

TUOTESERTIFIKAATTI

VILPE Oy

valmistaa

VILPE®-vesikattotarvikkeita

VILPE®-vesikattotarvikkeet ja kattorakenteiden tuuletukseen tarkoitetut tuotteet ovat katon tiivistävän ainekerroksen läpäiseviä laitteita ja rakenteita sekä läpivientien tiivistysmateriaaleja ja tarvittavia kiinnikkeitä. Sertifiointi kattaa tuotteiden käytön vesikaton vesitiiviiden ja tuotteiden kestävyiden osalta. Sertifikaatti ei kata tuotteiden käyttöä palo-osastoivissa rakenteissa. Tämä sertifikaatti perustuu tuotteiden tyyppitestaukseen ja tuotteisiin liittyvän laadunvarmistusjärjestelmän tarkastamiseen sertifiointiperusteiden SERT R076 mukaisesti.

Tuoteryhmät	Materiaali	Tuotteet
Katon tiivistävän ainekerroksen läpäisevät laitteet ja rakenteet	Polypropeeni (PP)	liite 1
Läpivientien tiivistysmateriaalit	EPDM-kumi	liite 1

Tulosten mukaan VILPE tuotteet täyttävät sertifiointivaatimukset (liite 2) mittojen, vesitiiviiden, ulkonäön ja kestävyiden osalta ja soveltuvat käytettäväksi ei palo-osastoivalla vesikatolla, kun ne asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti. Soveltuvia katemateriaaleja ovat pelti-, tiili- ja huopakatteet.

Tämä sertifikaatti on voimassa 25.5.2026 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteissa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä, www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin sivulla 2.

Espoo 31.5.2021

Tiina Ala-Outinen
Manager, Building Structures

Mikko Saari
Arvioija

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatin voimassaolon ehdot ovat seuraavat:

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. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

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

TUOTESERTIFIKAATTI

Tuotteiden valmistaja: Vilpe Oy, Mustasaari.

Sertifioidut vesikattotarvikkeet:

Kattoläpiviennit
P-sarjan tuotteet
315/400S FLOW LÄPIVIENTI
500/630S FLOW LÄPIVIENTI
AALTO 2K -LÄPIVIENTI
CLASSIC 2K -LÄPIVIENTI
CLASSIC VINO 2K -LÄPIVIENTI
CLASSIC-LÄPIVIENTI
DECRA-LÄPIVIENTI
EVO 2K LÄPIVIENTI
HS HUOPA/SLATE -LÄPIVIENTI
HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI
HUOPA -LÄPIVIENTI
MUOTOKATE 2K -LÄPIVIENTI
NERA-LÄPIVIENTI
PELTI-LÄPIVIENTI
TIILI 2K -LÄPIVIENTI
UNITILE 2K LÄPIVIENTI
VARTTI 177/57 -LÄPIVIENTI
VITTINGE 2K -LÄPIVIENTI
XL CLASSIC -LÄPIVIENTI
XL HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI
XL HUOPA -LÄPIVIENTI
XL TIILI -LÄPIVIENTI
XL UNIVERSAL -LÄPIVIENTI
XL UNIVERSAL MK1 -LÄPIVIENTI
Viemärin ja rakenteiden tuuletusputket
110P/500 TUULETUSPUTKI
160P/500 TUULETUSPUTKI
110P/IS/500 TUULETUSPUTKI
110C/IS/250 TUULETUSPUTKI
Solar - Aurinkokeräinten läpiviennit
SOLAR CLASSIC -LÄPIVIENTI
SOLAR HUOPA KORKEA -LÄPIVIENTI
SOLAR HUOPA -LÄPIVIENTI
SOLAR KAAPELILÄPIVIENTIKUMI

TUOTESERTIFIKAATTI

SOLAR MUOTOKATE -LÄPIVIENTI
SOLAR PELTI -LÄPIVIENTI
SOLAR TIILI -LÄPIVIENTI
SOLAR UNITILE -LÄPIVIENTI
SOLAR UNIVERSAL -LÄPIVIENTI
SOLAR VITTINGE -LÄPIVIENTI
Kattoluukut
HUOPAKATON KATTOLUUKKU
UNIROOF-KATTOLUUKKU
Kattokaivot
AM KATTOKAIVO
CM KATTOKAIVO
HST-KATTOKAIVO, A-MALLI Ø 75
HST-KATTOKAIVO, A-MALLI Ø 110
HST-KATTOKAIVO, A-MALLI Ø 160
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 75
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 90
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 110
HST-KATTOKAIVO, C-MALLI Ø 160

Läpivientitiivisteet
ANTENNIKAULUS 12-100 MM
FELT-TIIVISTE
HÖYRYNSULUN TIIVISTE
KORKEA HÖYRYNSULUN TIIVISTE
PUTKI- JA POLLARIKAULUS 110-155
R-FELT SARJA
ROOFSEAL JÄLKIASENNETTAVA SARJA
ROOFSEAL-TIIVISTE
XL PUTKI- JA POLLARIKAULUS 175-250

