

...wedi®

-lattiaratkaisut märkätiloissa

2/2018



wedi-levyt soveltuvat käytettäväksi märkätilojen lattioissa. Lattioissa käytettävien levyjen minimipaksuus on 10 mm ja laatoituksessa käytettävien keraamisten laattojen vähimmäiskokosuositus 90 x 90 mm. wedi Fundo -kallistuslevyissä on valmiit kaadot ja levyjä on mahdollista käyttää sekä perinteisen pyöreän lattikaivon että linjalattikaivojen, kuten esim. Unidrain, kanssa.

WEDI FUNDO -LATTIARATKAISU

Fundo-lattialevy kaivoreiällä (koko: 900 x 900 x 40 mm) on valmistettu yhteensopivaksi Serres Oy:n tyyppihyväksytyjen lattikaivojärjestelmien kanssa. Kaivojärjestelmät ja wedi 610 -kiinnitys- ja tiivistysmassa ovat yhteensopivat Mapegum WPS -märkätilojen pintarakenne- ja vedeneristejärjestelmän kanssa.

Fundo-kallistuslevyjen (1 ja 2) nimelliskaltevuus on 1 cm / 100 cm. Fundo-kaivokappaleen (900 x 900 mm) nimellispaksuus pienenee levyn reunoilta kaivoa kohti 16 mm, jolloin las kennallisesti kaatoa on 1,6 cm / 45 cm.



Fundo-lattialevy kaivoreiällä

Fundo-kallistuslevy

RATKAISUN OSATERIJÄT

Tuote	Dokumentti
Serres Oy: Vieser-kaivot + korokerengas	Tyyppihyväksyntä VTT-RTH-00080-10
wedi GmbH: wedi-levy + Mapegum WPS	wedi + Mapegum WPS -märkätilajärjestelmä VTT-C-3048-08
Laattapiste Oy: Mapegum WPS + Vieser-kaivot	Mapegum WPS -märkätilajärjestelmä VTT 204/05

ALUSTA

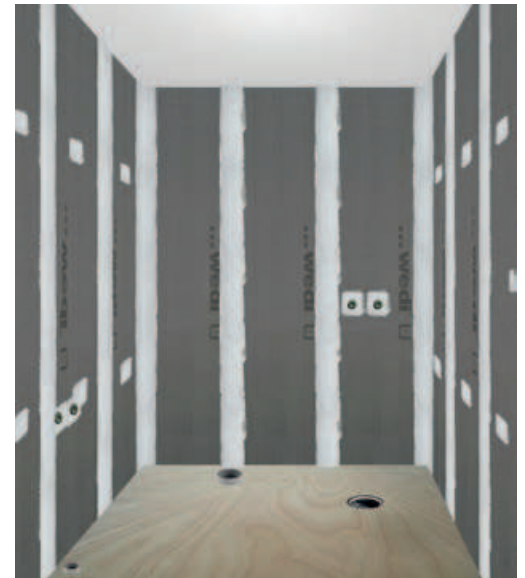
- wedi Fundo -lattiaratkaisu voidaan asentaa joko betoni- tai puupohjaiselle alustalle. Lattialevyt tulee kuitenkin aina asentaa sataprosenttiselle alustalle.
- Alustan tasaisuuden tulee olla ± 2 mm / 2000 mm matkalla.
- Puupohjaisina alustoina voivat toimia esim. vedenkestävästi liimattu 21 mm vaneri tai 22 mm lattialastulevy.
- Vieser-kaivoa varten puualustaan tehtävän reiän koko on $\varnothing 170$ mm.

