



JACKOBOARD® Märkätilalevy

kylpyhuoneisiin ja muihin kosteisiin tiloihin

Kosteus- ja vesivahingot ovat yhä tavallisempia, ja rakennustarkastuksessa huomattujen vaurioiden määrä kasvaa jatkuvasti. Tämä asettaa entistä tiukempia vaatimuksia rakennusmateriaalin kosteusominaisuuksille.

Laatoitetun seinän pinta-alasta jopa 3 % on saumoja. Jokaisella suihkukerralla vettä voi imeytyä niistä läpi. Tämän vuoksi kauniiden laattojen takana olevalta materiaalilta vaaditaan paljon. Perinteisten menetelmien heikkoudet ovat monissa tapauksissa johtaneet siihen, että laatoituksen alle on muodostunut laajoja kosteus- ja homevaurioita. Jotta tällaisilta ongelmilta välttyttiin, laatoituksen alustana kannattaa käyttää vahvaa ja kosteutta kestävää Jackoboard® Märkätilalevyä. Levy eristää kosteutta ja lämpöä sekä luo sellaisenaan valmiin alustan laatoitukselle. Levyä on saatavissa eri paksuisena.

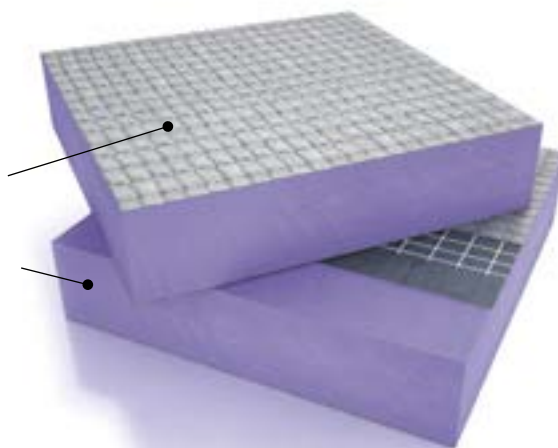
Jackoboard® Märkätilalevyn ytimenä on Jackofoam® XPS -eriste, jonka kosteuden- ja vedeneristysominaisuudet ovat erittäin hyvät. Levy on päällystetty molemmin puolin lasikuituverkolla vahvistetulla laastilla, mikä tekee levystä tukevan ja kestävän alustan laatoitukselle. Märkätilalevyä voidaan käyttää lämpimissä kohteissa, mutta saunojen seiniin ne eivät kuitenkaan sovellu.

Jackoboard® Märkätilalevyt ovat taloudellinen ratkaisu rakennusvaiheesta alkaen koko talon eliniän ajan.

JACKOBOARD® Märkätilalevy

Pintamateriaalina lasikuituverkolla vahvistettu laasti

Ytimenä Jackofoam® (XPS)





Jackoboard® Märkätilalevyt ovat teknisesti hyväksytyjä ja tästä todistuksena tuotteella on Eurofins-tuotesertifikaatti.



Jackoboard® Märkätilalevyille on myönnetty sisäilman M1 -päästöluokitus.

Rakennusosia ja valmiita huonekaluja

Jackoboard® Märkätilalevyjen paksuus on 4–80 mm, leveys 600 mm ja pituus 1300 mm tai 2600 mm.

Levyjen asennuksessa käytettävät kiinnitystarvikkeet kuuluvat myös tuotevalikoimaamme.

Lisäksi valikoimaan kuuluu helposti ja nopeasti muokattavia ja muotoiltavia rakennusosia, esimerkiksi kulmaosia putkien kotelointeja varten sekä taipuisia levyjä kaarevia ja erikoi-

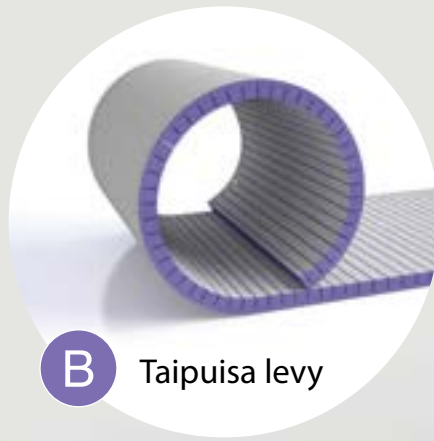
sempia rakenteita varten. Rakennusosat sopivat kosteudenkestäviksi pohjiksi kalusteiden, väliseinien ja yksilöllisten toiveiden ja tarpeiden mukaisten suihkutilojen alle.

