

Uponor

# Wehotek Industrierörsystem



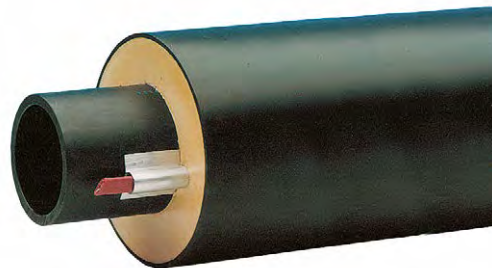


# Fastskummade Wehotek-rörellement

## Mediarör

Materialvalvet för mediaröret görs med hänsyn till användningsområdet. Lämpliga material kan vara t.ex:

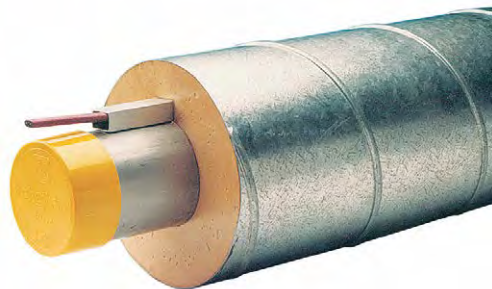
- stål
- sömlöst stål
- rostfritt stål
- syrafast stål
- koppar
- polyeten
- polypropen
- glasfiber
- PVC



## Mantelrör

Mantelrörets uppgift är att skydda isoleringen från fukt och mekaniska skador samt att hindra diffusion från polyuretanisoleringen. Mantelröret utgör också ett mycket gott skydd mot korrosion. Materialvalet sker med tanke på förhållandena vid installationsplatsen och kan vara t.ex.

- polyeten
- varmförzinkat spiralarör
- varmförzinkat Pural-belagt spiralarör
- varmförzinkat och målat spiralarör
- målat stålör



Vid installation i mark bör mantelröret vara vattentätt och korrosionståligt. Här är polyeten den vanligaste lösningen.

## Isolering

Polyuretanisolerade rör kan användas för temperaturer från -198 °C till +140 °C.

- densitet 55...85 kg/m<sup>3</sup>
- värmekoefficient  $\lambda$  (+50 °C) 0,025 W/m°C
- slutna celler ca 95 %

## Wehotek-specialrör

Vi tillverkar även specialrör, som anpassas till de speciella krav och villkor en viss applikation fordrar. Detta kan vara t.ex. undervattensrör, rör med exceptionellt långa stödvstånd, förspända rör m.m.



# Wehotek- isolerade rördelar

Isolerade rördelar för ett komplett system:

- böjar
- T-stycken
- fixpunkter
- kompensatorer
- ventiler
- skarvförpackningar

## Installation

Vid installation av Wehotek isolerade rör görs stora tids-  
inbesparingar jämfört med konventionell rörisolering. När de  
isolerade rören är installerade, vilket i princip görs lika snabbt  
som oisolerade rör, är över 95 % av rörlinjen isolerad. Endast  
rörskarv isoleras på installationsplatsen efter att mediärören  
skarvats. Skarv isoleras genom platskumning eller med  
polyuretanskålar. Isoleringen skyddas med plåtsvep eller  
krympmaterial av polyeten.

## Wehotek- rörsystemets fördelar

- små värmeförluster
- isoleringen tål yttre belastningar t.ex. en person  
kan gå på isoleringen
- installationstiden förkortas
- antalet rörstöd minskar
- bättre korrosionsbeständighet
- sparar utrymme
- fältarbetet vid installationsplatsen minskar
- långa stöдавstånd
- enkel rörupphängning
- hög kvalitet på isoleringen
- lång livslängd



# Wehotek-tillbehör

## Rörupphängning

Wehotek elementen stöds från mantelröret. Isoleringen är  
således intakt även vid rörstödet. Fördelarna med detta  
installationssätt är:

- installationen förenklas
- små värmeförluster
- isoleringen är vattentät även vid rörstöden

Wehotek rörstöd har utvecklats för isolerade rör. Rörstöden  
är konstruerade för montering kring mantelröret och är därför  
tillverkade i en lättare och förmånligare konstruktion.



## Värmekabelprofil

Om röret bör tillföras värme t.ex. för att förhindra frysning eller  
uppehålla en processtemperatur, kan röret utrustas med en  
profil för värmekabel. Profilen monterats på mediärörets yta  
och skummas fast i isoleringen. Värmekabeln dras in i  
profilen då rören är monterade. Kabeln kan därför också bytas utan att  
isoleringen förstörs.

## Fuktövervakningssystem

Med fuktövervakningssystem upptäcks och lokaliseras ett  
eventuellt läckage i media- eller mantelrör snabbt. Larm-  
systemet alarmerar om fukt tränger in i polyuretanskummet.  
Även övervakningssystem, som lokaliserar läckaget och  
registrerar tidpunkten då läckaget uppstod, kan vid behov  
levereras. Till övervakningssystemet hör: larmtrådar i rör-  
elementen, alarmering samt eventuell centralenhet för  
integrering av flera alarmeringar.



# Uponor

**Uponor Infra AB**

Industrivägen 11

513 81 Fristad, Sverige

**T** 033 172 500

**F** 033 172 617

**W** [www.uponor.se](http://www.uponor.se)

**E** [kundtjanst@uponor.com](mailto:kundtjanst@uponor.com)

0000\_03\_2016

[www.uponor.se](http://www.uponor.se)