

Konstruksiooni lahend

Vundament

Rekonstrueeritav ja laiendatav abihoone laiendatav osa ehitatakse Plaatvundamendile. Pärast hoone maha märkimist võib alustada mullatöödega, reeglina kooritakse esimesena mullakamar. Kogu ehitisealune pind täidetakse tihendatud treeneriva materjaliga. Vajadusel paigaldatakse trenaas. Vundamenti jäetakse Vee, kanalisatsiooni ja elektritrasside tarvis vajalikud avad.

Vundamendit valatakse kiudbetoonist, näiteks kasutades Armix 3 kiudbetooni. Plaadi paksus 15 cm äärealades paksuseks 80 cm ja taldmiku laiuseks 40 cm. Vundamendi plaadi alla paigaldada 20 cm paksune vahtpolüstüreeni soojustuse kiht, näiteks Estplasti EPS 100. Seejärel 10 cm paksune kergkruusa kiht, näiteks Leca(Fibo) XS kergkruusa kiht. Kõige viimase kihi moodustab 20 cm paksune tihendatud killustiku kiht fraktsiooniga 4-16.

Vundament soojustatakse 100 mm paksuselt vahtpolüstürooli kihiga, näiteks võib kasutada EPS 120 Perimeeter plus plaate, mis on liimitud vundamendi külge. Soojustus kaetakse veekindla õhekroviga, näiteks Epasit dp. Ennem Epasit dp paigaldamist tuleb kasutada nakkekihina Epasit hb.

Välisseinad

Välisseinad laotakse Aeroc ecoterm pluss plokkidest laiusega 375 mm. Armeerida tuleb esimene plokirida vundamendi peal, aknaavade alumine vuuk (vähemalt 900 mm üle ava mõlemile poole), silluste tugipinnad (900 mm), iga neljas horisontaalne vuuk, kasutada võib A-III armatuurvardaid Ø 8 mm või Murfor armatuuri.

Avad sillatakse aeroc sillustega AEROC silluste soovitatav tugipinna pikkus müüritises on 300 mm, minimaalne 200 mm. Tugipinnad peavad olema tasased ja moodustatud täisplokkidest. Tugipinna ja ka sellele eelneva rea plokid tuleb liimida täisvuugiga (õhkvahet

5

mitte jätta). Täisvuugi pikkus peaks olema vähemalt kahekordne tugipinna pikkus ehk ~600 mm. Keelatud on silluste lühemaks lõikamine ja armatuurisoonte freesimine silluse ülapiin.

Viimane plokirida on laotud aeroc U plokkidest ja on armeeritud kahe A-III armatuurvardaga Ø 12 mm

Aeroc müüritisele paigaldatakse 10 cm paksune vahtpookustüreeni kiht EPS 120 perimeeter pluss plaadid. EPS 120 perimeeter pluss plaadid on kinnitatud Aeroc müüritisele liimiseguga. Plaadid on kaetud liimiseguga, kus paikneb armatuurvõrk mis omakorda on kaetud kruntseguga. Kõige viimase kihina paigaldatakse õhekrohv. EPS plaatide kinnitamiseks võib kasutada ka mehaanilisi kinnitusi.

Mittekandvad siseseinad

Laotakse Aeroc 200 mm laiustest plokkidest. Pinnad viimistletakse õhekroviga. I korruse siseseinad on kaetud tiheda laudise ja 1x kipskartongplaadiga.