

---

**Tilaja** Lindfors Finland Oy  
Kristian Lindfors  
Keskustie 23  
61850 Kauhajoki  
kristian.lindfors@lindfors.eu.com

**Tilaus** E-mail, Kristian Lindfors, 27.8.2014

**Yhteyshenkilö** VTT Expert Services Oy  
Kimmo Kaukanen, Tuotepäällikkö  
PL 1001, 02044 VTT  
Puh. + 358 20 722 4859  
E-mail: kimmo.kaukanen@vtt.fi

---

**Tehtävä** Lausunto CE- merkityn savupiipun käytettävyydestä Suomessa

**Taustatiedot** Tilaja toimitti lausuntoa varten seuraavan aineiston:

Testaustulokset kolmisenämäiselle betoniharkkohormille PETE Universal Plus (Virallinen valmistajan tuotenimi: Jawar Uniwersal Plus), jossa 25 mm paksu keraaminen lämpöeriste (Läpiviennin lisätesti: Jawar Sp. Z.o.o., Protocol of a Fire performance Test, 29.8.2013) sekä alkuperäisen CE – merkintäaineiston. Piipun valmistaja on Jawar Sp. Z.o.o.

**Lausunto** Saatujen tietojen perusteella voidaan todeta seuraavaa:

Kolmisenämäinen betoniharkkohormi PETE Universal Plus on testitulosten ja saatujen tietojen perusteella Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan E3, kansallisen soveltamisstandardin SFS 7015 ja tuotestandardin EN 13063-1 vaatimusten mukainen. Edellä mainitut piiput soveltuvat käytettäväksi Suomessa alla esitettyjen CE - merkinnän käyttöaluekoodien mukaisesti eli asennettavaksi suojaetäisyydellä 50 mm ja liitettynä tulisijoihin, joiden maksimilämpötila on 600 °C. Testaukset on tehty piipuilla jonka hormiputken halkaisija on 200 mm.

EN 13063-1 T600 N1 D3 G50

Tulosten perusteella piippu voidaan asentaa ilmoitetun suojaetäisyyden päähän väliseinästä tai muusta rakenteesta, mikäli piippu pääsee vapaasti tuulettumaan tältä matkalta. Piippua ei saa koteloida. Eristetyissä väli- ja yläpohjarakenteissa tulee käyttää halkaisijaltaan ≤ 200 mm piipuissa 50 mm suojaetäisyyttä ja eristerakennetta, jota on käytetty testeissä. Välipohjan eristeenä on testeissä ollut piipun ympärillä 800 mm korkea kerros 50 mm paksua A1 luokan kivivillaa.

Kolmisenämäinen betoniharkkohormi PETE Universal Plus on testitulosten ja saatujen tietojen perusteella lisäksi tuotestandardin EN 13063-2 vaatimusten mukainen. Edellä mainitut piiput soveltuvat käytettäväksi Suomessa alla esitettyjen CE - merkinnän käyttöaluekoodien mukaisesti eli asennettavaksi suojaetäisyydellä 50 mm ja liitettynä tulisijoihin, joiden maksimilämpötila on 600 °C. Standardin EN 13063-2 mukaisille piipuilla ei ole olemassa kansallista soveltamisstandardia, joten käytettävyyttä ei tältä osin ole arvioitu.

EN 13063-2 T600 N1 W 3 O00

EN 13063-2 T400 N1 W 3 O00

Muita piippukokoja tai malleja ei ole testattu. Tämä lausunto ei koske yhdys hormoneja.  
Espoossa, 14.11.2014



Kai Renholm  
Liiketoimintapäällikkö



Kimmo Kaukanen  
Tuotepäällikkö

JAKELU

Tilaaaja  
VTT Expert Services Oy /Arkisto

Alkuperäinen  
Alkuperäinen