationer, är formstabil och lätt att böja. Samtidigt innebär det inre skiktet av polyeten att Unipiperöret har samma goda egenskaper som vårt Wirsbo-PEX-rör. Det betyder bl.a. låg friktion, inga fällningar, god kemikaliebeständighet och ingen risk för korrosion och avlagringar.

Kort och gott, Unipiperöret är ett smart rör för smarta installationer.





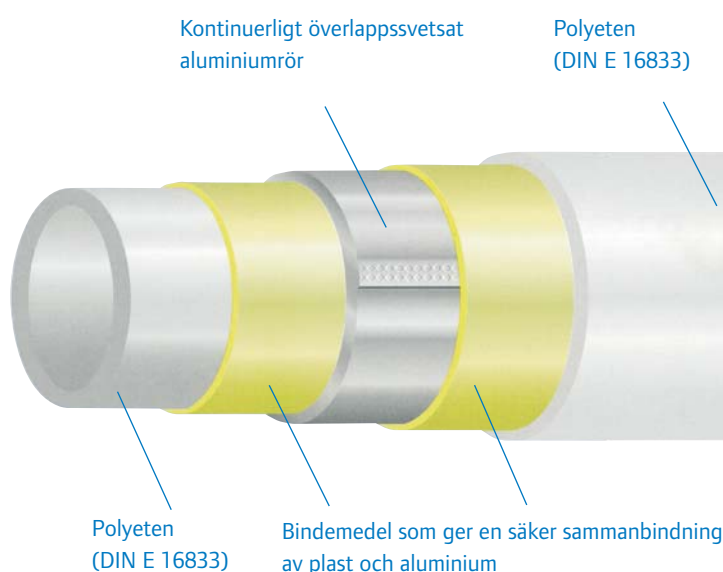
# Unipiperöret erbjuder säkerhet och funktion som består

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

Den avancerade kompositkonstruktionen innebär som sagt många fördelar, inte minst för installatören. Aluminiummaterialet som valts för Unipiperöret uppfyller högsta krav på tryckhållfasthet. Det gör dessutom röret lätt att böja och neutraliserar plastens återfjädringskrafter. Därigenom är röret så formstabilt att behovet av vinkelkopplingar i många fall bortfaller.

## Livslängden överstiger 50 år

Valet av material och den avancerade kompositkonstruktionen ger Unipiperöret en mycket god hållfasthet, som i kombination med ett utomordentligt korrosionsmotstånd ger säkerhet som varar. Tester visar att livslängden för Unipiperöret överstiger 50 år. Det betyder ett tryggt rör dag efter dag, år efter år inom många olika användningsområden. För utanpåliggande tappvatten- och värmeinstallationer är Unipiperöret ett utmärkt rörval. Den höga kvaliteten och livslängden gör att röret även används inom livsmedels-, process- och fordonsindustrin, samt till fartygsinstallationer.



## Data för Unipiperöret

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

## Många dimensioner för många användningsområden

Unipiperöret finns i dimensionerna 16–110 mm i raka längder och 16–32 mm på rulle.





### Unipiperör i raka längder

Dimension mm	Innerdiameter mm	Vikt g/m
16 x 2	12	120
20 x 2,25	15,5	178
25 x 2,5	20	244
32 x 3	26	325
40 x 4	32	504
50 x 4,5	41	742
63 x 6	51	1224
75 x 7,5	60	1790
90 x 8,5	73	2556
110 x 10	90	3624

### Unipiperör på rulle

Dimension mm	Innerdiameter mm	Vikt g/m
16 x 2	12	107
20 x 2,25	15,5	153
25 x 2,5	20	210
32 x 3	26	325

### Kontinuerliga kontroller borgar för konstant hög kvalitet

Unipiperöret testas kontinuerligt, både vid utomstående provningsanstalter och vid Uponors egna laboratorier.

Produktionen av Unipiperören sker med avancerad datorstyrd extrusionsteknik med kontinuerlig kvalitetskontroll.

Det överlappssvetsade aluminiumröret, som utgör det mittersta rörsnittet, ger Unipiperören en mycket hög tryckhållfasthet. Regelbunden tryckprovning garanterar att materialet håller en konstant hög kvalitet.

För att kunna bestämma rörens långtidshållfasthet utförs speciella långtidsprov. Vid korrekt installation har Unipiperören en livslängd på över 50 år.

Även rörkopplingarnas kvalitet kontrolleras regelbundet genom dragprov.



# Omfattande tillbehörsprogram underlättar projektering och installation

För att göra projektering och installationsarbetet så smidigt och enkelt som möjligt har Uponor Tappvatten- och Radiatorrörssystem Komposit 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 förtunnad mässing och presskoppling av plastmaterialet PPSU. I båda fallen uppnås en säker förbindning mellan koppling och rör genom att rillor på kopplingens stödhylsa trycks in i rørets inre plastskikt. O-ringar bidrar till att ge en säker tätning.

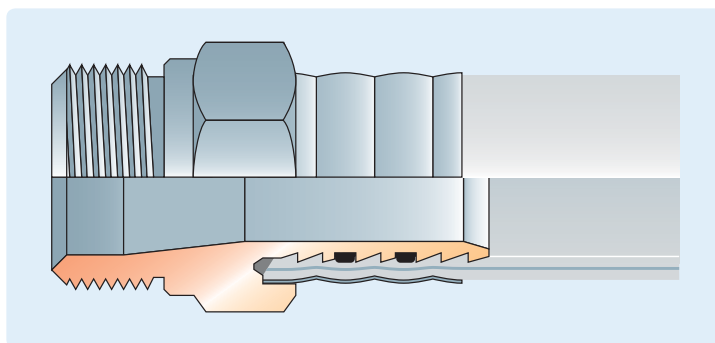
Presskopplingarna innebär en permanent fastsättning av kopplingen på röränden.

Presskopplingar finns för rördimensionerna 16 – 75 mm.

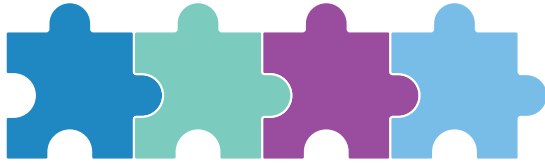
Utformningen gör att isolermaterial enkelt kan appliceras över dem, även vid T-kopplingar och vinklar. Presshylsan sitter fast på kopplingen och tjänar därigenom som skydd för O-ringarna under transport och hantering.

Uponors pressbackar kan användas tillsammans med Uponors nätanslutna och batteridrivna pressverktyg. Även andra fabrikat av pressverktyg kan användas, men Uponor bör då kontaktas för att avgöra huruvida säkerhets- och garantiaspekter uppfylls.

Presskopplingstekniken innebär att rören pressas fast i kopplingen med en presshylsa av antingen rostfritt stål eller av aluminium. Det ger en säker koppling som håller även vid justering av rørens läge.







## UPONOR TOTAL SOLUTIONS

Ansvar, engagemang, kunskap och framtidstänkande präglar Uponors verksamhet och speglas i våra system och produkter och i våra relationer till omvärlden. Med våra helhetslösningar står vi för säker funktion, hållbar utveckling och god ekonomi såväl i det nära enskilda perspektivet som i ett övergripande samhällsperspektiv. Med Uponor Total Solutions skapar vi idag värden för kommande generationer.

**Uponor AB**  
Box 101  
730 61 Virsbo

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

**uponor**