

Seinän vesihöyryavoin lisälämmöneristys Silikaattilevyillä

Weber Silikaattilevyllä (kalsiumsilikaattilevy) voidaan lisätä sisäpuolista lämmöneristystä samalla kun varmistetaan vesihöyryavoin rakenne. Silikaattilevyä käytetään esimerkiksi puolilämpimien asuinkäyttöön muunnettavien rakennusten sekä kellareiden lisäeristämässä tai museoviraston suojelemassa kohteissa, joissa ulkopuolinen eristäminen ei ole mahdollista.

- Vesihöyryavoin ratkaisu
- Helppo asentaa ja työstää
- Markkinoiden paras lämmöneristyskyky
- Palamaton, ympäristöystävällinen
- Epäorgaaninen ja diffuusioavoin lämmöneristys- järjestelmä
- Voidaan tarvittaessa yhdistää ja käyttää yhdessä kapillaarikatkon injektointiratkaisun yhteydessä
- Päästää seinään tulevan kosteuden hallitusti huonetilaan, josta se tulee ilmanvaihdolla tuulettaa ulos

Käyttökohteet

Massiiviset tiili- ja betonirakenteet, puolilämpimät tilat, jotka muunnetaan asuinkäyttöön sopiviksi, kohteet joiden julkisivu on suojeltu, kylmät kellarinseinät yms. missä esiintyy pinnassa kondensoitumisesta johtuvaa kosteusrasitusta. Märät alustat tarvittaessa käsitellään Superflex D2 tai webertec 933 ennen Silikaattilevyjen asennusta. Ratkaisu soveltuu erinomaisesti kivirakenteiden lisä lämmöneristämiseen.

Alusta

Maalit ja heikot tasoitteet poistetaan puhtaaseen ja lujaan pintaan asti. Hiontapöly puhdistetaan huolellisesti imuroinnilla. Pintojen tulee olla lujia, kiinteitä, kantavia ja puhtaita tartuntaa heikentävistä aineista. Halkeamat voidaan tarvittaessa injektoida **weber injection epoxy** -tuotteella ko. työohjeen mukaisesti. Rakenteessa kapillaarisesti pystysuunnassa nouseva kosteus voidaan estää **weber Kapillaarikatkon injektoinnilla**. Mikäli rakenteessa esiintyy liikkeitä, on alustan oikaisun yhteydessä käytettävä verkotusta.

Työohjeet

Silikaattilevyjen muuraus

Imevät alustat kostutetaan ja alusta oikaistaan tarvittaessa **weber 410 Ohutrappauslaastilla**. Mikäli rakenteessa esiintyy liikkeitä, on alustan oikaisun yhteydessä käytettävä verkotusta.



Silikaattilevyt kiinnitetään seinään **weber 408 Liimalaastilla**. Laastia levitetään aluksi koko harkon pintaan ja harkot painetaan kiinni alustaan. Muuraus pyritään tekemään niin, että päällekkäiset harkkokerrokset muurataan limitykseen. Kun Silikaattilevyjä käytetään kattopintojen lisäeristämiseen, kiinnitys varmistetaan mallidetaljien mukaisesti käytettävillä mekaanisilla kiinnikkeillä.

Seinän pinnoitus

Seinäpinta tasoitetaan **weber V+ Hienotasoitteella**. Tasoitetyössä käytetään weber Tasoiteverkkoa, joka painetaan märkään tasoitteeseen. Verkon yli levitetään välittömästi sama tasoite siten, ettei verkon pintakuvio näy läpi. Tasoitetta käytetään vähintään 3-4 mm ja verkko limitetään 50 mm. Maalaus voidaan suorittaa esim. **weber 303 Silikaattimaalilla**.

Huom! Sisäpuolisen eristyksen vaikutus rakenteen kosteuskäyttämiseen on huomioitava suunnittelussa. Mahdolliset seinään tulevat kiinnitykset tulee ulottaa kantavaan runkoon saakka.

Silikaattilevyjen lämmönjohtavuus: lambda-arvo = 0,042 W/mK.

Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin: 2

Levyjä saatavana paksuuksissa 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 ja 200 mm

TUOTTEET

1. weber 410
2. weber Lasikuituverkko 6 mm
3. weber 408
4. weber Silikaattilevy
5. weber V+
6. weber Tasoiteverkko 2,5 mm
7. weber 303 Silikaattimaali