Lisäksi valikoimassa on valmiita hyllyjä ja allaspöytiä. Huonekalut toimitetaan osina, kokoamiseen tarvittavat liimat ja kiinnittimet sisältyvät pakettiin.





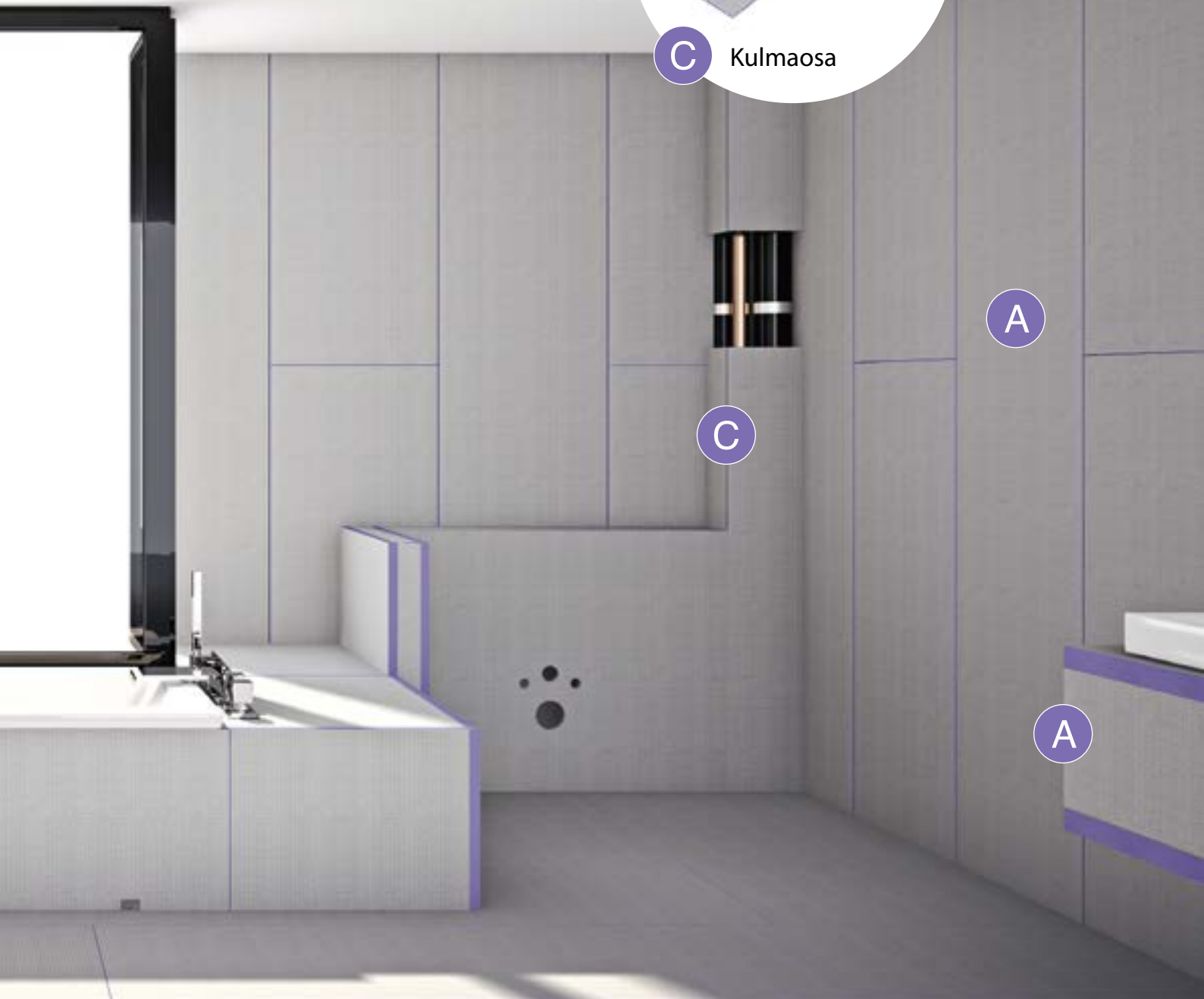
A Märkätilalevy



B Taipuisa levy



C Kulmaosa



A

C

A

Inspiraatiota ja ideoita

Toivomme, että tämä esite antaa sinulle ideoita ja inspiraatiota sekä auttaa sinua luomaan yksilöllisen ja uniikin kylpyhuoneen. Jackoboard® Märkätilalevyjä on helppo mukauttaa ja muokata kylpyhuoneen sisustukseen sopiviksi. Levyt takaavat, että saat kosteudenkestävän ja ammattimaisen lopputuloksen.