KAIVON JA KOROKERENKAAN ASENNUS

- Kaivo ja sen tukirakenteet tulee olla asennettu Serres Oy:n ohjeiden mukaisesti.
- Kaivon korkeus määritetään siten, että sen yläreuna jää betoni- tai puulattian pinnan tasalle.
- **HUOM!** Puurakenteisen lattian tukirakenteisiin kiinnitetyn kaivon laipan yläreunan tulee olla samalla tasolla kuin lattiakannattajan yläreuna.
- Vieser-korokerengas katkaistaan mittaansa kohtisuoraan (yleensä n. 19 mm päästä laipan alapuolelta), jonka jälkeen katkaistu reuna hiotaan ja korokerenkaaseen kiinnitetään sen valkoinen tukiosa.
- Korokerenkaan korkeus määritellään siten, että sen laippa lepää suoraan betoni- tai puulattian päällä.
- Korokerenkaan tarkka katkaisukohta riippuu puualustoilla levytyksen nimellispaksuudesta ja toleransseista.
- Korokerenkaan mitoitus voidaan sovittaa lattiakaivossa, josta on poistettu tiiviste.



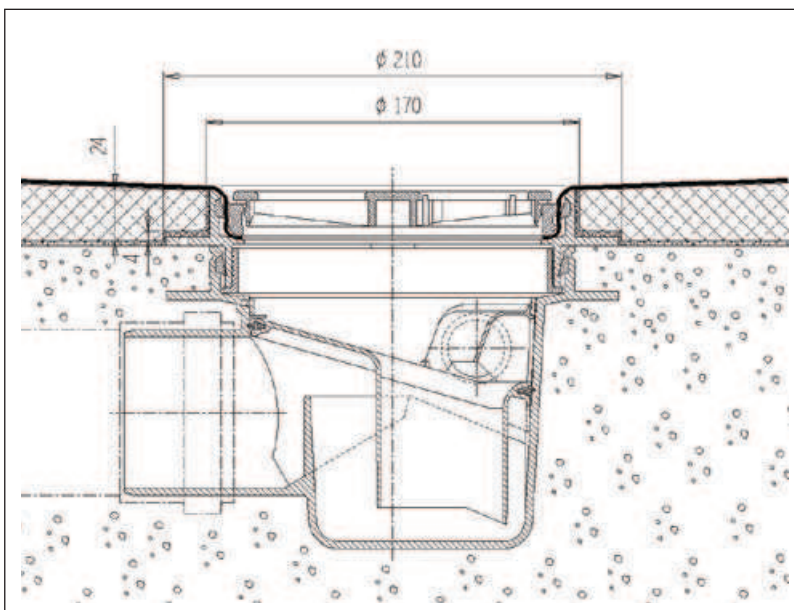
Lattiassa betonialusta.



