

TUOTESERTIFIKAATTI

Saint-Gobain Finland Oy / Gyproc

Gyproc Kylpyhuone -rakennejärjestelmä

Gyproc Kylpyhuone on Saint-Gobain Finland Oy / Gyproc:n valmistamiin kipsilevyihin perustuva märkätilojen seinien ja lattioiden rakennejärjestelmä.

Rakennejärjestelmä soveltuu käytettäväksi märkätilan seinien ainoana tai osittaisena rakenneratkaisuna asuntojen märkätiloissa ja vedenkäytöltään niihin verrattavissa tiloissa, missä rakenteiden lämpötila on +5 – +40 °C.

Gyproc Kylpyhuoneen seinä- ja lattiarakenteet ja niiden yksityiskohdat tehdään Saint-Gobain Finland Oy / Gyproc:n kirjallisten ohjeiden mukaisesti. Ohjeistus on saatavilla www.gyproc.fi -internetsivuilla. *Gyproc Kylpyhuoneen* seinät ja lattia on vedeneristettävä kauttaaltaan tämän sertifikaatin vaatimukset täyttävällä vedeneristysjärjestelmällä.

Kipsilevyt

Gyproc Kylpyhuoneen märkätilan puoleisessa seinässä ja lattiassa käytettäväksi soveltuvat levyt on esitetty taulukossa 1. Seinillä ja lattiassa kipsilevyt kiinnitetään puu- tai metallirankaan Saint-Gobain Finland Oy / Gyproc:n ohjeiden mukaisesti.

Taulukko 1. *Gyproc Kylpyhuoneessa* käytettäväksi soveltuvat kipsilevyt

Tuotenimi	Paksuus	Seinälevy	Lattialevy
Gyproc GRI 13 Kylppäri	12,5 mm	x	
Gyproc GRIE 13 Kylppäri Ergo®	12,5 mm	x	
Glasroc® H GHO 13 Ocean Ergo	12,5 mm	x	
Glasroc® H GHOE 13 Ocean Ergo	12,5 mm	x	
Glasroc® X GRIX 13	12,5 mm	x	
Glasroc® X GRIXE 13	12,5 mm	x	
Gyproc GEK 13 ERIKOISKOVA™	12,5 mm	x	
Gyproc GEKE 13 ERIKOISKOVA™ Ergo®	12,5 mm	x	
Gyproc GF 15 PROTECT® F	15,4 mm	x	
Gyproc GF 15 PROTECT® F Ergo®	15,4 mm	x	
Gyproc GFL 15 FireLine	15,4 mm	x	
Gyproc GFL 18 FireLine	18,0 mm	x	
Gyproc GH 13 Habito®	12,5 mm	x	
Gyproc GHE 13 Habito®	12,5 mm	x	
Gyproc GL 15 Lapikas	15,4 mm		x
Gyproc GR 13 ERIKOISKOVA™	12,5 mm	x	
Gyproc GRE 13 ERIKOISKOVA™	12,5 mm	x	
Gyproc GR 13 N White	12,5 mm	x	

Vedeneristys

Gyproc Kylpyhuone vedeneristetään kipsilevyalustalle soveltuvalla siveltävällä vedeneristysjärjestelmällä. Järjestelmän tulee sisältää pohjuste tai kosteussulku, vedeneriste sekä saumojen ja läpivientien vahvike- ja tiivistystarvikkeet. Vedeneristysjärjestelmän toimivuuden on oltava testeihin osoitettu ja vedeneristysjärjestelmän valmistajan tulee ilmoittaa järjestelmän ominaisuudet joko akkreditoidun sertifiointilaitoksen laatimalla, Eurofins Expert Services Oy:n sertifiointiperusteiden SERT R003 vaatimukset täyttävällä tuotesertifikaatilla tai vastaavat ominaisuudet kattavalla CE-merkinnällä. Vedeneristysjärjestelmän vesihöyrynläpäisevyyden (W) tulee olla alle $90 \cdot 10^{-12}$ kg/(m²sPa) ja järjestelmän valinnassa tulee ottaa huomioon alla esitetyt vaatimukset seinärakenteiden vesihöyrynläpäisevyyden suhteille. Lattioissa käytetään valitun vedeneristysjärjestelmän kanssa yhteensopiviksi testattuja lattiakaivoja ja läpivientitiivistyksiä.

