

## ISOVER FLO paigaldusjuhised

Isolatsioonimaterjal tuleb paigaldada kuivades tingimustes visuaalselt kuivale ja tasasele alusele, aluspind peab olema ilma veelompideta ning lahtine vesi tuleb eemaldada. Aluse pealispinna pinnaklass soovituslikult A (BY 45 järgi). Õõnespaneelide vuugi- ja monoliitsete osade monolitiseerimisbetoon 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.

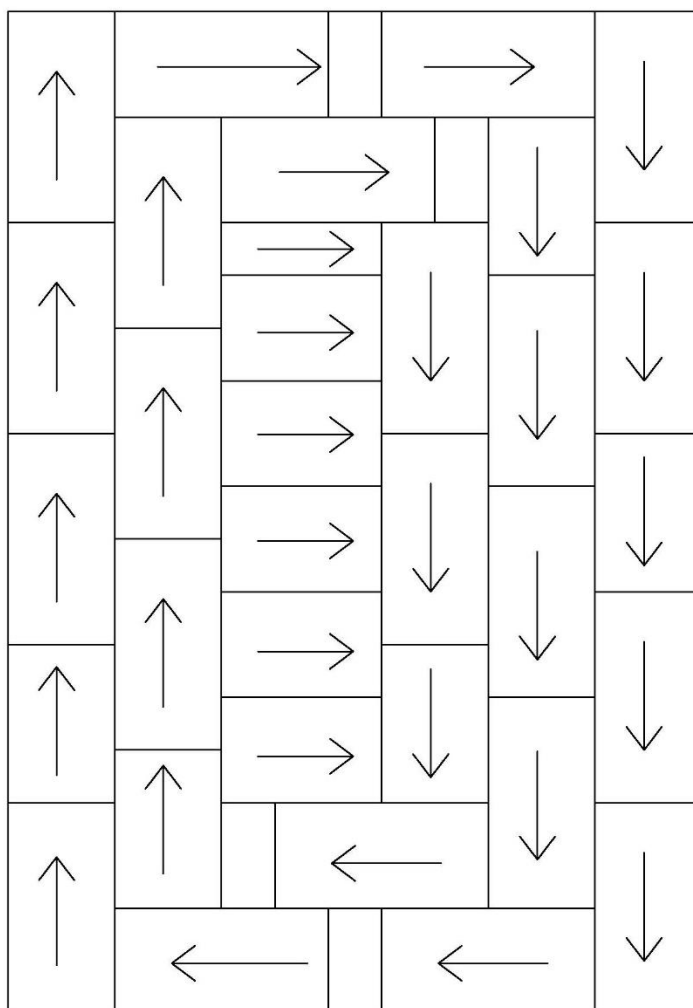
Helisilla läbilõikamiseks vertikaalsete piirdekonstruktsioonide juures on vajalik paigaldada vastu piiret vertikaalne isolatsioon (näiteks FLO-20 mm) kõrgusega, mis ulatub põranda viimistluskihi alla. Betoonist pealevalu korral tuleb isolatsiooni peal kasutada betoonivalukaitset (näiteks filterkangas või ehituskile), et vältida betooni tungimist plaatide omavaheliste liitekohtade vahele, mistõttu halveneb konstruktsiooni heli- ja mürasummutusvõime.

Kogu isolatsiooniplaatide paigaldamistöde 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.

Põrandaaluste kommunikatsioonide paigaldamisel tuleb need koondada võimalikult ühte kõrikusse, et mitte lõhkuda plaatide terviklikkust. Samuti ei tohi võimalike helisildade pärast kommunikatsioonitorud olla sama paksud või paksemad kui isolatsiooniplaat. Vastasel juhul kannatab põranda löögimüra takistusvõime. Kõige parem on planeerida kommunikatsioonid sammumüra isolatsiooniplaatidest allpoolsemasse, näiteks kergkruusa kihti. Nii jäävad plaadid terveks ja löögimüra takistusvõime saab kõige parem.

Plaatide paigaldamist tuleb alustada ruumi servadest tervete plaatidega järjest sissepoole liikudes (vt. skeemi). Nii on tagatud, et ujuv põrand töötab terviklikult ja ei ole ruumi servadest nõrgestatud. Paigaldamisel tuleb järgida projekteerija lisajuhiseid või projektis määratud muid tingimusi.



Sammumüra plaatide paigalduskeem