Kosteudenkestävä

Vältä homeen ja kosteusvaurioiden aikapommi. Tee pitkän tähtäimen sijoitusvalitsemalla laatoituksen taakse kosteudenkestäviä materiaaleja. Rungon sisäpuolelle asennettava Jackoboard® Märkätilalevy pitää kosteuden poissa – teknisesti oikealla tavalla ja vieläpä helposti ja yksinkertaisesti.

Turvallinen

Jackoboard® Märkätilalevyjen käyttö on turvallinen sijoitus. Jäykät ja tukevat levyt sopivat erinomaisesti laatoituksen taustaksi. Tuote ei sisällä ympäristölle haitallisia aineita, eikä siitä tuotannon tai käytön aikana irtoa vaarallisia kaasuja.

Muotoilu

Tee unelmiesi kylpyhuoneesta totta. Halusitpa sitten luovia muotoja tai kaarevia rakenteita – vain mielikuvitus on rajana, kun suunnittelet kylpyhuoneesi tyyliä. Tämä materiaali innoittaa!

Kevyt ja helppokäyttöinen

Kevyt nostaa ja kantaa, helppo muokata. Asentaminen käy helposti ja nopeasti, ja lopputuloksesta on helppo tykätä.

Tutkittua laatua

Jackoboard® Märkätilelevy on Suomalaisen Eurofins Expert Servicen hyväksymä märkätilelevy ja levyille on myönnetty sertifikaatti EUFI29-20004332-C



Jackoboard® Märkätilalevyt soveltuvat
käytettäväksi esimerkiksi seuraavien
vesieristysjärjestelmien kanssa:



Tarkemmat tuotetiedot erillisissä
vedeneristysohjeissa.

JACKOBOARD® Märkätila- levy on enemmän kuin vain levy

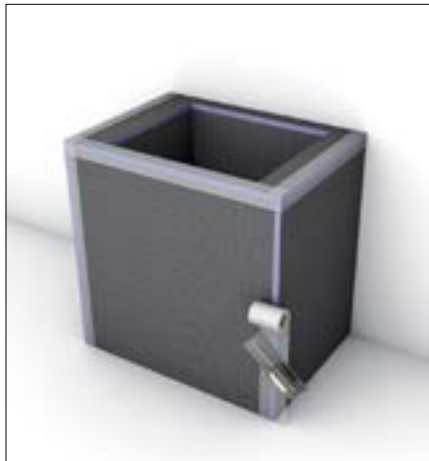
Jackoboard® Märkätilalevyn avulla kalusteet, pesualtaat ja pöytätasot saadaan helposti sopimaan muihin kylpyhuoneen pintoihin. Kaluste ja pöytätaaso liimataan yhteen liuotinaineettomalla asennusliimalla. Vaihtoehtoisesti saumojen päälle voidaan asentaa lasikuituvahviste ja käyttää laastia. Suuria kalusteita varten levyt voidaan ruuvata yhteen ruuveilla ja kiinnikkeillä.

Huom! Kiinteitä kalusteita tehtäessä levyn paksuudeksi suositellaan vähintään 50 mm.

Pesualtaan kotelointi

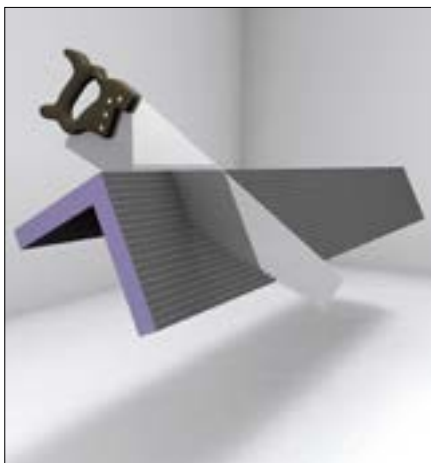
Piirrä pesualtaan ääriviivat suoraan 50 mm paksulle märkätilalevyille. Sahaa levyyn aukko, kiinnitä kaluste ja laatoita pinta.