Ilmanvaihto
Poistoputket
P-sarjan poistoputket
75P/IS/500 PÖLYIMURIN POISTOPUTKI
125P/IS/500 FLOW POISTOPUTKI
125P/IS/700 FLOW POISTOPUTKI
160P/IS/500 FLOW POISTOPUTKI
160P/IS/700 FLOW POISTOPUTKI

TUOTESERTIFIKAATTI

160P/IS/500 FLOW XL POISTOPUTKI
160P/IS/700 FLOW XL POISTOPUTKI
200P/IS/500 FLOW XL POISTOPUTKI
200P/IS/700 FLOW XL POISTOPUTKI
250P/IS/500 FLOW XL POISTOPUTKI
250P/IS/700 FLOW XL POISTOPUTKI
S-sarjan poistoputket
125S 250X250 ILMANVAIHDON POISTO
125S 250X250 FLOW ILMANVAIHDON POISTO
160S 300X300 ILMANVAIHDON POISTO
160S 300X300 FLOW ILMANVAIHDON POISTO
200S 400X400 ILMANVAIHDON POISTO
200S 400X400 FLOW ILMANVAIHDON POISTO
250S 400X400 ILMANVAIHDON POISTO
250S 400X400 FLOW ILMANVAIHDON POISTO
315S FLOW ILMANVAIHDON POISTO
400S FLOW ILMANVAIHDON POISTO
500S FLOW ILMANVAIHDON POISTO
630S FLOW ILMANVAIHDON POISTO
C-sarjan poistoputket
125C/IS/400 POISTOPUTKI
125C/IS/400 FLOW POISTOPUTKI
160C/IS/400 FLOW POISTOPUTKI
200C/IS/450 FLOW XL POISTOPUTKI
250C/IS/450 FLOW XL POISTOPUTKI

Rakenteiden tuuletus
AIRIDGE FELT -HARJATUULETIN
HARJAPELTITUULETIN
HARJATIILITUULETIN
HUOPA KTV/HARJA
ALIPAI FLOW 110
ALIPAI FLOW 160
ALIPAI HARJA FLOW 27
ALIPAI HARJA FLOW 14
ALIPAI LOIVA/KALTEVA FLOW
ALIPAI KALTEVA FLOW
PVC-KAULUS ALIPAI 110 -TUULETTIMELLE

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifiointiperusteissa *SERT R076 Vesikattotarvikkeet* asetetut vaatimukset sertifioitaville vesikattotarvikkeille:

<i>Ominaisuus/ vaadittu tieto</i>	<i>Menetelmä</i>	<i>Vaatus</i>	<i>Huom.</i>
Mitat	EN ISO 3126	Vastaavat valmistajan ilmoittamia	
Ulkonäkö, pinnan laatu, väri	Visuaalinen	Tasainen	
Merkintä	Visuaalinen	Selkeä, vastaa valmistajan ilmoittamaa	
Valmistusmateriaali a) sulaindeksi b) tiheys	a) EN ISO 1133-1 b) EN ISO 1183-1	Vastaavat valmistajan ilmoittamia	
Ratkaisun vesitiiviys todetaan arvioinnilla tai tiivistesteillä	Soveltaen EN 1027	Vesitiivis	
Kestävyys (UV-säteily ja pakkanen) a) Väri ja kiilto b) Charpy iskutkeys vakioolosuhteessa ja -18°C:ssa (ennen ja jälkeen UV-vanhennuksen)	EN 4892-2 (1000h Xenon Arc) tai EN 13523-10 (2000 h fluorescent UV) a) ISO 105-B02 b) EN 179-1	a) Ei saa muuttua ratkaisevasti b) Materiaalin tulee säilyttää sitkeys	Ei koske rakenneratkaisun osana olevia tiivistysteippejä ja laippoja.
Kestävyys (UV-säteily) a) Väri ja kiilto b) Vetolujuuden ja venymän muutos vanhennuksessa	EN 4892-2 (1000h Xenon Arc) tai EN 13523-10 (2000 h fluorescent UV) a) ISO 105-B02 b) ISO 37	a) Ei saa muuttua ratkaisevasti b) Muutos enintään 50 %	Koskee vain rakenneratkaisun osana olevia tiivistysteippejä ja laippoja.
Kestävyys (UV-säteily, korkea lämpötila ja vesi)	EN 1296 ja EN 1297	Ei saa muuttua ratkaisevasti	Koskee vain bitumisia, muovisia ja kumisia tiivistysmateriaaleja
Jäätymis-sulamiskestävyys	EN 1253-2	Ei vaurioita	Koskee vain kattokaivoja
Virtaama	EN 1253-2	Kokoluokan mukainen vaatimus täyttyy	Koskee vain kattokaivoja
Tiiviys	EN 1253-2	Tiivis	Koskee vain kattokaivoja