

TUOTESERTIFIKAATTI

SK Tuote Oy
valmistaa ja toimittaa

Piippu-läpivientejä ja Piippu-aluskatteen tiivistyskappaleita

Piippu-läpiviennit on tarkoitettu käytettäväksi pienten pyöreiden, Ø 200 - 380 mm, metallijärjestelmäsavupiippujen ja kattorakenteen välisten saumojen tiivistykseen. Vesikatolle asennettavan Piippu-läpiviennin tehtävänä on estää sadeveden kulkeutuminen rakenteisiin piipun ja vesikatteen välisestä saumasta. Aluskatteen ja piipun väliseen saumaan asennettavan tiivistyskappaleen tehtävänä on estää sade- ja kondenssiveden kulkeutuminen rakenteisiin aluskatteen ja piipun välisestä saumasta. Molempien tuotteiden piipun ulkopintaa koskettava tiivistekumi on joustavaa EPDM kumia ja muu osa on polypropeenaa.

Tämä sertifikaatti perustuu tuotteen tyyppitestaukseen ja tuotteeseen liittyvän laadunvarmistusjärjestelmän tarkastamiseen sertifiointiperusteiden VTT SERT R048 mukaisesti. Tuotteiden käyttäytyminen on testattu savupiipun lämpötilankestävyys- ja nokipalotesteillä. Lisäksi on määritetty kumin paloluokka. Yhteenvedo tuloksista on alla.

Ominaisuus	Testimenetelmä	Tulos
EPDM kumin lämpötilan kestävyys	Lämpötilan - ja nokipalonkestävyys EN 1856-1 EN 1859 (soveltaen)	EPDM kumi ei vaurioitunut testeissä. Kumi oli testien jälkeen edelleen joustavaa 1) Kumin maksimilämpötila kokeissa oli: T 450 testi: 75 – 76 °C T 600 testi: 108 - 109 °C Nokipalokoe: 182 - 198 °C
EPDM kumin paloluokka	EN-ISO 11925-2 ja EN 13501-1	Luokka E
EPDM kumin lujuus ja venymä	ISO 37/1	9,5 MPa/ 400 % (valm ilm.)
EPDM kumin lämpötilan kesto (valmistajan ilmoitus)		Jatkuva käyttölämpötila -40 - + 105 °C Lyhytaikainen ylin käyttölämpötila +120 °C

¹⁾ Mahdollisen nokipalon jälkeen on tiivisteiden kunto aina tarkistettava. Tiivisteiden kunto tulee tarkistaa vuosittain

Tuotteiden käyttö on kuvattu sertifikaatin sivulla 2. Asennuksessa noudatetaan VILPE Piippu-läpivientisarjan suunnittelu- ja asennuskäsikirjan ohjeita, versio 3/2014 tai uudempi.

Tämä sertifikaatti on voimassa 21.11.2022 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteissa tai niiden asennusmenettelyissä ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin sivulla 2.

Espoo 22.11.2017

Tiina Tirkkonen
Tuotepäällikkö

Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-6081-10
Myönnetty 22.11.2010
Päivitetty 22.11.2017

2 (2)

Tuotteiden käyttö:

Tulosten mukaan Piippu-läpivienti ja Piippu-aluskatteen tiivistyskappaleet soveltuvat käytettäväksi CE-merkittyjen pyöreiden metallijärjestelmäsavupiippujen ja rakenteen välisten saumojen tiivistykseen. Savupiipussa tulee mineraalivillaeristeen paksuuden olla vähintään 50 mm. Aluskatteen ja yläpohjan lämmöneristeen yläpinnan välisen etäisyyden tulee olla vähintään 500 mm kun piippu on liitetty puulämmitteiseen saunan kiukaaseen.

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Sertifikaatin voimassaolo päättyy, jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan.

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.