

UPONOR

UPONOR VVS
TAPPEVANN OG
RADIATORRØRSYSTEM
KOMPOSITT



Komposittrøret for både tappevann
og varme

Uponor Komposittrøret er en rørtype der fordelerne hos både plast og metall utnyttes på optimalt sett.

Uponor Komposittrøret er like godt egnet for tappevann som for varmeinstallasjoner og åpner muligheter for smarte installasjonsløsninger.

Uponor Komposittrøret kan kort fortalt beskrives som et aluminiumsrør med et indre og et ytre sjikt av polyeten. Plasten bindes til aluminiumsrøret med et spesialutviklet binde middel. Sammenfuging gjennom kontinuerlig, langsgående sveising, gir maksimal diffusjonstetthet. Det har aluminiumsrørets fordeler for utenpåliggende installasjoner, er formstabil og det er lett å bøye. Samtidig innebærer det indre sjiktet av polyeten at komposittrøret har samme gode egenskaper som vårt Wirsbo-PEX-rør. Det betyr blant annet lav friksjon, ingen utskilling av farlige stoffer, god kjemikaliebestandighet og ingen risiko for korrosjon og avleiringer.

Kort sagt, Uponor Komposittrøret er et smart rør for smarte installasjoner.





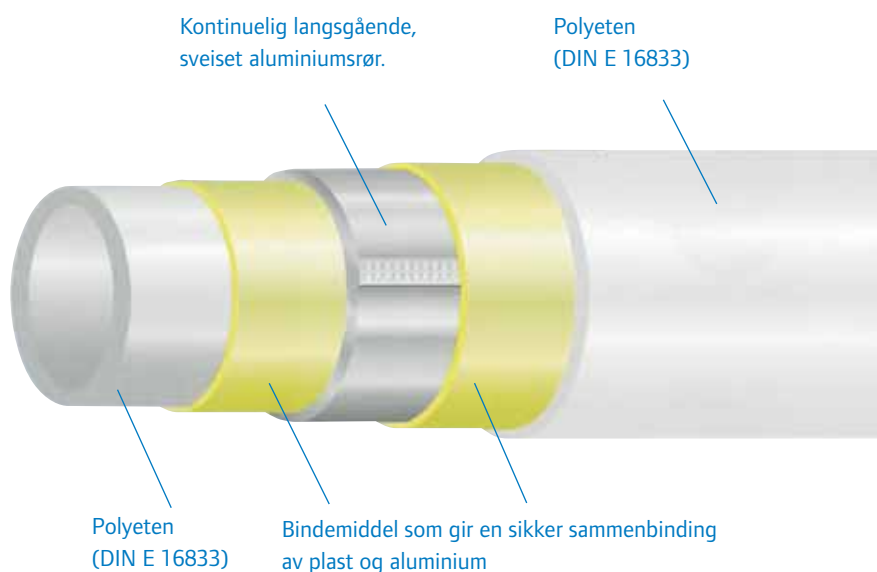
Uponor Komposittrøret tilbyr sikkerhet og funksjon som består.

Det betyr trygghet dag etter dag, år etter år for mange ulike områder. Røret er formstabil, enkelt å arbeide med og krever verken sveising, gjenging, lodding eller liming.

Den avanserte komposittkonstruksjonen innebærer som sagt mange fordeler, ikke minst for installatøren. Aluminiumsmaterialet som velges for Uponor Komposittrøret oppfyller høyeste krav til trykkfasthet. Det gjør dessuten røret lett å bøye og nøytraliserer plastens returkrefter. Derfor er røret så formstabil at behovet for vinkelkoblinger i mange tilfeller faller bort.

Livslengden overstiger 50 år

Valget av materiale og den avanserte komposittkonstruksjonen gir Uponor Komposittrøret en meget god holdbarhet, som i kombinasjon med en utenforstående korrosjonsmotstand, gir sikkerhet som varer. Tester viser at livslengden for Uponor Komposittrøret overstiger 50 år. Det betyr et trygt rør dag etter dag, år etter år gjennom mange ulike bruksområder. For utenpåliggende tappevann- og varmeinstallasjoner, er Uponor Komposittrøret et utmerket rørvalg. Den høye kvaliteten og livslengden gjør at røret til og med brukes i matproduksjons-, prosess- og bilindustrien, samt i fartøysinstallasjoner.



