

3.4.8. Välisseinad

Hoone kandvad välis- ja siseseinad on karkasseinad. Välissente kandvad konstruktsioonid on 150x150 mm prussidest. Väljast viimisletud puitlaudisega, seest kipsplaatidega. Kahes küljes on vana laudise peale paigaldatud lisasoojustuskiht ja sellel uus laudis. Renoveerimise käigus eemaldatakse esimesel korrusel viimistlus ja ja soojustusmaterjalid kuni konstruktsioonideni. Kõik pehastunud puit eemaldatakse ja asendatakse uute prussidega. Viiake läbi keemiline tõrje põranda konstruktsioonides tuvastatud seene leviku tõkestamiseks.

Hoone välisseintele lisatakse horisontaalsed roovid 45x95 mm ja Paroc Cortext 50 mm tuuletõkkeplaadid. Seinakonstruktsioonid soojustatakse puistevillaga. Kõik tuuletõkkeplaatide liitekohad tihendatakse tootja poolt ettenähtud teibi või mastiksiga. Horisontaalsed voodrilauad paigaldatakse vertikaalsetele 20x50 mm distantssliistudele. Hoone põhja fassaadil, kus on vertikaalne laudis, lisatakse ka horisontaalne roov 20x50.

Hoone uuesti ehitatavad välisseinad ida küljel tehakse puitkarkasseintena 50x150/S=600mm ja soojustatakse mineraalvillaga. Puitseinad jäigastatakse tapitud diagonaalidega. Väljast kaetakse karkassein 50x100 mm prussi, lisa villa ja tuuletõkkeplaadiga. Veritkaalsetele 25x50 distantssliistudele kinnitatakse siledaks hõõveldatud voodrilaud. Laudise profiil analoog originaalsele voodrilauale.

Olemasolevad voodrilauad ja dekoratiivsed detailid eemaldatakse ettevaatlikult ja võimaluse korral kasutatakse pärast puhastamist uue voodri ehitamisel terve fassaadi seina ulatuses. Hävinud laudis tehakse olemasoleva koopiana. Hoone nurkadesse paigaldatakse 120mm laiused piirdeliistud. Karniisid tehakse olemasolevate koopiana. Kõik nähtavad puitdetailid valmistatakse hõõveldatud puidust.

Seinad viimistletakse linaõlisisaldusega värviga, heleda sooja hallika tooniga Tikkurila Symphony V459. Nurgaliistud, akna äärelüstud, karniisid ja varikatuste puitkonstruktsioon värvitakse helehalli tooniga Tikkurila Symphony G459. Puitvöö, trepi ja rõdu piirde käsipuud värvitakse tumedama sooja halli tooniga Tikkurila Symphony S486.

Tähis	Konstruksioon	Kihid mm	Paksus mm	Nõuded	Märkused
VS-1	horisontaalne laudis roov 20x50 tuuletõke Paroc Cortex 50 horisont. pruss 45x95 / mineraalvill olemasolev post 125x125 / mineraalvill diagonaallaudis lubikrohv roomatil	18 20 50 95 125 25 15	350	U väärtus 0,155 W/m²K	Eluru- umide seinad. Lubikrohvi võib asendada kaheko- rdse tulekindla kipsplaadi- ga
VS-1v	vertikaalne laudis horisontaalne roov 20x50 vertikaalne roov 20x50 tuuletõke Paroc Cortex 50 horisont. pruss 45x95 / mineraalvill olemasolev post 125x125 / mineraalvill diagonaallaudis lubikrohv roomatil	18 20 20 50 95 125 25 15	370	U väärtus 0,155 W/m²K	Eluru- umide seinad. Lubikrohvi võib asendada kaheko- rdse tulekindla kipsplaadi- ga

3.4.9. Siseseinad

Esimese korruse siseseinad ja korterite vahelised seinad avatakse kuni konstruktsioonideni. Kõik pehastunud puit eemaldatakse ja asendatakse uute prussidega. Viiakse läbi keemiline tõrje seene leviku tõkestamiseks. Seinad täidetakse mineraalvillaga, et tagada helipidavus. Korteritevahelised seinad viimistletakse tulepüsivuse REI30 nõuetele vastavalt: kaetakse näiteks kahekordse tulekindla kipsplaadiga või paigaldatakse seinale 25 mm hõre diagonaallaudis, mis viimistletakse 25 mm lubikrohvi armeerimismatil. Evakuatsiooniteena kasutatava trepikoja seinad peavad vastama B-s1, d0 klassi nõuetele. Seinad on viimistletakse 25 mm lubikrohvi armeerimismatil.

Hoone kandesüsteem säilitatakse. Avade tegemisel esimese korruse kandvatesse seintesse koostatakse ehituskonstruktori poolset arvutust ja talasid tugevdavad lahendused pärast konstruktsioonide avamist. Vajadusel lisatakse 150x150 mm puitpostid ja talad. Nähtavale jäävad puidust kandekonstruktsioonid kaetakse tule tõkkevõõbaga (R30).