

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatti Nro C 71/99

Myönnetty 07.06.1999

Päivitetty 25.6.2009

Tikkurila Oy

valmistaa

seinien Luja vedeneristysjärjestelmää

Luja vedeneristysjärjestelmä on seinärakenteiden vedeneristysjärjestelmä. Se koostuu Luja kosteussulusta, Ässätex lasikuitutapetista, Ässätex liimasta, Luja pintamaalista sekä putkiläpivientien tiivistykseen tarkoitettua Kiiltoflex K:sta tai Masa Liimamassasta. Järjestelmän ominaisuudet on testattu VTT:llä. Yhteenvedo ominaisuuksista on alla:

Ominaisuus	Yksikkö	Testausmenetelmä	Vaatus	Mittaustulokset (keskiarvot pyöristetty)
Märkämenekki	kg/m ²		Ilmoitetaan	kosteussulku: 0,55 pintamaali: 0,32
Kuivakalvon paksuus	mm		Ilmoitetaan	0,5 - 0,8 lasikuitutapetin kuosista riippuen
Vesitiivisyys	mm vesipats.	prEN 1928	100 mm/56 vrk	Tiivis
Vesihöyrynläpäisy	kg/m ² sPa	DIN 52615	Ilmoitetaan	100 · 10 ⁻¹²
Halkeaman silloituskyky ¹	mm	prEN 1062-7 (mod)	≥ 0,5 mm ≥ 1,5 mm	> 1,5
Alkalinkestävyys ²	mm	Kyll. Ca(OH) ₂ 56 vrk	50 mm/56 vrk	Vesitiivis
	mm	pr EN 1062-7 (mod)	≥ 0,5 mm ≥ 1,5 mm	> 0,5
Levyseamaliitoksen tiivisyys		SFS 3930	Vesitiivis	Vesitiivis
Putkiläpiviennin tiivisyys		SFS 3930	Vesitiivis	Vesitiivis

^{1,2} Lisäselvitykset on annettu kääntöpuolella

Tulosten mukaan vedeneriste soveltuu käytettäväksi märkätilan vedeneristeenä. Soveltuvia alustamateriaaleja ovat ei-halkeilualttiit betoni ja rapatut/tasoitettut tiili- ja kevytbetonipinnat sekä kipsilevyt. Betonipinnat ja tasoitettut tiili- ja kevytbetonipinnat sekä kipsilevyypinnat tasoitetaan tarvittaessa ennen vedeneristystä. Tasoitukseen valmistaja suosittelee PRESTO Kevyt Märkätilatasoite LV:tä.

Tämä sertifikaatti on voimassa 25.06.2014 asti, sillä edellytyksellä, ettei tuotetta oleellisesti muuteta ja valmistajalla ja VTT:llä on voimassaoleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT:stä. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella

Espoo 25.6.2009



Liisa Rautiainen
Arviointipäällikkö



Lina Markelin-Rantala
Tutkija

VTT VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS

PL 1000, 02044 VTT

Puh. 020 722 4920, Faksi 020 722 7003

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro C71/99

Taulukossa olevat viitteet ovat seuraavat:

- ¹ Halkeaman silloituskyvyn suositeltava minimiarvo on 1,5 mm halkeiluriskialttiilla alustoilla. Uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) on vaatimus 1,5 mm. Halkeaman silloituskyvyn minimiarvo on 0,5 mm alustoilla, joissa halkeiluriskiä ei ole. Ko. vaatimuksia sovelletaan myös liitoksiin.
- ² Alkalinkesto ilmoitetaan tuotteista, joita käytetään uusissa betonirakenteissa (≤ 8 kk) tai sementtisideaineisten laastien alla.

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

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

VTT:n nimen käyttäminen tai tämän sertifikaatin jakelu osittain jäljentämällä on sallittu vain VTT:sta saadun kirjallisen luvan perusteella.