

**Dno:** YM62/6221/2008 1 (2)

**Annettu:** 28.7.2008

**Voimassa:** 27.7.2013

Ympäristöministeriö on maankäyttö- ja rakennuslain 148 §:n (231/2003) nojalla sekä huomioon ottaen rakennustuotteiden hyväksynnästä annetun lain (230/2003) 4 luvun säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

**TUOTE**

ALPEX-DUO käyttövesiputket kylmä- ja kuumavesiputkiksi, joiden ulkohalkaisija x seinämäpaksuus ovat 16x2.0, 20x2.0, 26x3.0, 32x3.0, 40x3.5, 50x4.0 ja 63x4.5 mm sekä putkiin liittyvät puserrusliittimet.

**HAKIJA**

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG

**VALMISTAJA**

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG

**HYVÄKSYNNÄN  
LAAJUUS**

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainitun putkien täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelmassa vesilaitteistolle asetetut vaatimukset ja soveltuvan käytettäväksi kylmä- ja lämminvesilaitteistossa.

**HYVÄKSYNNÄN  
EHDOT**

Putket asennetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman määräyksiä noudattaen. Liitokset asennetaan vaihdettaviksi ja siten, että mahdolliset vuodot tulevat helposti näkyviin.

**LAADUNVALVONTA**

Laadunvalvonnassa noudatetaan valmistajan ja Danish Technological Institute 2.4.2001 tekemää sopimusta. Hakija toimittaa ympäristöministeriölle kerran vuodessa raportit em. laadunvalvonnan tuloksista.

**Dno:**

YM62/6221/2008

2 (2)

**MERKITSEMINEN**

Putkiin merkitään tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppi-hyväksyntämerkki, valmistajan tunnus "Fränkische alpex duo", ulkohalkaisija x seinämäpaksuus ja valmistusajankohta sekä puserusliittimiin "alpex duo" ja koko.

**HUOMAUTUKSET**

Hakija toimittaa tarvittaessa asennusohjeet.

**VOIMASSAOLOAIKA**

Päätös tulee voimaan 28.7.2008 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 27.7.2013 saakka.

**HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET**

Ympäristöministeriön päätös YM167/6221/2003

Tulosryhmän päällikkö  
Rakennusneuvos

Erkki Laitinen

Yli-insinööri

Timo Huhtaluoma  
puh. 358 20 490 7507  
fax 358 9 1603 9357  
timo.huhtaluoma@ymparisto.fi

**LIITTEET:**

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimusohje  
Valitusosoitus

**TIEDOKSI:**

Danish Technolocial Institute, Tecnologiparken Kongsvang Alle´ 29,  
dk 8000 Århus C, Denmark

thu.epy.ym62-2008.doc