

# PRISOL®

–för alla installationer

OUTO  
KUMPU



## PRISOL har många fördelar

- Typgodkänd
- I ledningen sedan 1965
- Metermarkering
- Lätt att kapa
- Lätt att bocka
- Unik tvåskiktsmantel

### Fakta om rör och mantel

Rören är tillverkade enligt SS EN1057-R220 (mjukglödgade kopparrör). Materialet är fosfordesoxiderad koppar med beteckningen CU-DHP (intern materialkod SM 0028-02).

Manteln består av vit cellpolyeten med helt slutna celler. Ytskiktet är UV-stabiliserat 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  $\leq 0.20$  mg C/dm<sup>2</sup> inneryta.

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

**Mantel:** Densitet ca 0.5 kg/dm<sup>3</sup>.

Max arbetstemperatur +95°C.

### 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.

### Typgodkänd

PRISOL är typgodkänd av SITAC för användning i tappvatteninstallationer (typgodkännandebevis nr 1448/87).

## 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	Mantel diameter	RSK-nummer		
		25 m	50 m	5 m
10 x 0.8	14.8	176 06 36	–	176 06 51
12 x 1	17.2	176 07 01	176 07 19	176 07 27
15 x 1	20.6	176 07 35	176 07 43	176 07 50
18 x 1	24.0	176 08 00	–	–
22 x 1	28.0	176 08 34	–	–

## Leveranslängder och märkning

PRISOL levereras som standard i ringar om 5, 25 eller 50 meters längd (se tabell). Varje meter är märkt med PRISOL och dimension samt tydlig metermarkering. Det gör det lätt att identifiera produkten och att kapa rätt längd för god ekonomi.

## Montering

PRISOL rören rullas ut direkt från ringen. För kapning – använd bågfil eller röravskärare.

## Bockning

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

## Fogmetoderna är lika enkla som säkra

Man fogar PRISOL på samma sätt som andra kopparrör, med mjuklödning, hårdlödning, kompressionskoppling eller presskoppling. Stödhylsa skall användas till kompressionskoppling.

Eftersom man hela tiden fogar metall mot metall, finns det ingen risk för att fogen ska krypa och orsaka läckage.

*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.*

*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

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