



## **Suoritustasoilmoitus**

Allekirjoittanut edustaa yritystä

### **Yorkshire Copper Tube**

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

Täten vakuutamme, että saumattomat pyöreät kupariputket, joiden ulkohalkaisija on 6mm:n ja 267 mm:n välillä, voi käyttää:

- ◆ kylmä- ja kuumavesijakeluverkkoihin
- ◆ lämminvesi-lämmitysjärjestelmiin, sisältäen lattia-, seinä- tai kattolämmitysjärjestelmät
- ◆ kaasumaisten ja nestemäisten taloissa käytettävien lämmityspolttoaineiden ja muiden nesteiden jakeluun
- ◆ jäteveden, muiden nesteiden ja kaasujen poistoon
- ◆ tulen tukahduttamiseen ja palonsammutusjärjestelmiin
- ◆ paine- ja alipainejärjestelmiin

vastaavat seuraavia EU direktiivejä, kun asennus suoritetaan kansallisia säädöksiä noudattamalla.

**EU 305/2011** EU-Construction Products Regulation (CPR)

**97/23/EC** EU Pressure Equipment Directive (PED)

Näiden direktiivien määräyksien yhtäpitävyys näytetään toteen seuraavien normien noudattamisella:

**EN 1057:2006+A1:2010** "Kupari- ja kupariseokset - saumattomat pyöreät kupariputket LVI-käyttöön"  
**System 3** liite ZA

Sertifiointipaikan osoite: Nro.: CPD 0086

### **BSI - British Standards Institution**

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

suoritti tuotetyypin määrittelyn tyyppitestauksen pohjalta (perustuu valmistajan tekemään näytteenottoon) System 3:seen kuuluvalla tuotteella ja julkaistaan:

Sertifikaattinumerolla : **0086-CPD-550387**

Ilmoitettu suoritustaso:

**EN 1057:2006+A1:2010 liite ZA**  
Standardinmukaisuus **EU No.305/2011**

| Olennaiset ominaisuudet                  | Tulos                                      | Selitys                                                                                                                                                                                                                                                                           | Olennaiset ominaisuudet                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Palokäyttäytyminen                       | Luokka A1                                  | Yhteisön päätös 96/603/EU täydennettynä 2000/605/EU                                                                                                                                                                                                                               | Palokäyttäytyminen                       |
| Kovuus kokoonpuristumista vastaan        | NPD (suoritustasoa ei ole määritelty)      | Johtuu seinämäpaksuudesta ja mekaanisista ominaisuuksista.                                                                                                                                                                                                                        | Kovuus kokoonpuristumista vastaan        |
| Sisäpaine                                | NPD (suoritustasoa ei ole määritelty)      | Johtuu seinämäpaksuudesta ja mekaanisista ominaisuuksista.                                                                                                                                                                                                                        | Sisäpaine                                |
| Mittatoleranssit                         | läpäissyt                                  | Kaikissa putkissa vaaditut toleranssit.                                                                                                                                                                                                                                           | Mittatoleranssit                         |
| Korkean lämpötilan kestävyys             | sopii käytettäväksi 120°C asteeseen saakka | Kuparin ominaisuudet eivät muutu lämmitysjärjestelmien korkeammissa lämpötiloissa suunnattomasti. (esim: 120°C saakka). Kuparia voidaan käyttää ongelmitta korkeammissakin lämpötiloissa, kun laitteen rakenteissa otetaan huomioon lämpötilaa koskevat lujuuden muuntokertoimet. | Korkean lämpötilan kestävyys             |
| Hitsauskyky                              | läpäissyt                                  | Hitsauskyky kuuluu tässä käytetyn kuparin ominaisuuksiin ja taataan materiaalin koostumuksen tarkastuksilla.                                                                                                                                                                      | Hitsauskyky                              |
| Tiiviys: kaasu ja neste                  | läpäissyt                                  | Kaikki putket ovat kestäneet virheitä koskevat testaukset.                                                                                                                                                                                                                        | Tiiviys: kaasu ja neste                  |
| Kokoonpuristuminen, sisäpaine ja tiiviys | läpäissyt                                  | Putket ovat saavuttaneet pintoihin kohdistuvat laatuvaatimukset.                                                                                                                                                                                                                  | Kokoonpuristuminen, sisäpaine ja tiiviys |

\*Huom: NPD = "suoritustasoa ei ole määritelty" EN 1057 ZA mukaisesti

sekä:

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

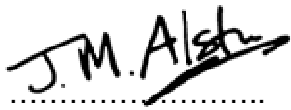
Standardinmukaisuus EU Pressure Equipment Directive 97/23/EEC

|                                                                     |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Olennaiset ominaisuudet                                             | Selitys                                                                    |
| Materiaaliominaisuudet                                              | Kuparin hilarakenne on pintakeskinen kuutiollinen eikä siitä syystä murru. |
| Tuotteen ja valmistajan<br>sertifioidun todistuksen<br>yhtäpitävyys | Tarpeelliset sertifikaatit ovat käytettävissä.                             |

Yllämainitun tuotteen suoritustaso on ilmoitetun suoritustason mukainen.

Tämä selitys annetaan valmistajan yksinvastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



J M Alston

Tekninen ja laatupäällikkö.

18 July 2013

**YLEISIÄ HUOMAUTUKSIA**

- ♦ CE-merkintä on matkapassi vapaille markkinoille kaikkiin EU-maihin. Se ei korvaa erityisten käyttöjen voimassa olevia kansallisia määräyksiä (koskien esim. kaasua, vettä ja lämmitystä, jne.)
- ♦ Kupariputkia käytetään edelleenkin vastaavien kansallisten säädösten mukaisesti juomavesiasennuksiin.

Tämä selitys ei ole takuu ominaisuuksista tuotevastuun suhteen.  
Tuotteen asiakirjoissa annettuja turvallisuusohjeita on noudatettava.