Data for Uponor Komposittrøret

Maks. kontinuerlig temp.	70°C
Maks. tilfeldig temp.	95°C
Maks. drifttrykk	10 bar
Råhetstall	0,0004 mm

Mange dimensjoner for mange bruksområder

Uponor Komposittrøret finnes i dimensjonene:
16- 110 mm i rette lengder og
16- 32 mm i kveil.





Uponor Komposittrør i rette lengder

Dimensjon mm	Indre diameter mm	Vekt 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

Uponor Komposittrør i kveil

Dimensjon mm	Indre diameter mm	Vekt g/m	Isolasjonstykkelse mm
16 x 2	12	107	
20 x 2,25	15,5	153	
25 x 2,5	20	210	
32 x 3	26	325	

Uponor Komposittrør isolert i kveil

Dimensjon mm	Indre diameter mm	Vekt g/m	Isolasjonstykkelse mm
16 x 2	12	137	10
20 x 2,25	15,5	206	13
25 x 2,5	20	414	13
32 x 3	26	480	15

Kontinuerlige kontroller sørger for konstant høy kvalitet.

Uponor Komposittrøret testes kontinuerlig både ved eksterne testlaboratorier og ved Uponor sine egne laboratorier.

Produksjonen av Uponor Komposittrøret skjer med avansert datastyrt ekstruderteknikk med kontinuerlig kvalitetskontroll.

Det langsgående, sveisede aluminiumsrøret som utgjør det midterste rørsjiktet, gir Uponor Komposittrøret en meget høy trykkfasthet. Trykkprøving basert på regelverk, garanterer at materialet holder en konstant høy kvalitet.

For å kunne bestemme rørets langtidsholdbarhet, utføres spesielle langtidsprøver. Ved korrekt installasjon har Uponor Komposittrøret en levetid på over 50 år.

Til og med rørkoblingenes kvalitet kontrolleres regelmessig ved å utføre strekkprøver.



Omfattende tilbehørsortiment letter prosjektering og installasjon

For å gjøre installasjonsarbeidet så smidig og enkelt som mulig, har Uponor Tappevann- og Radiatorrørsystem Kompositt et omfattende tilbehørsortiment.

Røret er enkelt å koble og koblingsortimentets sammensetning forenkler installasjonsarbeidet på en optimal måte og muliggjør et økonomisk lagerhold.

Koblingene finnes i to utførelser; presskoblinger i avzinkningsherdet FÖRTENNAD messing og presskoblinger av plastmaterialet PPSU. I begge tilfeller oppnås en sikker forbindelse mellom kobling og rør ved at riller på koblingens støttehylse trykkes inn i rørets indre plastsjikt. O-ringer bidrar til å gi en sikker tetting.

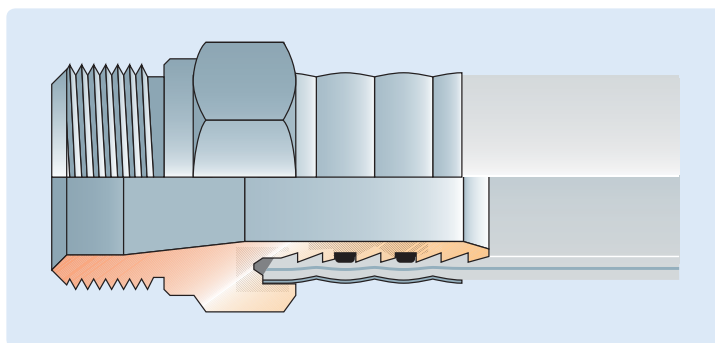
Presskoblingene innebærer en permanent fastsetting av koblingene på rørene.

Presskoblinger finnes for rørdimensionene 16-110 mm.

Utformingen gjør at isolasjonsmaterialer enkelt kan monteres over dem, selv ved T-koblinger og vinkler. Presshylsen sitter fast på koblingen og er en beskytter for O-ringene under transport og håndtering.

Uponors pressbakker kan brukes sammen med Uponors batteridrevne pressverktøy. Andre fabrikkater av pressverktøy kan brukes, men da bør Uponor kontaktes for å avgjøre hvorvidt sikkerhets- og garantiforhold oppfylles.

Presskoblingsteknikken innebærer at røret presses fast i koblingene med en presshylse av enten rustfritt stål eller aluminium. Det gir en sikker kobling som holder selv ved justering av rørets posisjon.





Uponor AS
Uponor VVS
Postboks 23
Støttumveien 7
1541 Vestby

T 64 95 66 00
F 64 95 31 20
W www.uponor.no

uponor