

TUOTESERTIFIKAATTI

SK Tuote Oy

valmistaa ja toimittaa

VILPE® Vesikaton läpivientejä harkkopiipulle

Vesikaton läpiviennit on tarkoitettu käytettäväksi harkkosavupiippujen ja kattorakenteen välisten saumojen tiivistykseen. Harkkopiipun maksimi leveys on 370 mm. Vesikaton läpiviennit koostuvat polypropeenisestä pohjasta, kauluksesta ja asennuslevystä, sinkitystä ja maalatusta pellityssarjan yläpellistä sekä kolmiotivistenauhasta. Vesikatolle (tiili-, muoto-, rivipelti- tai palahuopakate) asennettavan läpiviennin tehtävänä on estää sadeveden kulkeutuminen rakenteisiin piipun ja vesikatteen välisestä saumasta.

Tämä sertifikaatti perustuu VTT SERT R048/16 mukaisesti tuotteen tyyppitestaukseen ja tuotteeseen liittyvän laadunvarmistusjärjestelmän tarkastamiseen. Tuotteiden toimivuus on testattu VTT Expert Services Oy:ssä, yhteenveto tuloksista on alla.

Ominaisuus	Testimenetelmä	Tulos
Vesitiiviyys	EN 1027 mod. EN 12208 mod.	Testatut rakenteet: Tiilikatto, kaltevuus 11° Tiilikuvioinen peltikatto, kaltevuus 11° Lukkosaumapelti, kaltevuus 8°
Lämpötilan kestävyys	Lämpötilan - ja nokipalonkestävyys EN 1443 mod. ja EN 13216-1 mod.	Piippu-läpivienti ei vaurioitunut testeissä. ¹⁾ Läpiviennin maksimipintalämpötila kokeissa oli: T 600 koe: 65 - 88 °C Nokipalokoe: 44 - 53 °C T 600 koe mod. ²⁾ : 81 - 111°C
Läpiviennin materiaalin - vetojännitys - lämpötaipuma 0,45 Pa	ISO 527-2 ISO 75-2/B	25,0 MPa ³⁾ 96,0 °C ³⁾
Tiivisteiden lujuus ja venymä	EN ISO 1798	50 kPa/ 90 % ³⁾

^{1) 2) 3)} Lisäselvityksen sertifikaatin kääntöpuolella

Tulosten mukaan vesikaton läpivienti soveltuu käytettäväksi neliskanttisten harkkosavupiippujen ja rakenteen välisten saumojen tiivistykseen kun asennuksessa noudatetaan valmistajan asennusohjetta T80069_B tai uudempaa.

Tämä sertifikaatti on voimassa 9.5.2021 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa 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 kääntöpuolella.

Espoo 6.7.2016



Tiina Ala-Outinen
Liiketoimintapäällikkö



Tiina Tirkkonen
Tuotepäällikkö

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-11596-16
Myönnetty 10.5.2016
Päivitetty 6.7.2016

2 (2)

Taulukon viittaukset:

- 1) Tiivisteiden kunto tulee tarkistaa vuosittain sekä aina mahdollisen nokipalon jälkeen.
- 2) Koelämpötila 700-735 °C (mitattuna 500 mm savupiipun yläosasta)
- 3) Valmistajan ilmoitus

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.