

TODISTUS TYYPPITESTAUKSESTA

Vieser One extra matala lattiakaivo DN50 1X32 EXTRA LOW

Tilaja	Vieser Oy Keskustie 23 61850 Kauhajoki As. esa.mouhu@vieser.fi FINLAND
Yhteyshenkilö	Eurofins Expert Services Oy Ville Matveinen 02150 Espoo VilleMatveinen@eurofins.fi

Testattu tuote on lattiakaivojen olennaisten teknisten vaatimusten [1] mukainen, poislukien 50 mm sulkevan syvyyden vaatimusta vesilukossa. Vesilukko on korvattu vaihtoehtoisella teknisellä ratkaisulla ja tuote on siten ilmatiivis poistopuolelta mitattuna, täyttäen tyyppihyväksynnän ilmatiivisyysvaatimukset. Lisäksi se täyttää muut olennaiset tuotestandardin [2] vaatimukset. Tuote on lisätty Vieser Oy:n ja Eurofins Expert Services Oy:n väliseen lattiakaivojen laadunvalvonnan varmentamissopimukseen [3]. Tarkemmat tulokset on esitetty selosteessa EUFI29-20001414-T1.

Tiiveys: Tuote on ilmatiivis ja samalla hajutiivis.

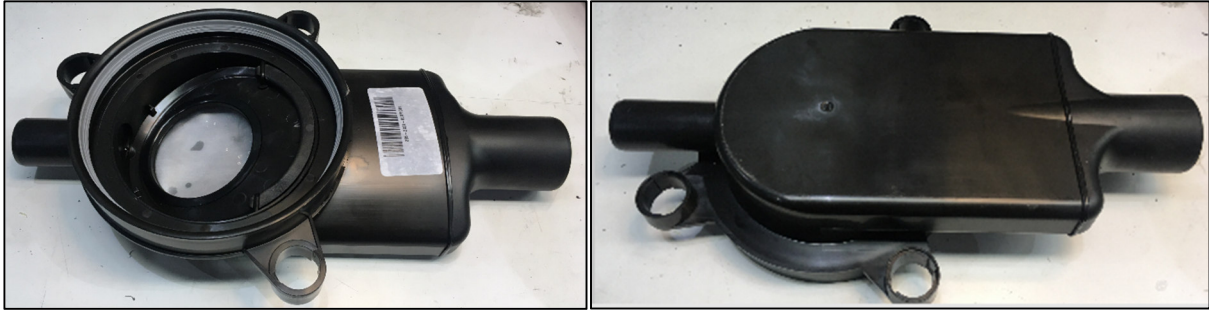
Puhdistettavuus: ilmatiiviinä tuotteen pitävä osa ("vesilukko") on irroitettava ja siten lattiakaivo on myös puhdistettavissa. Valmistaja suosittelee tuotteen puhdistattavaksi 1-2 kertaa vuodessa (puhdistusohje: <https://www.vieser.fi/fi/node/674>)

Kestävyys: lattiakaivo on testattu EN –standardin mukaisella menetelmällä, jota sovelletaan myös muihin lattiakaivoihin. "Vesilukko" on valmistajan mukaan saatavilla varaosana ja siten myös vaihdettavissa.

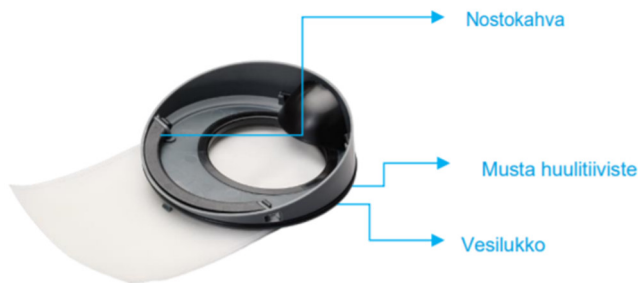
Tuotteelle Vieser One extra matala lattiakaivo on myönnetty Ruotsissa tyyppihyväksyntä (nro C900243, RISE). Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä (954/2012) 38§ toteaa vastavuoroisesta tunnistamisesta: *"Jos rakennustuote on hyväksytty Euroopan talousalueen jäsenmaassa tai Turkissa rakentamisessa käytettäväksi, hyväksynnän katsotaan antavan luotettavalla tavalla tietoa rakennustuotteen ominaisuuksista. Rakennushankkeeseen ryhtyvä voi käyttää näitä tietoja selvittäessään, onko rakennustuote maankäyttö- ja rakennuslaissa tai sen nojalla säädettyjen olennaisten teknisten vaatimusten mukainen."*