Vedeneristys asennetaan vedeneristysjärjestelmän valmistajan ohjeiden mukaisesti. Vedeneristykseen asennustöitä voivat tehdä vedeneristysjärjestelmän valmistajan kouluttamat, vedeneristäjän henkilösertifikaatin haltijat tai muun soveltuvan ammattitutkinnon tai koulutuksen suorittaneet henkilöt.

Muut vaatimukset

Gyproc Kylpyhuoneen seinärakenteissa tulee väliseinän kuivan huonetilan puoleisen seinän vesihöyrynläpäisevyyden olla vähintään kaksinkertainen vedeneristykseen vastaavaan arvoon verrattuna ja varmistettava väliseinärakenteen tuulettuminen kuiviin tiloihin.

Gyproc Kylpyhuoneen mukaisissa ulkoseinärakenteissa sisä- ja ulkopinnan vesihöyrynläpäisevyyksien suhdeluvun tulee olla vähintään 1:5. Kipsilevyjä ei tule asentaa kahden tiiviin pinnan väliin. Höyrynsulun käyttö ulkoseinärakenteissa on ohjeistettu *Gyproc Kylpyhuoneen* asennusohjeissa.

Kylpyhuoneen ilmanvaihdon tulee täyttää maankäyttö- ja rakennuslain nojalla annetun asetuksen vaatimukset. Riittävä ja toimiva ilmanvaihto on märkätilan kuivumisen sekä rakenteiden toimivuuden ja käyttöänsä kannalta tärkeä. Märkätilan rakenteisiin ei tule kohdistaa tilan suunniteltuun käyttötarkoitukseen nähden suurempia kosteusrasituksia.

Vaatimustenmukaisuus

Eurofins Expert Services Oy:n arvioinnin mukaan *Gyproc Kylpyhuone* toimii ja estää sen alla ja vieressä olevien rakenteiden kastumisen maankäyttö- ja rakennuslain nojalla annetun asetuksen 782/2017, (ympäristöministeriön asetus rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta) edellyttämällä tavalla, edellyttäen, että rakenteet on toteutettu rakennejärjestelmän ohjeiden mukaisesti, vedeneristykseen on käytetty testattua ja tämän sertifikaatin vaatimukset täyttävää vedeneristysjärjestelmää ja vedeneristys on asennettu vedeneristysjärjestelmän valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Sertifiointimenettely

Tämä sertifikaatti perustuu *Gyproc Kylpyhuoneen* rakennedetaljien toimivuuden testaamiseen täysimittakaavaisen kylpyhuoneen vesirasituskokeella yhden vedeneristysjärjestelmän kanssa ja testaamalla vedeneristeiden tartuntalujuutta rakennejärjestelmässä käytettäville kipsilevyille.

Sertifikaatti ei kata asennustyön eikä kohteeseen asennetun *Gyproc Kylpyhuoneen* vaatimustenmukaisuuden arviointia.

Sertifikaatin voimassaolo ja voimassaolon ehdot

Sertifikaatti on voimassa 21.6.2025 asti sillä edellytyksellä, että levyjen koostumus ja valmistajan ohjeet eivät muutu ja että sertifikaatin haltijan ja Eurofins Expert Services Oy:n välillä on voimassa oleva laadunvarmennussopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi.

Muut ehdot

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Sertifikaatti ei kumoakaan laissa ja asetuksissa esitettyjä nykyisiä tai tulevia vaatimuksia. Sen lisäksi, mitä tässä sertifikaatissa on esitetty, noudatetaan suunnittelussa ja valmistuksessa yleistä hyvää rakentamistapaa.

Taulukon 1 mukaisten levyjen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta ja ohjeiden saatavuudesta vastaa Saint-Gobain Finland Oy / Gyproc. 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.

Espoo 13.6.2023

Katja Vahtikari

Manager, Construction Certification

Tiina Tirkkonen

Senior Expert

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti