

(14.11.2025)

Wedi työohjemalli: märkätilojen seinärakenteet

Yleistä Wedi-rakennuslevyjä voidaan käyttää erilaisissa märkätilojen seinärakenteissa niin uudis- kuin korjausrakentamisessakin. Seinärakenne määrittelee käytettävän wedi-rakennuslevyn minimipaksuuden sekä kiinnitystavan. Ohuin märkätiloihin sertifioitu levypaksuus on 4 mm.

Työohjeman tekstit on tarkoitettu suunnittelun tueksi oikean toteutustavan määrittelemiseksi yleisimmille märkätilojen seinärakenteille. Tarkemmat asentamiseen liittyvät yksityiskohdat on esitetty wedi-märkätilajärjestelmän asennusohjeessa ja detaljikuvissa.

Rankarakenteiset seinät

Wedi-rakennuslevyn minimipaksuus määräytyy rankajaon perusteella: runkotolppajako k/k 300; $\geq 12,5$ mm levy ja runkotolppajako k/k 600; ≥ 20 mm levy. Jos rankajako on muu kuin edellä mainitut, tulee varmistaa asennustapa ja levyn paksuus valmistajan asennusohjeista.

Asenna tulevia kiinto- ja vesikalusteita varten tarvittavat lisätuet rankojen väliin ennen levytystä. Tarvittavat läpiviennit työstetään levyihin soveltuvin työvälinein ennen levyjen kiinnittämistä.

Wedi-rakennuslevy voidaan kiinnittää rankaan käyttäen wedi 610 -liimamassaa toimittajan ohjeiden mukaisesti tai rankaan soveltuvilla ruuveilla ja aluslevyillä alla olevan ohjeistuksen mukaisesti.

Puurankaan (esim. kertopuu) valitaan soveltuva puuruuvi ja metallirankaan soveltuva itseporautuva ruuvi. Ruuvien paksuus on n. 4,5 mm ja pituus n. 3 x levyn paksuus, mutta kuitenkin niin, että levyt voidaan kiinnittää lujasti alustaan. Ruuvien ja aluslevyjen määrän tulee olla vähintään 5 kpl / m² vastaten 8 kpl / levy / 1,5 m².

Pystysuuntaisten levysaumojen tulee sijaita aina rangan kohdalla. Mikäli levyt asennetaan vaakaan ja rangat ovat pystysuuntaiset, tulee levyjen vaakasaumoissa aina käyttää wedi 610 -liimamassaa.

Levytys jätetään irti lattiapinnasta n. 3 mm ja rako täytetään wedi 610 -liimamassalla.

Levysaumojen, läpivientien sekä kiinnikkeiden kantojen tiivistys tehdään wedi-sertifikaatin mukaisesti wedi 610 -liimamassalla tai kohteessa käytettävällä vedeneristeellä ja vahvikkeilla ohjeensa mukaisesti.

Levyseinän ja kiviaineslattian liitos tehdään lattian vedeneristämiseen käytettävän vedeneristysjärjestelmän ohjeiden mukaisesti.

Kivirakenteiset oikaistavat seinät

Seinien oikaisuissa käytetään vähintään 20 mm paksua wedi-rakennuslevyä. Oikaistava alustarakenne voi olla esim. betoni, tiili, kevytsoraharkko, kevytbetoniharkko/Siporex tai lujasti kiinni oleva puhdas keraaminen laatoitus.

Levyt kiinnitetään pistekiinnitysmenetelmällä, kiinnityslaastilla ja galvanoiduilla wedi-kiinnikkeillä. Kiinnikkeitä tulee olla vähintään 5 kpl / m² vastaten 8 kpl / levy / 1,5 m². Kiinnikkeiden (lyöntiankkuri) pituus on 50 mm - 140 mm ja niiden tulee ulottua kantavaan seinärakenteeseen vähintään 35 mm.

Ennen asennustyön aloittamista mittaa oikaisutarpeet eri seinien osalta ja suunnittele levytyksen eteneminen. Työstä tarvittavat läpiviennit levyihin soveltuvin työvälinein ja asenna levyt pistekiinnitysmenetelmällä asennusohjeen mukaisesti. Varmista levytetyn ja oikaistun seinän suoruus työn edetessä pitkällä vatupassilla.

Vahvista seinärakenne tarvittaessa tulevien kiinto- ja vesikalusteiden asennuskohdista esim. ylimääräisellä kiinnityslaastitäytöllä tai wedi-levyn taakse liimatulla tukevalla, kosteudenkestävällä vaneri-/komposiittipalalla.

On suositeltavaa pyrkiä rakenteeseen, jossa alustan ja levyn väliin jää n.10 mm paksu laastikerros. Tarvittaessa (suurempia oikaisuja tehtäessä) voidaan käyttää lisäksi wedi-levyä täyte- ja tukipaloina, jotta vältetään liian paksuulta kiinnityslaastikerroksilta.

Levytys jätetään irti lattiapinnasta n. 3 mm ja rako täytetään wedi 610 -massalla. Wedi 610 -massaa käytetään myös jokaisessa suoran seinän, nurkan tai kulman levysaumassa.

Levysaumojen, läpivientien sekä kiinnikkeiden kantojen tiivistys tehdään wedi-sertifikaatin mukaisesti wedi 610 -liimamassalla tai kohteessa käytettävällä vedeneristeellä ja vahvikkeilla ohjeensa mukaisesti.

Levyseinän ja kiviaineslattian liitos tehdään lattian vedeneristämiseen käytettävän vedeneristysjärjestelmän ohjeiden mukaisesti.

Kivirakenteiset suorat seinät

Suorilla seinillä (esim. betoni, tiili, kevytsoraharkko, kevytbetoniharkko/Siporex tai lujasti kiinni oleva puhdas keraaminen laatoitus), jotka eivät vaadi oikaisua, voidaan käyttää myös ohuimpia 4 ja 6 mm wedi-rakennuslevyjä.

Tarvittavat läpiviennit työstetään levyihin soveltuvin työvälinein ennen levyjen kiinnittämistä.

Levyt kiinnitetään lujaan kiviainesseinään kiinnityslaastilla, esim. kevennetty ja hyvin alle levittyvä mira z-fix. Laastipeittokiinnitys tehdään 100 %:lla laastin peittävyydellä.

Levyjen kiinnitys varmistetaan galvanoiduilla wedi-kiinnikkeillä, joita on oltava vähintään 5 kpl / m² vastaten 8 kpl / levy / 1,5 m² tai 4 kpl / levy / 0,75 m². Kiinnikkeiden (lyöntiankkuri) pituus on 50 mm – 140 mm. Kiinnikkeet asennetaan heti levyjen asentamisen edetessä ja niiden tulee ulottua kantavaan seinärakenteeseen vähintään 35 mm.

Levyt voidaan asentaa myös ilman kiinnikkeitä 100 %:n kiinnityslaastipeitolla. Alustan tulee tällöin olla luja, kiinteä ja pohjustettu tartunnan varmistamiseksi.

Levytys jätetään irti lattiapinnasta n. 3 mm ja rako täytetään wedi 610 -massalla.

Levysaumojen, läpivientien sekä kiinnikkeiden kantojen tiivistys tehdään wedi-sertifikaatin mukaisesti wedi 610 -liimamassalla tai kohteessa käytettävällä vedeneristeellä ja vahvikkeilla ohjeensa mukaisesti.

Levyseinän ja kiviaineslattian liitos tehdään lattian vedeneristämiseen käytettävän vedeneristysjärjestelmän ohjeiden mukaisesti.

Peltikasettiseinät

Elementtikylpyhuoneen peltikasettiseinät voidaan saneerata levyttämällä ne uudelleen märkätilaan soveltuvalla rakennuslevyllä kuten wedi xps-levyt. Levytys toteutetaan irrotuskaistojen päälle, jotta uuden ja vanhan rakenteen väliin muodostuu ilmaväli (RT 103811 Märkätilojen rakenteiden korjaus).

Muovipinnoitetut peltikasettiseinät puhdistetaan mahdollisista saippua-/shampoojäämistä ennen levytystä esim. Fila PS87 Pro -puhdistusaineella.

50 mm leveät ja 5 mm paksut tarrakiinnitteiset irrotuskaistat kiinnitetään puhdistetulle peltikasettiseinälle (yleensä vaakaan). Vaaka-asennuksessa irrotuskaistaan tulee jättää pystysuuntainen ilmarakoväli. Irrotuskaistojen väli määrittää käytettävän wedi-levyn paksuuden: irrotuskaistat k/k 300; $\geq 12,5$ mm levy ja irrotuskaistat k/k 600; ≥ 20 mm levy.

Irrotuskaistoilla tehdään ilmarako peltikasettialustan ja wedi-levyn väliin. Jos ilmarako pääsee tuulettumaan välikattotilaan, siten että välikattotilasta on tuuletusmahdollisuus eteenpäin, porataan alimmaiseen (jos levyasennus tehdään vaakaan) irrotuskaistaväliin, jokaiseen peltikasettiin 10–12 mm reikä. Jos tuulettuminen ei ole mahdollista, porataan 10–12 mm reiät vastaavasti jokaiseen irrotuskaistaväliin.

Asenna tulevia kiinto- ja vesikalusteita varten tarvittavat lisätuet ennen levytystä. Kaikkien levyreunojen tulee olla tuettuja. Tarvittavat läpiviennit työstetään levyihin soveltuvin työvälinein ennen levyjen kiinnittämistä. Peltikasettiseinän alareunan ja betonilattian välinen kolo täytetään wedi-levystä leikatulla kappaleella, joka kiinnitetään wedi 610 -massalla.

Wedi-rakennuslevyt kiinnitetään peltikasettiseinään irrotuskaistan kohdalta itseporautuvilla uppokantaruuveilla ja wedi-aluslevyillä vähintään 5 kpl / m², vastaten 8 kpl / levy / 1,5 m². Ruuveja ei tule kiinnittää peltikasettien väliseen saumaan.

Levytys jätetään irti lattiapinnasta n. 3 mm ja rako täytetään wedi 610 -massalla.

Levysaumojen, läpivientien sekä kiinnikkeiden kantojen tiivistys tehdään wedi-sertifikaatin mukaisesti wedi 610 -liimamassalla tai kohteessa käytettävällä vedeneristeellä ja vahvikkeilla ohjeensa mukaisesti.

Levyseinän ja kiviaineslattian liitos tehdään lattian vedeneristämiseen käytettävän vedeneristysjärjestelmän ohjeiden mukaisesti.