Valikoimaamme kuuluu erilaisia hyllyjä ja allaspöytiä valmiina rakennussarjoina. Kalusteet toimitetaan osina, tarvittavat kiinnitysosat sisältyvät pakettiin.



Putkien kotelointi

Putket voidaan koteloida nopeasti Jackon® Kulmaosan avulla. Kiinnitä kulmaosa soveltuvilla kiinnikkeillä. Kiinnikkeiden etäisyyden on oltava korkeintaan 80 cm. Vaihtoehtoisesti voit käyttää laastia tai liuotinaineetonta asennusliimaa.





Kylpyammeen kotelointi

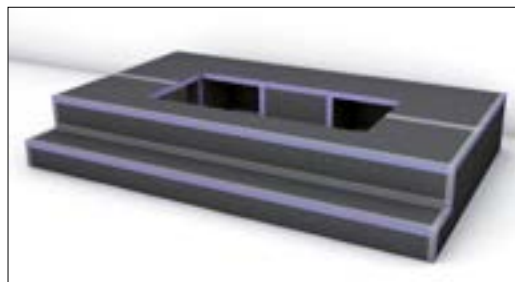
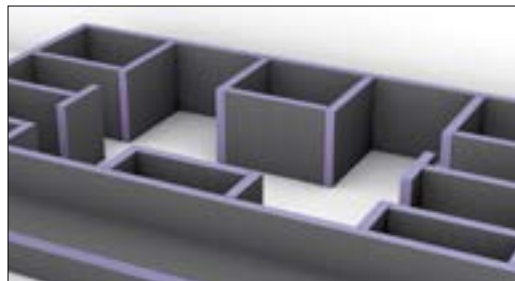
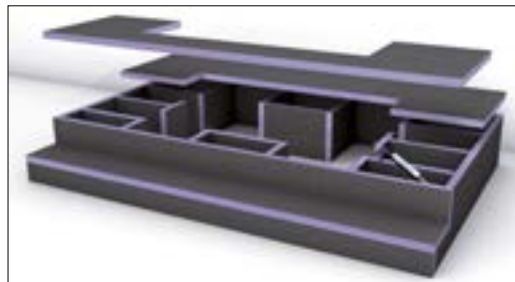
Ennen kuin aloitat koteloinnin, tarkasta, että kaikki tekniset asennukset kuten vesi, viemäri ja mahdolliset porealtaan putket toimivat oikein. Piirrä kylpyammeen ääriviivat märkätilalevyllä ja sahaa levyyn aukko, joka on pari senttimetriä ääriviivojen sisäpuolella. Näin levy asettuu kylpyammeen reunan alapuolelle. Piirrä myös, kuinka kauaksi kotelo ulottuu kylpyammeesta ja leikkaa levy sen mukaan.

Vihje! Yritä sovittaa kylpyammeen ympärillä olevan reunan leveys kylpyhuoneen laattojen kokoon.

Mittaa korkeus lattiasta kotelon reunana toimivan märkätilalevyn alapuolelle. Leikkaa levyn alapuoliset tuet ja liimaa ne kiinni etulevyyn. Suosittelemme, että koteloinnissa käytetään 50 mm:n paksuista levyä ja että alapuoliset tuet kiinnitetään k300-jaolla. Kiinnitä etulevyt lattiaan liimalla ja tarvittaessa ruuveilla. Viimeistele kotelointi liimaamalla kylpyammeen ympärille tuleva reunalevy.

HUOM! Tee luukku kylpyammeen alustan tarkistamiseksi ja tuulettaamiseksi.

Etulevyyn saadaan kaarevia muotoja joko leikkaamalla levyyn uria tai käyttämällä valmiiksi viillotettuja taipuisia levyjä.



Suihkuseinä

Laadi oma yksilöllinen suihkutilasi Jackoboard® Märkätila-levyjen avulla! Leikkaa levyt sopivan korkeiksi ja leveiksi. Kiinnitä levyt ruuveilla ja niihin sopivilla aluslevyillä. Varmista kiinnitys liimamassalla. Korkeussuunnassa tulisi olla vähintään 6 kiinnityskohtaa. Ennen kuin kiinnität levyt pysyvästi, tar-

kasta, että seinä on suorassa. Sulje kaikki levyjen saumat ja ruuvien aukot sekä lattian ja seinän yhtymäkohta vahvikenauhalla ja VTT-sertifikaatin mukaisella siveltävällä vedeneristeellä. Voit tiivistää saumat ja läpiviennit myös Board-Fix® Liimamassalla ilman erillistä vedeneristystä.



