

FLO paigaldusjuhhis

Aluspind

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes visuaalselt kuivale ja tasasele alusele. Aluspind peab olema ilma veelompideta ning lahtine vesi tuleb eemaldada. Aluskonstruktsiooni pealispinna pinnaklass soovituslikult A (BY 45 järgi). Õõnespaneelide vuugi- ja monoliitsete osade monolitiseerimis betoon tuleb tasandada samuti soovituslikult vastavalt klassile A.

Aluskonstruktsioon peab omama normidele vastavat kandevõimet ja jäikust. Kui isolatsiooni paigaldatakse mitmes kihis, tuleb jälgida, et erinevate kihtide plaatide omavaheline ülekate oleks vähemalt 100mm. Helisilla läbilõikamiseks vertikaalsete piirdekonstruktsioonide juures on vajalik paigaldada vastu piiret vertikaalne isolatsioon (näiteks FLO-20 mm) kõrgusega, mis ulatub põranda viimistluskihi alla. Betoonist pealevalu korral tuleb isolatsiooni peal kasutada betoonivalukaitset (näiteks filterkangas või ehituskile), et vältida betooni tungimist plaatide omavaheliste liitekohtade vahele, mistõttu halveneks konstruktsiooni heli- ja mürasummutusvõime.

Kogu isolatsiooniplaatide paigaldamistööde ajal tuleb piirata liigse vee ja niiskuse pääsemist isolatsiooni sisse ning vihmajärgi korral tuleb katta juba paigaldatud isolatsiooniplaadid. Isolatsioonimaterjali eraldi kinnitamine ei ole üldjuhul vajalik. Soovi korral võib isolatsiooniplaatide fikseerimiseks kasutada ajutist lisaraskust või sobivat liimi.

Kommunikatsioonid

Põrandaaluste kommunikatsioonide paigaldamisel tuleb need maksimaalselt koondada, et mitte lõhkuda isolatsiooniplaatide terviklikkust. Samuti ei tohi võimalike helisildade pärast kommunikatsioonid olla sama paksud või paksemad kui isolatsiooniplaat. Kõige parem on planeerida kommunikatsioonid sammumüra isolatsiooniplaatide all olevasse, näiteks kergkruusa kihti või paigaldada isolatsiooni plaadid kahes kihis (näiteks 20 + 30 mm) nii, et kommunikatsioonid jäävad alumise villaplaadi paksuse sisse ja pealmine kiht lõikaks helisilla läbi. Pealmise kihi paigaldamisel tuleb jälgida, et ümber perimeetri oleks plaadid võimalikult terviklikud.

Plaatide paigaldamine

FLO plaadid paigaldatakse aluspinnale kattekiht pealmisele poolele. Plaatide paigaldamist tuleb alustada ruumi servadest tervete plaatidega järjest sissepoole liikudes (spiraal) või kasutatakse maleruudu põhimõtet ja liigutakse ruumi väljapääsu suunas.

Lõigatud villaplaadi ribad paigutada ruumi perimeetri keskele, mitte nurkadesse. Nii on tagatud, et ujuv põrand töötab terviklikult ja ei ole põranda servadest nõrgestatud. Kui tühimiku suurus on alla 20 cm, tuleb see ala täita kahe täisplaadi võrdseteks osadeks lõikamisega. Näiteks 10 cm tühimiku täitmiseks lõigata täisplaatidest kaks 65 cm pikkust tükki.

Sammumüra plaatide lõikamisel jäävate omavaheliste „aukude“ täitmiseks on soovitus mitte kasutada montaaživahtu ega muid selliseid PU (polüuretaan) masse. Need ei ole elastsed ühendused ning toimivad pigem heli ülekandva sillana. Kasutage selleks pehmeid ehitusvillasid (näiteks tihendusvilla KH), mis on elastsed ja nendega tuleb tihendada kõik tühimikud, kui sammumüra plaatide lõikamisel on need tekkinud.

Paigaldamisel tuleb järgida projekteerija lisajuhiseid ja/või projektis määratud muid tingimusi.

Näitlikud paigalduskeemid

Allpool on mõned põhimõttelised FLO plaatide näidis paigalduskeemid. Ennem plaatide paigaldamist tuleb läbi mõelda, kuidas plaadid antud ruumi paigaldada, sest iga ruum on omamoodi ning vajab eraldi lähenemist.

