

EY VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Cupori Oy
Kuparitie
PL 60
28101 Pori
Suomi

Täten vakuutan, että saumattomat pyöreät kupariputket tuotenimellä Cupori C110 Premium (ulkohalkaisijat 6-108mm) soveltuvat käytettäviksi seuraavissa käyttökohteissa

- kylmän ja lämpimän käyttöveden jakeluverkostot
- vesikiertoiset lämmitysjärjestelmät, sisältäen lämmityselementit (lattia-, seinä-, kattolämmitys)
- rakennusten kaasumaisten ja nestemäisten polttoaineiden jakeluputkistot
- jäteveden viemärointi
- palonsammutusjärjestelmät
- kaasujen, paineen ja tyhjän jakeluverkostot

Nämä putket täyttävät seuraavien EU-direktiivien säännökset, kun niiden asennus suoritetaan kansallisia säädöksiä noudattaen

89/106/ETY Rakennustuotedirektiivi (CPC)
97/23/EY Painelaitedirektiivi (PED)

Tuotteet täyttävät myös seuraavien yhdenmukaistettujen standardien vaatimukset kaikilta osin:

EN 1057:2006 Kupari- ja kupariseokset – saumattomat pyöreät kupariputket LVI-käyttöön

08/01/2009

Mikko Poutanen
Laatupäällikkö

EY VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUKSEN PERUSTEET

EN 1057:2006 - Liite ZA

EU:n rakennustuotedirektiivin 89/106/ETY mukaisuus

Rakennustuote: Putket

Suunniteltu käyttö:

18/33 Viemäröinti ja muiden nestemäisten ja kaasumaisten jätteiden poistaminen

20/33 Polttoaineiden, öljyn ja muiden nesteiden jakeluverkostot

21/33 Palonsammutusjärjestelmät

22/33 Kaasujen, paineen ja tyhjän jakeluverkostot

33/33 Varastointikalusteet

Olennaiset ominaisuudet	Tulos	Selitys
Palotekninen käyttäytyminen	Luokka A1	Komission päätös 96/603/EY ja sen muutokset 2000/605/EC
Puristuslujuus	NPD*	Johdetaan seinämänpaksuudesta ja mekaanisista ominaisuuksista
Sisäinen paine	NPD*	Johdetaan seinämänpaksuudesta ja mekaanisista ominaisuuksista
Korkeiden lämpötilojen kesto (lämmitysjärjestelmissä)	Soveltuu käytettäväksi lämpötilaan 120°C saakka	Kuparin mekaaniset ominaisuudet eivät heikkene merkittävästi lämmitysjärjestelmissä käytettävissä lämpötiloissa. Kupariputkia voidaan käyttää myös korkeammissa lämpötiloissa. Tällöin on huomioitava vetomurtolujuuden ja muiden voimien alentumiset, jotka vaikuttavat mm. paineenkestoon. Myös järjestelmän/putkiston muiden osien lämmönsieto on huomioitava korkeammissa lämpötiloissa. Kupariputkien normaali käyttölämpötila-alue on -250...+250°C.
Hitsattavuus (kaasunjakeluverkostoissa)	Hyväksytty	Tämän eurooppalaisen standardin mukaisten tuotteiden valmistuksessa käytettävä kupari on hitsattavaa kemiallisen koostumuksensa johdosta
Tiiveys: kaasu ja neste	Hyväksytty	Kaikille putkille suoritetaan pyörrevirtatakkastus mahdollisten pintavirheiden havaitsemiseksi
Puristuksen kesto, sisäinen paine ja tiiveys	Hyväksytty	Putket täyttävät pinnanlaadulle asetetut vaatimukset

* Vaihtoehto "No Performance determined" (NPD) eli ominaisuutta ei ole määritelty ei voida käyttää, jos ko. ominaisuudelle on asetettu kynnysarvo. Muuten tätä vaihtoehtoa voidaan käyttää silloin, kun tälle ominaisuudelle ei esitettyssä suunnitellussa käyttötarkoituksessa ole viranomaisvaatimuksia jäsenvaltiossa, johon tuote on tarkoitettu.

EN 1057:2006 - Liite ZB

EU:n painelaitedirektiivin 97/23/EY mukaisuus

Olennaiset ominaisuudet	Selitys
Materiaaliominaisuudet	Pintakeskisen kuutiollisen (pkk) hilarakenteen ansiosta kuparissa ei esiinny haurasmurtumia.
Materiaalin ja aineostidustusten vaatimustenmukaisuus	Tarvittavat sertifikaatit ovat saatavissa pyyntöä vastaan

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EC

Yleiset kommentit

- CE-merkki ei korvaa voimassa olevia kansallisia tai riippumattomia sertifiointimerkkejä
- Standardin EN 1057:2006 mukaisia kupariputkia tulee edelleen käyttää juomavesiasennuksissa kansallisten säännösten mukaisesti