Raskaiden esineiden kiinnitys

Tee ylimääräisiä kiinnityskohtia pesualtaiden, kaappien ja muiden raskaiden esineiden kiinnittämistä varten. Asenna seinä-WC toimittajan ohjeiden mukaisesti.

Kevyiden esineiden kiinnitys

Pyyhetankojen, WC-rullan pidikkeiden ja muiden kevyiden esineiden kiinnittäminen on helppoa. Tarvitset betoniporan, ruuveja sekä muovisia kiinnitystulppia.

- Pora betoniporalla laattaan ja levyyn reikä.
- Aseta reikään muovinen kiinnitystulppa, joka soveltuu käytettäväksi XPS-levyjen kanssa.
- Kiinnitä esine ruuvaamalla kiinnitysruuvi muovitulppaan.



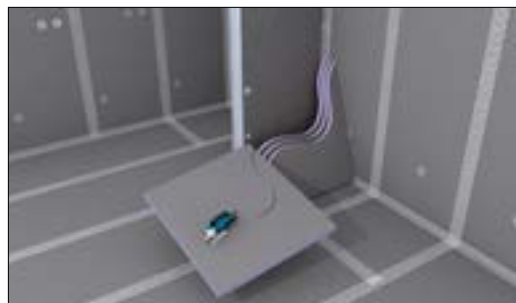


Penkin rakentaminen

Leikkaa kantava rakenne pistosahalla ja kiinnitä se lattiaan tai seinään liuotinaineettomalla asennusliimalla. Varmista kiinnitys tarvittaessa ruuveilla. Levyn on oltava vähintään 30 mm paksu. Runkolevyjen etäisyys saa olla korkeintaan 400 mm.

Aseta taipuisa levy viillotettu puoli alaspäin ja kiinnitä se liimaamalla. Saat lisätukevuutta kiinnittämällä levyn sieltä täältä ruuveilla. Tämän jälkeen voit laatoittaa rakennelman.

Taipuisien Jackoboard® Märkätilalevyjen hyödyntämisessä on vain mielikuvitus rajana!



Taipuisa levy kaarevia muotoja varten

Taipuisa Jackoboard® Märkätilalevy on viillotettu valmiiksi tehtaalla, jotta voit taivuttaa sitä helposti kuten kuvassa. Levy on viillotettu joko pitkittäis- tai poikittaissuunnassa. Aseta levy viillotettu puoli alaspäin (tai sisäänpäin) ja kiinnitä se liimaamalla ja tarvittaessa ruuveilla.

Kiinnitys kivi- ja betoniseinään

Remontoitavana on vanha kylpyhuone, jossa on kiviseinät. Suosittelemme 10, 12 tai 20 mm:n paksuisia Jacko-board® Märkätilalevyjä. Märkätilalevy peittää seinän halkeamat, tasoittaa epätasaisuudet ja suoristaa seinät.

Poista kaikki irtonainen laasti, maali tai tapetti seinältä ennen levyn kiinnittämistä.

Mittaa ja merkitse levyn haluttu korkeus tai pituus. Leikkaa levyt mattoveitsellä yhdeltä puolelta, taita ja viimeistele leikkaus toiselta puolelta.

