
Tilaja NIBE brasvärmeAB, Koivupuistonkuja 1, 01510 Vantaa

Tilaus 3.6.2006 NIBE brasvärmeAB, Petri Autio, Koivupuistonkuja 1, 01510 Vantaa

Yhteyshenkilö VTT:ssä Erikoistutkija Jarmo Ruohomäki
VTT Valtion teknillinen tutkimuskeskus
PL 1000, 02044 VTT
Puh. 020 722 4813, Faksi 020 722 6251
Sähköposti jarmo.ruohomaki@vtt.fi

Tehtävä **Lausunto Premodul-savupiipun myyntiin soveltuvuudesta Suomessa**

Tuote Premodul systeemisavupiippu, joka koostuu 0,8 mm:n ruostumattomasta teräksestä tehdystä sisäputkesta, kivivilla eristeestä ja 0,7 mm:n teräksestä tehdystä ulkovaipasta. Sisäputken halkaisija on 150 mm ja vaipan halkaisija 280 mm. Vaipan ulkopinta on maalattu. Putkien väliin jäävän kivivilla eristeen paksuus on 60 mm ja tiheys 100 kg/m³. Suojaetäisyys palavatarvikkeisiin rakennusosiin on vähintään 50 mm.

Valmistaja Nibe AB, PL 14, 285 21 Markaryd, tehtaat Markaryd ja Osby.

Edustaja Suomessa Nibe Takat, Koivupuistonkuja 1, 01510 Vantaa, yhteyshenkilö Petri Autio.

Tilaaajan toimittamat asiakirjajäljennökset

Sertifikaatti No.0402-CPD-220311, EY-todistus koskien tehtaan sisäistä laadunvalvontaa (FPC, Factory Production Control). SP Swedish National Testing and Research Institute, Certification, Ilmoitettu laitos No.0402.

Sertifikaatti No.0402-CPD-220313, EY-todistus koskien tehtaan sisäistä laadunvalvontaa (FPC, Factory Production Control). SP Swedish National Testing and Research Institute, Certification, Ilmoitettu laitos No.0402.

Raportti ETv P402487 (1.12.2005), Raportti tehtaan sisäisen laadunvalvonnan (FPC) alkutarkastuksesta. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Tarkastus tehty 4.11.2005).

Raportti ETv P402487 komplettering (29.8.2006), Täydennys raporttiin tehtaan sisäisen laadunvalvonnan (FPC) alkutarkastuksesta. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Tarkastus tehty 4.11. 2005).

Vaatimustanmukaisuusvakuutus, metallinen systeemisavupiippu Premodul with designation SS-EN 1856-1: T450-N1-D-Vm-L20080-G(50). Margaryd 20.11.2006.

Laadunvalvontasopimus Dnr 210-98-0632 Nibe AB:n ja Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB (SP):n välillä. Sopimus on päivätty 21.9.1998 ja sen liitteenä oleva tuoteluettelo on päivätty 12.10.2006.

Raportti P601872 (15.5.2006), Metallisavupiipun lämpötekninen testaus standardin EN 1859:2000 mukaisesti. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Testausajankohta 25.4.2006 - 5.5.2006).

Raportti P601872-1 (26.4.2006), Savupiippumoduulien tärytyskoe standardin EN 1859:2000 mukaisesti. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Testausajankohta 19.4.2006).

Raportti P105827 (26.1.2006), Lämpöeristetyn metallisen systeemisavupiipun mekaaninen ja lämpötekkinen testaus standardin EN 1859:2000 mukaisesti. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Testausajankohta 16.11.2001 - 25.12.2001).

Raportti MKh P105812 (28.11.2001), Piipunosien mekaaninen testaus. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Testausajankohta 7-16.11.2001).

Raportti P503123-1 (29.9.2005), Täydentävä lämpökäyttätymistesti metallisavupiipulle standardin EN 1859 mukaisesti. SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut AB. (Testausajankohta 7-8.9.2005).

Testausraportti NPr 2005-11-04, (4.11.2005) Premodul skorstensmodul, Kuormituskoheet; vinokuormitus, tuulikuorma, kannatustuet, NIBE Industrier. (Testausajankohta 17.8.2005 – 18.8.2005).

Lausunto

Tilajaajan toimittamien asiakirjajäljennösten perusteella VTT toteaa seuraavaa:

Testattu Premodul savupiippu täytti tuotestandardin EN 1856-1 edellyttämässä testausstandardin EN 1859:2000 mukaisissa tyyppitesteissä Suomessa asetetut vaatimukset. Rakentamismääräyskokoelman osassa E3 on pienille savuhormeille asetettu vaatimuksia palonkestävyyden, nokipalonkestävyyden, lujuuden, kaasutiiviyden, tuulikuorman, pintalämpötilojen ja korroosionkestävyyden suhteen. Piippu soveltuu käytettäväksi puuta ja kaasua polttoaineena käytettävissä tulisijoissa, joiden teho on enintään 120 kW ja savukaasun lämpötila ei ylitä 450 °C.

CE merkinnän edellyttämän tehtaan tuotannon jatkuvan valvonnan hoitaa SP Swedish National Testing and Research Institute, joka on rakennustuotedirektiivin 89/106/EEC ja sen muutoksen 93/68/EEC mukainen ilmoitettu laitos No. 0402.

Tyyppitestausraporttien, FPC-todistuksen 0402-CPD-220311, valmistajan vakuutuksen ja SP:n jatkuvan tuotannonvalvonnan perusteella tuote on CE merkitty ja sitä voidaan siis käyttää Suomessa.

Espoo, 23.11.2006



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö



Jarmo Ruohomäki
Erikoistutkija

JAKELU

Tilajaaja
VTT/Arkisto

Alkuperäinen
Alkuperäinen