

TUOTESERTIFIKAATTI

Vesivek Tuotteet Oy

toimittaa

kaivoja ja parvekkeiden vedenpoistojärjestelmiä

Vedenpoistojärjestelmät on tarkoitettu käytettäväksi parvekkeiden betonilaattalattioissa. Parvekekaivot asennetaan joko elementtitehtaalla tai työmaalla betonilaatan valun yhteydessä. Kaivot on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (RST) ja niissä on tehtaalla asennetut palokatkot.

RPM kaivot soveltuvat Ø 50, 75 ja 100 mm parvekeputkistoille ja RPS- ja VEK- kaivot sekä RPD/S-saneerauskaivo Ø 73 alumiiniselle ja 75 mm RST parvekeputkistoille. Syöksyputken lisäksi kaivoihin kuuluu ruostumattomasta teräksestä tehty RPM- sihtirengas (RPM-kaivot) tai RP-Systems'in siiviläholkki (VEK-, RPD- ja RPS-kaivot), jonka materiaali on samaa kuin käytetyn putkiston.

RPM-, RPS- ja Vesivek- vedenpoistojärjestelmät eivät tarvitse seinäkiinnikkeitä samassa pystylinjassa olevien kaivojen välille, koska putket lukittuvat kaivoihin.

Betoniparvekelaataan asennettujen vedenpoistojärjestelmien palonkestävyyttä on selvitetty standardin EN 1366-3 ja sen luonnoksen mukaisilla polttokokeilla. Läpiviennin tiivistystavasta, kaivotyypistä ja putkistomateriaalista riippuen, tuotteet olivat saavuttaneet palonkestävyysluokat välillä EI 60 – EI 90.

Tämä sertifikaatti perustuu tuotteen tyyppitestaukseen ja tuotteeseen liittyvän laadunvarmistusjärjestelmän tarkastamiseen sertifiointiperusteiden SERT R069 mukaisesti. Tuotteen ominaisuudet on testattu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Yhteenveto määritetyistä ominaisuuksista on esitetty taulukossa 1 sivulla 2.

Tulosten mukaan kaivot ja parvekkeiden vedenpoistojärjestelmät soveltuvat käytettäväksi parvekkeiden betonilaatoissa.

Tämä sertifikaatti on voimassa 26.11.2028 asti sillä edellytyksellä, että tuotteessa 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:n verkkosivuilta www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sivulla 2.

Espoo 26.11.2023

Katja Vahtikari
Manager, Certification and Inspection

Heli Välimäki
Senior Expert

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-23004602-C
Myönnetty 26.11.2013
Uudelleen arvioitu 26.11.2023
Voimassa 26.11.2028 asti

2 (2)

Taulukko 1. Parvekkeiden vedenpoistojärjestelmien palonkestävyyssominaisuudet betonilaatassa

Kaivotyyppi	Betonilaatan paksuus, mm	Syöksyputki ja ¹ sihti	Läpiviennin tiivistystapa	Paloluokka
RPM 102/50/170	170	RST Ø 50 mm	Betoni	EI 60
RPM-122/75/170	170	RST Ø 75 mm	Betoni	EI 90
RPM 122/75/90	90	RST Ø 75 mm	Marvon palosuojalaminaattimansetti	EI 60
RPM-122/75/170	170	RST Ø 75	Betoni ja 60 mm korkea vuorivillakouru	EI 90
RPM-122/75/170	170	RST Ø 75	Betoni ja 60 mm korkea vuorivillakouru, ja palosuojalaminaatti Intumex	EI 90
RPM-122/75/170	170	Alumiini Ø 73 mm	Marvon tai Intumex palosuojalaminaattimansetti	EI 60
RPM 150/100/170	170	Alumiini Ø 98 mm	Marvon tai Intumex-palosuojalaminaatti- mansetti	EI 60
RPM-122/75/170	170	Alumiini Ø 75 mm	Betoni ja 60 mm korkea vuorivillakouru, ja palosuojalaminaatti Intumex	EI 90
RPS-82/75	170	RST Ø 75 mm	Betoni ja palosuojalaminaattimansetti Intumex	EI 90
RPS-82/75	170	Alumiini Ø 75 mm	FIREBREAK 33 massa yläosassa ja ala-osassa palosuojalaminaattimansetti Intumex	E 90
VEK 82/73/170	170	RST Ø 75 mm	Marvon palosuojalaminaattimansetti	EI 60
VEK 82/73/170	170	Alumiini Ø 73 mm	Intumex palosuojalaminaattimansetti	EI 60
VEK 82/73/90	90	Alumiini Ø 73 mm	Intumex palosuojalaminaattimansetti	EI 60
RPD/S 82/73/170	170	Alumiini Ø 73 mm	Intumex palosuojalaminaattimansetti	EI 60

¹ Kaikki RPM-kaivot: RST-sihtirengas

RPS ja VEK kaivot: VEK-siiviläholkki, Materiaali RST tai alumiini putkimateriaalin mukaan

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. 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.