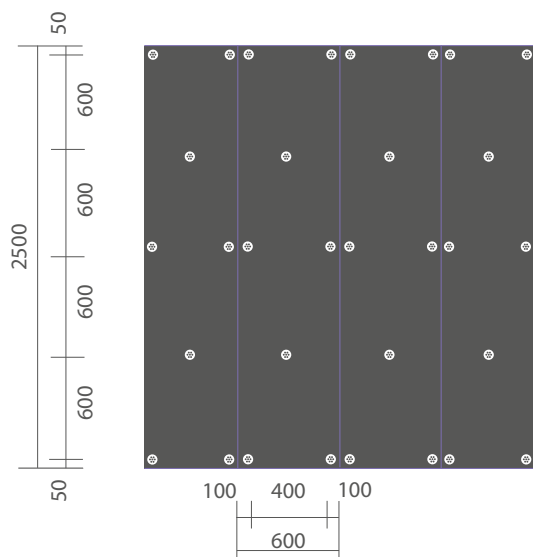
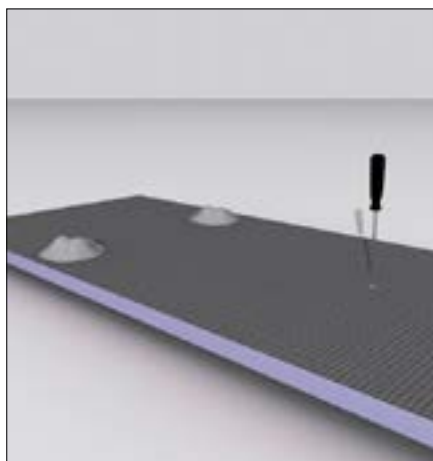
Kiinnitä levy seinään suuren laatan tavoin ja varmista suoruus vesivaakaa käyttäen. Mikäli kiinnityslaastin kiinnittymistä seinään ei pystytä toteamaan, kiinnitys tulee varmistaa ankkurinauloja käyttäen. Tarkemmat ohjeet asennuksesta ja vedeneristämisestä erillisellä ohjeella.

Mikäli Jacko-board® Märkätilalevyn kiinnittäminen kiinnityslaastin avulla ei onnistu alustan epätasaisuuden takia, voidaan käyttää laastinokareilla pistemäisesti tehtävää piste-kiinnitystä sekä lisäksi laastinokareiden kohdalle laitettavia ankkurinauloja.

Pistekiinnitystä käytettäessä rakennuslevyjen tulee olla vähintään 20 mm paksuisia. Leikkaa levyt ensin oikean kokoisiksi ja merkitse laastinokareiden paikat lyömällä levyyn reiät ruuvimeisselillä tai naskalilla.

Lisää reikien päälle laastinokareet. Nosta levy seinää vasten ja naputtele varovasti paikalleen kumivasaralla. Kun laastinokareet ovat täysin kuivuneet, poraa aiemmin lyötyjen reikien läpi 8 mm:n reiät ja kiinnitä levyt Jacko-board® Ankkurinauloilla.

Kaikki levyjen saumat tulee käsitellä erillisen vedeneristysohjeen mukaisesti.



Kiinnitys kivi- tai betoniseinään

Kiinnitys rankarakenteeseen

Jackoboard® Märkätilalevyt voidaan asentaa suoraan puu- tai metallirankarungon päälle.

Kun runkojako on k600, käytettävien levyjen paksuuden on oltava vähintään 20 mm. Kun runkojako on k300, on käytettävä vähintään 10 mm paksuja märkätilalevyjä.

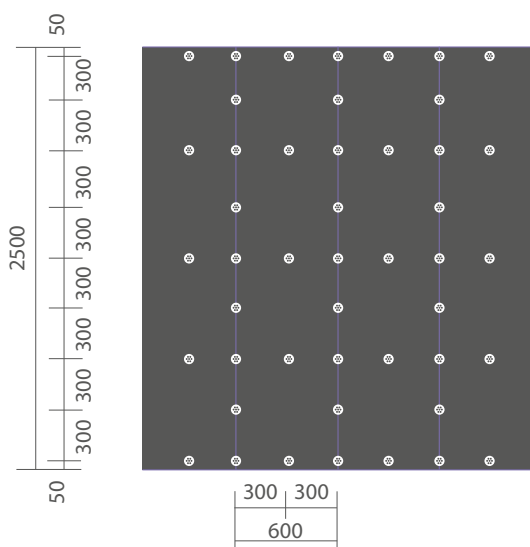
Mittaa ja merkitse levyn haluttu korkeus tai pituus. Leikkaa levyt veitsellä yhdeltä puolelta, taita ja viimeistele leikkaus toiselta puolelta.