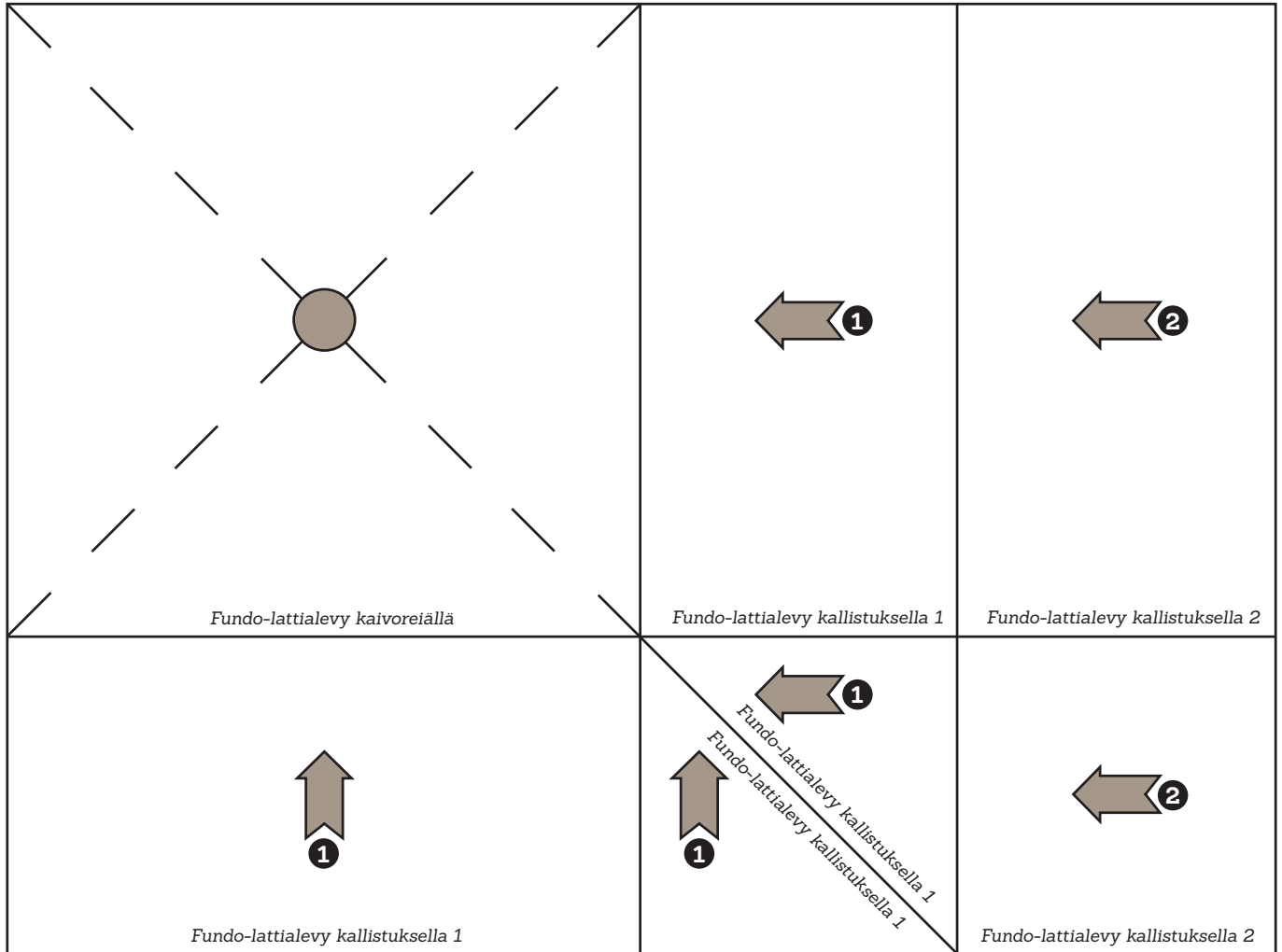
Lattiassa puupohjainen levyalusta.



Asenna korokerengas puu-/betonialustan päälle.



FUNDO-LATTIALEVYJEN ASENNUS



KAATOJA VOIDAAN JATKAA ASENTAMALLA 12,5 MM WEDI-LEVY KALLISTUSLEVYN ALLE

- 3. levyrivi = 12,5 mm levy + kallistuslevy 1
- 4. levyrivi = 12,5 mm levy + kallistuslevy 2

- Lattialevyjen ja seinärakenteiden väliin asennetaan soveltuva irrotuskaista.
- Fundo-kaivokappale asennetaan nopeasti kovettuvalla ja kuivuvalla Mapei Elastorapid -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 C2 FTE S2) täydellisellä kiinnityksellä kaksoiskiinnitysmenetelmää käyttäen.
- Korokerenkaan laipan vaakapinnalle levitetään noin 6 mm paksu kerros wedi 610 -kiinnitys- ja tiivistysmassaa, joka levitetään tasaiseksi kerrokseksi peittämään laippa.
- Korokerenkaan pystypinnalle pursotetaan noin 10 mm paksu kerros wedi-610 -kiinnitys- ja tiivistysmassaa, joka levitetään "kaulukseksi" pystypinnan ympärille.



Levitä kiinnityslaastia kaivokappaleen alueelle.