Suomessa tyyppihyväksyntä voidaan myöntää vain, kun kaikki tyyppihyväksyntäasetuksen ehdot täyttyvät. Lattiakaivojen tyyppihyväksyntäasetus tunnistaa haju-/vesilukoksi ainoastaan yli 50 mm sulkevan syvyyden haju-/vesilukon. Vieser One extra matala lattiakaivon kohdalla hajun kulkeutuminen on toteutettu vaihtoehtoisella ilmatiiviillä tavalla.

Testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Tämän raportin osittainen julkaiseminen on sallittu vain Eurofinsin kirjallisella luvalla.



Kuva 1. Testattu näyte



Kuva 2. Kuvaus extra matalan lattiakaivon puhdistusohjeesta

Taulukko 1. Testaustulokset

Testi	Tulos	Vaimus
Vesilukon sulkeva syvyys	- mm	50 mm (EN 1253-1:4.1.5)
Virtaama 20 mm vesipatsaalla EN 1253-1:5.9 testattu valkoisella Vieser kannella	$q_{\text{grate}} = 1,2 \text{ l/s}$	0,8 l/s (EN 1253-1:4.8.1)
	$q_{\text{side}} > 0,8 \text{ l/s}$	$q_{\text{side}} > 0,8 \text{ l/s}$ (EN 1253-1:4.8.2)
	$q_{\text{grate}} = 0,53 \text{ l/s}$ kun $q_{\text{side}} = 0,8 \text{ l/s}$	$q_{\text{grate}} > 0,3 \text{ l/s}$ kun $q_{\text{side}} = 0,8 \text{ l/s}$ (EN 1253-1:4.8.1)
Ilmatiiviyys 200 Pa, 15 min EN 1253-1:5.8.1	Tiivis	180 Pa 15 min jälkeen (EN 1253-1: 4.6.1)
Vesitiiviyys 10 kPa, 15 min EN 1253-1:5.8.2	Tiivis	Tulee olla tiivis (EN 1253-1: 4.6.2)
Vesilukon paineenvaihtelun sietokyky EN 1253-1: 5.3.2	Ei vesilukkoa	> 400 Pa (EN 1253-1:4.1.6)
Tukkeutumisen esto	ok	8 mm pallon tulee läpäistä EN 1253-1:4.2.3
Lämpötilanvaihtelu EN 1253-1: 5.5.1	Ei muodonmuutoksia Tiivis	Ei muodonmuutoksia. Näytteen tulee olla vesi- ja ilmatiivis testin jälkeen.[1] (EN 1253-1: 5.5.1)

Testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Tämän raportin osittainen julkaiseminen on sallittu vain Eurofinsin kirjallisella luvalla.

Viitteet

[1] Ympäristöministeriön asetus rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen lattiakaivojen olennaisista teknisistä vaatimuksista, 2019

[2] SFS-EN 1253-1. Gullies for buildings - Part 1: Trapped floor gullies with a depth water seal of at least 50 mm.

[3] Sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Vieser Oy, Eurofins Expert Services Oy, A-1045-19

Espoo, 14.3.2022

*Ville Matveinen
Manager, Building Systems*

Liitteet

-

Jakelu

Tilaaaja, sähköisesti allekirjoitettu