



Parvekkeiden sisäpuolinen vedenpoistojärjestelmä, uudisrakentaminen

Täyttää EI60 palovaatimuksen

Patentoitu

Sertifikaatti VTT-C-10518-13

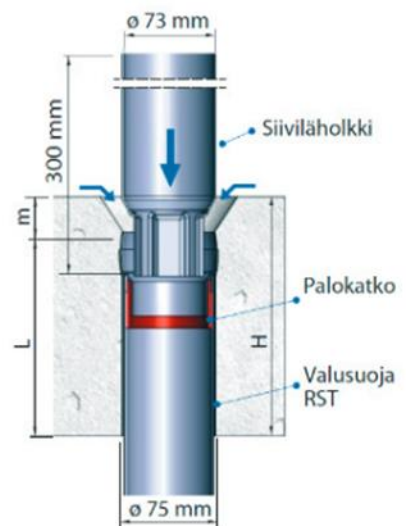
1. Tuotekuva



Kuva 1. Tuote asennettuna



Kuva 2. Periaatekuva



Kuva 3. VEK-82/73 parvekekaivo palokatolla



2. Tuotekuvaus

Parvekkeen sisäpuolisen vedenpoistojärjestelmän avulla voidaan vedet voidaan johtaa parvekelaatoilta hallitusti alas. Parvekelaatassa on valmiina laatan valun yhteydessä asennettu ruostumattomasta teräksestä valmistettu parvekekaivo. Parvekeputkistoina on jauhepolttomaalattu alumiini tai ruostumaton (rst) putki.

3. Suunnittelu/parvekekaivo Vesivek RST 82/73 EI60

Kaivon merkinnöissä 82 tarkoittaa kaivon suurinta ulkohalkaisijaa ja 73 tarkoittaa parvekeputken ulkomittaa millimetreinä ja merkintä EI60 paloluokitusta.

Parvekekaivo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. **Kaivo toimitetaan aina palokatkoisena.** Parvekekaivojen vakiopituudet ovat 150 mm, 170 mm ja 200 mm. Kaivolle valitaan tarkoituksenmukainen paikka huomioiden, että jäykkiä alumiinisia/rst-parvekeputkia ei tarvitse kiinnittää erikseen seinään.

4. Palokoe, täyttää EI60 vaatimukset

Järjestelmä ja siihen kuuluva VESIVEK-parvekekaivo pidättää paloa jopa 60 minuuttia eli lämmön nousu ylemmällä parvekkeella pysyy alle 180 asteessa. Yleisenä vaatimuksena on 30 minuutin palonpidätys.

HUOM! EI60 vaatimus täyttyy ainoastaan silloin kun käytetään Vesivek RST 82/73 EI60 parvekekaivon kanssa Vesivekin alumiinisia tai Vesivek RST-75 mm parvekeputkia ja parvekeputken osia. Järjestelmä on testattu kokonaisuutena. Järjestelmälle on myönnetty VTT:n sertifikaatti VTT-C-10518-13.

5. Järjestelmän vaihtoehtoiset käyttötavat

Vaihtoehto 1 suorat putket

Kun kaivot ovat samalla linjalla, voidaan vedenpoisto parvekelaatoilta toteuttaa suorilla putkilla ilman seinäkiinnikkeitä.



Vaihtoehto 2 putket mutkilla

Kun kaivot sijaitsevat linjoilla eri kohdilla, käytetään mutkakappaleita. Mutkia tarvitaan esim. silloin, mikäli ylimmän parvekkeen katolta johdetaan vedet samaan putkistoon ja laipallinen kattokaivo on sijoitettu eri kohdalle muun muut kaivot. Mutkia tarvitaan myös alimman parvekkeen alla, jos putkistoa joudutaan siirtämään sivu- tai syvyysuunnassa. Kun putkistoon liittyy mutkakappaleita, putket kiinnitetään seinäkiinnikkeillä.

Seinäkiinnikkeenä käytetään tavallisesti 1-pistekiinnikettä, jolloin putken ulkonema kiinnityspinnasta on 25 mm. Putken tulisi kuitenkin sijaita seinän läheisyydessä max 200 mm etäisyydellä.

Vaihtoehto 3

Järjestelmälle voidaan toteuttaa myös parvekelaatan ulkopuolinen normaali sadeveden poistojärjestelmä, esim. parvekkeen katolta. Putket voidaan liittää liukulähtöjen avulla Vesivekin kulmikkaaseen K13 ja puolipyöreään P13 kouruun. Putkijärjestelmä pystyy tuomaan vedet alas 71 m² vaakasuoralta pinnalta (ei palokoetestiä).