FUNDO-LATTIALEVYJEN ASENNUS

- Fundo-kaivokappale asennetaan tuoreeseen kiinnityslaastiin keskeisesti siten, ettei se jää kantamaan korokerenkkaan laipan päälle.
- Levy "hierotaan" kiinni alustaan ja asennuksessa voidaan tarvittaessa käyttää apuna lautaa ja kuminuijaa. Kiinnityksen oikeellisuus varmistetaan vatupassilla.
- Korokerenkkaan ja Fundo-kaivokappaleen välistä ylös pursuava wedi 610 -kiinnitys- ja tiivistysmassa levitetään kohti levyn reunaa. Samalla varmistetaan, että korokerenkkaan ja Fundo-kaivokappaleen välinen rako on täynnä massaa.
- Korokerenkkaan sisäpinta jätetään puhtaaksi vastaanottamaan itseliimautuva MapeArk-kaivokappale.
- Kaivolevyn asennuksen jälkeen kiinnitetään samalla tavalla kaivolevystä pois päin ensin kallistuslevy 1 (paksuus 40 - 46 mm) ja sen jälkeen kallistuslevy 2 (paksuus 46 - 52 mm).
- Lattian pinta-alan niin vaatiessa jatketaan kallistusta asentamalla kiinnityslaastilla ensin wedi-rakennuslevy 12,5 mm, jonka päälle liimataan wedi 610 -kiinnitys- ja tiivistysmassalla kallistuslevy 1. Tällöin levyrakenteen kokonaispaksuus on 52 - 58 mm.
- Kaivokappaleen ja kallistuslevyjen kiinnitys puualustoilla varmistetaan mekaanisesti ruuveilla ja wedi-aluslevyillä, menekki väh. 5 kpl / m².
- Ruuvien pituus = levyn paksuus + väh. 20 mm. Huomioi ruuvien pituuden muutos levyjen paksuuden muuttuessa.
- Ruuvit kiinnitetään levyjen saumoista ja kiristetään siten, että ne painuvat aluslevyineen levypinnan tasaan.
- Levysaumoista mahdollisesti ylipursuava massa tasataan levysauman päälle.



Asenna Fundo-kaivokappale paikoilleen.



Jatka levytystä kaivolta pois päin.

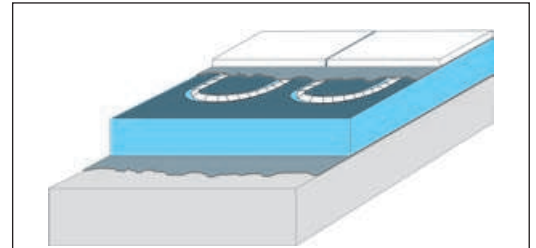


Vahvista kiinnitys puualustoilla mekaanisesti.

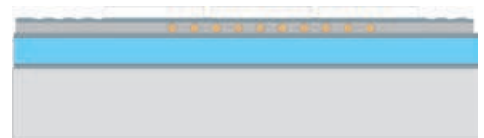


LATTIALÄMMITYKSEN ASENTAMINEN (tarvittaessa)

- Vesikiertoiset järjestelmät voidaan asentaa lattialevyyn jyrskytyyn uraan (kuva 5). Putket ja urat peitetään kiinnityslaastilla ja lattiaan asennetaan kauttaaltaan alkalinkestävä lasikuituverkko (66002051), joka edelleen peitetään kiinnityslaastilla.
- Sähkökäyttöiset lattialämmityskaapelit suositellaan asennettavaksi levyn pintaan laastikerrokseen (kuva 2) esim. Mapei Uniplan Eco.
- Huomioi asennuksissa ja tuotevalinnoissa lämmitysjärjestelmäkohtaiset ohjeet.



Kuva 1



Kuva 2

LATTIAN VEDENERISTYS

- Lattia vedeneristetään kauttaaltaan Mapei Mapegum WPS -massalla voimassaolevan VTT-sertifikaatin (VTT-C-3043-08) mukaisesti.
- Levysaumoissa voidaan käyttää sekä WPS- että MapeTape-vahvikenauhoja.
- Vedeneriste liitetään Vieser-lattiakaivojärjestelmään MapeArk-kaivokappaleella.



Tiivistä saumat nauhoilla ja asenna kaivolaippa.



