



## YTELSESERKLÆRING

Undertegnede, som representerer følgende fabrikant

**Yorkshire Copper Tube**

East Lancashire Road, Kirkby, Merseyside L33 7TU, United Kingdom,

erklærer herved at runde, sømløse kobberør, som har en utvendig diameter på mellom 6 mm og 267 mm, er egnet til bruk i

- ◆ distribueringsnettverk for varmt og kaldt vann
- ◆ varmtvannsoppvarming, inkludert oppvarmingssystem med panel, (underetasje, vegg, ovenpå)
- ◆ intern gass og flytende brensel distribusjon, også andre væsker
- ◆ sanitære forhold ved avløps vann og andre avløpsvesker og gass
- ◆ brannslukkingssystemer
- ◆ trykk- og vakuumsystemer

er i samsvar med bestemmelsene i følgende EU-forskrifter og EU-direktiv når installert i henhold til nasjonale forskrifter

**EU 305/2011** Europeisk Byggvareforordning (CPR)

**97/23/EC** Europeisk Trykkutstyrsdirektiv (PED)

og oppfyller kravene til følgende harmoniserte standarder

**EN 1057:2006+A1:2010** "Kobber og kobberlegeringer – runde, sømløse  
**System 3** lite ZA kobberør til vann og gass i sanitære og oppvarmingsapplikasjoner"

Den meldte sertifiseringsoppbyggingen: Nr.: CPD 0086

**BSI - British Standards Institution**

389 Chiswick High Road, London W4 4AL, United Kingdom

utførte avgjørelsen av produkttypen på basis av type testing (basert på prøvetaking gitt ut av fabrikanten) av produktet under system 3 og utgitt som:

Sertifikat nummer: **0086-CPD-550387**

Ytelseserklæring i henhold til:

**EN 1057:2006+A1:2010 Anneks ZA**

Tilpasset Europeisk Byggvareforordning **EU No.305/2011**

Essensielle kjennetegn	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon	Kommentar
Reaksjon til ild	Klasse A1.	EN 1057: 2006+A1: 2010: 6.1 EN 13501-1 Avgjørelse 96/603/EC; endret 2000/605/EG	I følge avgjørelsen 96/603/EC, trenger ikke klasse A materialer å bli testet for reaksjon til ild.
Knusestyrke	IYF*	EN 1057: 2006+A1: 2010; 7.2	Stammer fra veggtykkelse og mekaniske egenskaper.
Innvendig trykk	IYF*	EN 1057: 2006+A1: 2010: 10.9	Stammer fra veggtykkelse og mekaniske egenskaper.
Måltoleranse	pass	EN 1057: 2006+A1: 2010: 7.3	Alle rør krevd å være i samsvar med måltoleranse.
Motstand mot høy temperatur (til oppvarmingsnettverk)	Egnet til bruk for opp til 120 °C	EN 1057: 2006+A1: 2010; 6.2 For anvendelse ved temperatur opp til 250 °C skal ønsket veggtykkelse av røret beregnes i samsvar med den gyldige planspenningen.	Egenskapene til kobber vil ikke reduseres betydelig i temperaturer brukt i oppvarmingsnettverk (dvs. opp til 120 °C). Kobber kan bli brukt i høyere temperatur med passende erstatninger laget for styrkeredusering.
Sveisbarhet	pass	EN 1057: 2006+A1: 2010; 6.3	Egnethet for sveising er et kjennetegn på kobber graden brukt og sikret ved kontroll av materialsammensetning.
Tetthet: gass og væske	pass	EN 1057: 2006+A1: 2010: 10.9	Alle rør er fri fra å gjennomgå defekt test.
Holdbarhet av knusestyrke, Innvendig trykk og tetthet	pass	EN 1057: 2006+A1: 2010: 10.1;10.9	Rør krevd å oppfylle kravene til overflatekvalitet.

\*Noter: IYF = "Ingen ytelse fastslått" acc. til EN 1057 ZA

og:

**EN 1057:2006+A1:2010 Anneks ZB**

Tilpasset Europeisk Trykkutstyrsdirektiv 97/23/EEC

Essensielle kjennetegn	Kommentar
Material Egenskaper – forebygging av sprø brudd	Kobber, som har et ansikt i sentrert kubisk struktur, lider ikke av sprø brudd
Samsvar av materiale og sertifisert dokumentasjon	Hvis sertifisering i følge EN 10204 Anneks ZA er krevd, vil dette gis når forespurt.

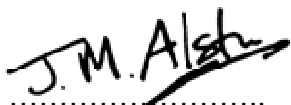
Framføringen av produktet identifisert ovenfor er i samsvar med den erklærte ytelse.

Denne ytelseserklæringen er utgitt under ansvaret av fabrikanten.

Signert for og på vegne av fabrikanten av:

**GENERELLE KOMMENTARER**

- ◆ CE-merkingen er et pass for frihandel tvers Europa. Den erstatter ikke eksisterende nasjonale regler for spesifikk applikasjon. (f.eks. vann, gass, sanitære forhold og oppvarming, osv.)
- ◆ Kobberrør er egnet til å drikke vannapplikasjoner under nasjonale forskrifter.



.....  
J M Alston  
Teknisk-og kvalitetssjef  
23 July 2013

Denne erklæringen er ingen garanti for egenskaper når det gjelder produktansvar. Sikkerhetsinformasjonen av produktdokumentasjonen må observeres.