

# RADISOL®

## –värmeledningsröret

OUTO  
KUMPU



### RADISOL har många fördelar

- Överlägsen livslängd
- Svensk originalprodukt
- Metermarkering
- Lätt att kapa
- Lätt att bocka

### Fakta om rör och färgskikt

Rörens ytterdiameter och toleranser är enligt SS EN1057-R220 (mjukglödgade kopparrör). Materialet är fosfordesoxiderad koppar med beteckning CU-DHP (intern materialkod SM 0028-02). Manteln består av mellanbrun HD-polyeten som är UV-stabiliserad för att tåla solljus utan att missfärgas. Den har god åldringsbeständighet och kemikalieresistens.

### Tekniska data:

*Kopparröret:* Brottgräns min 220 N/mm<sup>2</sup>

Förlängning min 40%

Hårdhet 40–70 HV

Invändig renhet: Kolmängd efter förbränningsanalys ≤ 0.20 mg C/dm<sup>2</sup> inneryta.

Längdutvidgning: 1 mm/m vid 60°C temperaturdifferens.

*Mantel:* Densitet ca 0.96 kg/dm<sup>3</sup>

### Miljö

Om du önskar en fullständig miljövarudeklaration är du välkommen att ta kontakt med oss. Besök också gärna [www.koppar.com](http://www.koppar.com) om du vill veta mer om koppar och dess användning.

### Återvinning

Koppar behåller alltid sitt värde. När produkten tjänat ut har skrotet fortfarande ett högt värde. Detta är en stark drivkraft till att allt tillgängligt material verkligen återvinns. Detta som en viktig del i kretsloppstänkandet. 80% av all koppar som brutits är fortfarande i användning. Koppar har ett väl fungerande system för återvinning sedan många decennier.

## VVS AMA-kod

PN-.321 Ledningar av plastbelagda kopparrör i ring. Rör skall vara utförda enligt SS EN 1057 och försedda med plastmantel. Om rören skall fogas genom lödning skall plastmantel slitas upp och vikas undan på en längd av cirka 200 mm på båda sidor om lödstället. Efter utförd lödning skall plastmanteln vikas tillbaka och fästas mot rören med åldringsbeständig plasttejp.

## Dimensioner

| Kopparrör | Manteldiameter | RSK-nummer |
|-----------|----------------|------------|
| mm        | mm             | 50 m       |
| 12 x 0.7  | 14             | 176 20 87  |
| 15 x 0.8  | 17             | 176 20 95  |

## Leveranslängder och märkning

Radisolrören levereras i ringar om 50 meter. Ringarna är märkta på varje meter med RADISOL och dimension samt metermarkering. Det gör det lätt att identifiera produkten. Metermärkningen ger stora fördelar – enkelt att kapa önskad längd från ringen.

*Uppgifterna i detta blad avser svenska förhållanden. Respektive lands föreskrifter och lagar, som gäller installation av kopparrör skall följas. Rätt till ändringar utan föregående meddelanden förbehålles.*

## Montering

Radisolrören rullas ut direkt från ringen. För kapning används bågfil eller röravskärare.

På grund av godstjocklek på rör och mantel och det mjuka kopparröret tål inte RADISOL samma omilda behandling på arbetsplatsen som exempelvis PRISOL.

## Bockning

Större radier bockas lätt för hand. För att bocka snävare radier, använd ett passande bockverktyg, ex Jirva typ SPV.

## Fogmetoderna är lika enkla som säkra

Man fogar RADISOL på samma sätt som andra kopparrör; med mjuklödning, hårdlödning, kompressionskoppling eller presskoppling. Grada och kalibrera röret samt använd stödhylsa till kompressionskoppling. Eftersom man hela tiden fogar metall mot metall, finns det ingen risk för att fogen ska krypa och orsaka läckage.

*Outokumpu är en dynamisk metall- och teknologikoncern. Genom att fokusera på det vi kan bäst, metaller och metallprocesser, siktar vi på att bli marknadsledande inom vår kärnverksamhet: rostfritt stål, koppar och teknologi. Våra metaller, metallprodukter, vår teknologi och våra tjänster marknadsför vi över hela världen till våra kunder inom ett flertal olika industrier.*

**OUTOKUMPU**

Outokumpu Copper Products AB, Box 510, SE-721 09 Västerås, Sweden  
Tel: +46 (0)21 19 80 00, Fax: +46 (0)21 19 86 95, [www.tub-e.com](http://www.tub-e.com)

[www.outokumpu.com](http://www.outokumpu.com)