

– det lättbockade kvalitetsröret



tub-e har många fördelar

- Typgodkänd
- tub-e visar med sin yttre märkning sin inre kvalitet
- Klarar alla VVS-installationer
- Hårda i raka längder, glödgade i ring
- tub-e – kvalitetsrör för säkra VVS-ledningar
- Hämmar bakterietillväxt
- Nöj dig inte med mindre – det kostar inte mer

Fakta om tub-e

Kopparrören är tillverkade enligt SS EN1057-R290. Materialet är fosfordesoxiderad koppar med beteckning CU-DHP (intern materialkod SM 0028-04).

Kopparrören är rengjorda med en av oss speciellt utvecklad metod för att ytterligare öka kvaliteten. Resultatet blir ett extremt rent rör som på naturlig väg snabbt bygger upp ett naturligt skyddsskikt.

Tekniska data:

Kopparröret: Brottgräns min 290 N/mm²

Förlängning min 3%

Hårdhet min 100 HV

Invändig renhet: Kolmängd efter förbränningsanalys för rör t o m 54 mm ≤ 0.20 mg/dm², för rör över 54 mm ≤ 1.0 mg/dm²

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

Miljö

Om du önskar en fullständig miljövarudeklaration är du välkommen att ta kontakt med oss. Besök också gärna 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

tub-e är typgodkänd av SITAC för användning i tappvatteninstallationer (typgodkännandebesvis nr 1448/87).

Dimensioner

Dimension	RSK-nr	Tolerans	Vikt
mm		V.D	kg/m
8 x 0.8	1752100	± 0.04	0.16
8 x 1.0	1752101	± 0.04	0.20
10 x 0.8	1752202	± 0.04	0.21
10 x 1.0	1752203	± 0.04	0.25
12 x 1.0	1752204	± 0.04	0.31
15 x 1.0	1752205	± 0.04	0.39
15 x 1.2	1752206	± 0.04	0.47
18 x 1.0	1752207	± 0.04	0.48
22 x 1.0	1752208	± 0.06	0.59
22 x 1.5	1752209	± 0.06	0.86
28 x 1.2	1752210	± 0.06	0.90
28 x 1.5	1752211	± 0.06	1.12
35 x 1.5	1752112	± 0.07	1.41
42 x 1.5	1752113	± 0.07	1.71
42 x 2.0	1752114	± 0.07	2.25
54 x 1.5	1752115	± 0.07	2.21
54 x 2.0	1752116	± 0.07	2.92
70 x 2.0	1752117	± 0.10	3.82
76.1 x 2.0	1752118	± 0.10	4.17
88.9 x 2.0	1752119	± 0.15	4.89
108 x 2.0	1752121	± 0.20	5.96
133 x 2.0	1752122	± 0.70	7.37
159 x 3.0	1752123	± 0.70	13.16

tub-e finns även i glödgat utförande på ring (25 m) för VVS i dim 12 och 15 mm. Oljerör finns i ring om 7,6 m i dim 3/16 – 3/8"

Markerade dimensioner har förbättrad bockbarhet och blästrad inneryta. Högsta tillåtna tryck enl. Rörledningsnormen är 1,6 Mpa och max temperatur +120 °C. I övrigt se tekniska Data.

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.

VVS AMA-kod

PN-.31 Ledningar av raka kopparrör. Rör skall vara utförda enligt SS EN 1057.

Leveranslängder och märkning

Alla hårda rör levereras som standard i 5.0 m längd. Varje meter är märkt. Det gör det lätt att identifiera produkten.

Kapning

tub-e kapas med bågfil eller rör-avskärare.

Bockning

För bockning används ett passande verktyg, ex FROMAX, RIDGID.

Fogmetoderna är lika enkla som säkra

tub-e sammanfogas med de på marknaden mest förekommande fogningstekniker.

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

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