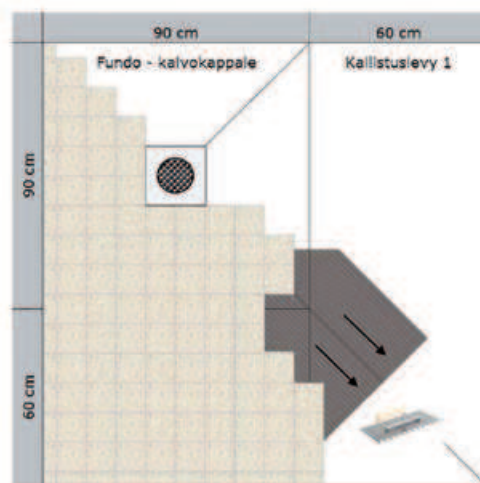
Vedeneristä lattia Mapegum WPS -järjestelmän mukaisesti.



LATTIAN LAATOITUS

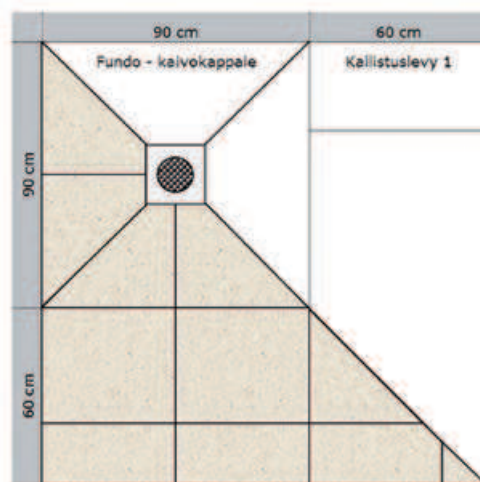
- wedi Fundo -lattialevyt mahdollistavat myös suurempien lattialaattojen käytön kylpyhuonetoissa.
- Laatan valinnassa tulee kuitenkin aina huomioida laatan soveltuvuus märkätilojen lattioihin.
- Voimassaolevassa wedi-levyn VTT-sertifikaatissa on keraamisen lattialaatan pienimmäksi kooksi määritelty 90 x 90 mm, koska oletusarvoisesti märkätiloihin sijoitetaan pyykinpesukone. Pesukone voi aiheuttaa keraamiselle päällysteelle tavanomaista suuremman pistekuorman.
- Laatat kiinnitetään normaalimenetelmin. Laatoituksessa käytetään standardin SFS EN 12004 luokan C2 mukaisia kiinnitysaineita. Esim. Mapei Ultralite S1.
- Lattialevyjen jirien takia pieniä (esim. 10 x 10 cm) laattoja asennettaessa tulee huomioida seuraavat seikat (ks. kuva).
- Lattialevyille kauttaaltaan levitetyn kiinnityslaastikerroksen jälkeen laasti kammataan laastikkamalla jirisaumojen suuntaisesti. Näin saavutetaan riittävä kiinnityslaastikerros myös levyjen jirisauman kohdalle, eikä laatta jää kantamaan jirin molemmin puolin.
- Kun halutaan käyttää suurempia laattoja (esim. 45 x 45 cm), leikataan laatat lattialevyjen jirisaumojen mukaisesti kulmasta kulmaan (kuva).
- Laattojen leikatut reunat viimeistellään esim. hiomalla ennen kiinnittämistä. Koska suuremmat lattialaatat on leikattava, suosittelemme käyttämään tasa-aineisia porcellanatolaattoja. Näin leikatun laatan reunasta saadaan siisti.
- Saumauksessa käytetään standardin SFS EN 13888 luokan CG2 WA mukaisia sauma-aineita. Esim. Mapei Ultracolor Plus. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää luokan RG Mapei Kerapoxy Design -epoksisauhausmassaa.
- Keraamisten laattojen joustavissa saumoissa ja materiaalirajoissa käytetään standardin SFS EN 15651 mukaista homesuojattua Mapei Mape-sil AC - tai Mape-sil LM -silikonia.

Esimerkkilaatoitus 10 x 10 cm laatoilla



HUOM. Laastin levitys levyjen jirisauman suuntaisesti

Esimerkkilaatoitus 45 x 45 cm laatoilla



Laatat leikataan lattialevyjen kallistusten mukaisesti

