

TUOTESERTIFIKAATTI

PCI Augsburg GmbH

valmistaa

PCI-vedeneristysjärjestelmää

PCI-vedeneristysjärjestelmä on seinä- ja lattiarakenteiden vedeneristysjärjestelmä. Se koostuu PCI Gisogrund® pohjusteesta, yksikomponenttisesta PCI Lastogum® vedeneristeestä, PCI Läpivientikappaleesta (butyyli) kaivon kohdalla, PCI Pecitape® vahvikenauhoista, kulma- sekä läpivientikappaleista saumoissa, läpivienneissä ja liitoskohdissa. PCI-vedeneristysjärjestelmällä on eurooppalainen tekninen arviointi ETA-12/0578¹. Tämän lisäksi järjestelmän ominaisuuksia on testattu VTT Expert Services Oy:ssä. Yhteenveto ominaisuuksista on alla:

Ominaisuus	Testausmenetelmä	Vaatus	Tulos	
Kuivakalvon minimipaksuus	ISO 2808	Tulos ilmoitetaan	vähintään 0,5 mm	
Märkämenekki	Punnitus	Ohjeellinen	Pohjuste: n. 0,1 kg/m ² Vedeneriste: 1,1 kg/m ²	
Vesitiivisyys	EN 1928 100 mm H ₂ O/14vrk	Vesitiivis	Vesitiivis	
Kaivo-vedeneristeliitoksen tiivisyys	EN 1253-2	Ilmoitetaan vesitiiviit liitokset	Merika PP	- PCI läpivientikappale - Merika laippa
			Vieser PP	- PCI läpivientikappale - Vieser laippa
			- Purus PP - Purus valurauta	PCI läpivientikappale
Vesihöyryn läpäisy (kipsilevyllä, vedeneriste)	EN ISO 12572 (RH 93/50%)	Tulos ilmoitetaan	93 x 10 ⁻¹² kg/(m ² sPa)	
Halkeaman silloituskyky ¹	ETAG 022, osa 1	Ilmoitetaan luokka	Luokka 2: 0,75 mm	
Alkalinkestävyys ^{1,2}	ETAG 022, osa 1	Tartuntalujuus ei saa muuttua	ennen: > 0,5 MPa jälkeen: > 0,5 MPa	
Läpivientien, levysauman ja liitosten vesitiivisyys ¹	ETAG 022, osa 1	Vesitiivis	Vesitiivis	

^{1,2} Lisäselvitykset on annettu kääntöpuolella

Tulosten mukaan PCI-vedeneristysjärjestelmä soveltuu käytettäväksi märkätilan vedeneristeinä. Soveltuvia alustamateriaaleja ovat betoni, tasoitetut kivirakenteet sekä kipsi- ja kuitusementtilevyt. Laatoituksessa käytettävien kiinnitysaineiden soveltuvuus on varmistettava vedeneristeiden valmistajalta.

Tämä sertifikaatti on voimassa 27.4.2020 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sertifiointisopimus. Sertifiikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 28.4.2015



Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija



Tiina Tirkkonen
Erityisasiantuntija

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-11339-15

2 (2)

Taulukossa olevat viitteet ovat seuraavat:

¹ European Technical Assessment ETA-12/0578 PCI Lastogum Watertight covering kit, ETA-Danmark A/S (2014/04/01).

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 allekirjoituspäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

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