Kiinnitä levyt saumakohdistaan ruuveilla ja aluslevyillä. Suositeltu kiinnityskohtien välinen etäisyys on korkeussuunnas-

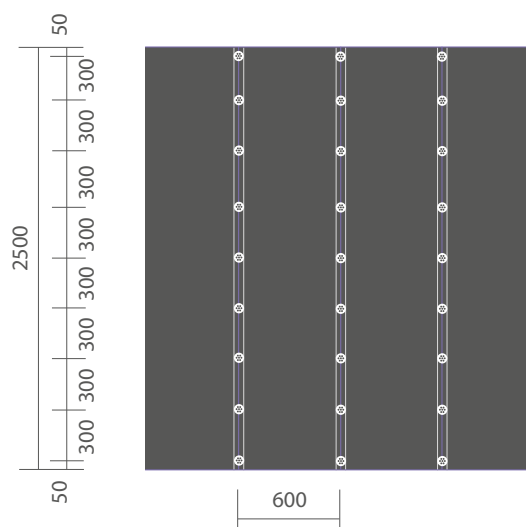
sa 300 mm. Käytä ruuvia, joka on vähintään 20 mm levyn paksuutta pidempi. Tarkemmat ohjeet asennuksesta ja vedeneristämisestä erillisellä ohjeella.

Tee ylimääräisiä vahvistuksia rankarakenteeseen pesualtaiden, kaappien ja muiden raskaiden esineiden kiinnittämistä varten tai mikäli haluat tavallista jäykemmän alustan laatoitukselle.

Tiivistä saumat ja läpiviennit Board-Fix® Liimamassalla ilman erillistä vedeneristystä tai vesieristemassalla ja vahvikenauhallalla erillisen vedeneristysohjeen mukaisesti.



Jackoboard® Märkätilalevy:
Levyn paksuus 10 mm: Kiinnitys rankarakenteeseen k300



Jackoboard® Märkätilalevy:
Levyn paksuus 20 mm: Kiinnitys rankarakenteeseen k600

OMINAISUUS	STANDARDI	YKSIKKÖ	MÄRKÄTILALEVY
Paksuus - mm		kg/m ²	Paino - kg
4			3,3
6			3,3
10			3,3
12,5			3,4
20			3,5
30			3,8
40			4,2
50			4,6
60			5,0
80			5,8
Lämmönjohtavuus λ_d	EN13164	W/(mK)	0,034 ¹⁾
Puristuslujuus 10 % muodonmuutoksella	EN826	kPa	300 ²⁾
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin μ (riippuvainen paksuudesta)	EN12086	-	200–60
Vedenimukyky pitkäaikaisessa upotuksessa	EN12087	til-%	≤1
Laastin ja ydinmateriaalin välinen tartuntavetolujuus	EN1607	kPa	200
Palokäyttäytyminen	EN13501-1		E
Työskentelylämpötila		°C	-50—+75
Suurin sallittu laattojen aiheuttama kuormitus		kg/m ²	100

1) 80 mm paksulle Jackoboard® Märkätilalevylle $\lambda_d=0,035$ W/(mK)

2) Puristuslujuus 10 % muodonmuutoksella 20 mm paksulle Jackoboard® Märkätilalevylle on 200 kPa.



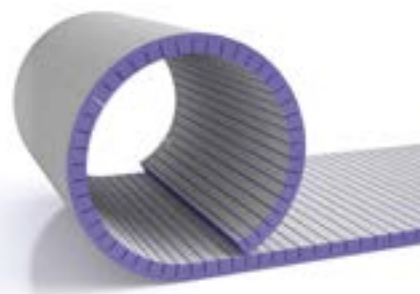
Märkätilalevy

PAKSUUS (mm)	LEVEYS (mm)	PITUUS (mm)
4	600	1300
6	600	1300
10	600	2600
12,5	600	2600
20	600	2600
30	600	2600
40	600	2600
50	600	2600
60	600	2600
80	600	2600



Taipuisa levy

PAKSUUS (mm)	LEVEYS (mm)	PITUUS (mm)
30	600	1300 ¹⁾
30	600	2600 ²⁾
50	600	1300 ¹⁾
50	600	2600 ²⁾



¹⁾ Viillotettu poikittaissuunnassa

²⁾ Viillotettu pitkittäissuunnassa

30 mm voidaan taivuttaa ulkohalkaisijaltaan 520 mm:iin.
50 mm voidaan taivuttaa ulkohalkaisijaltaan 1060 mm:iin.

Kulmaosa

PAKSUUS (MM)	LEVEYS (MM)	PITUUS (MM)
20	150 + 150	2600
20	200 + 200	2600
20	300 + 300	2600
20	400 + 200	2600



