



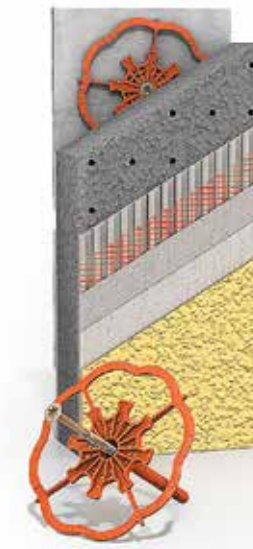
◀ Baumiti tehas.
Austria, Wopfing



▶ Liimiankur
StarTrack, liim- ja
armeerimisegu
ProContact,
armeerimisvõrk,
krohvikruunt,
viimistluskrohv
StarTop

◀◀ Vertikaalsed triibud on tehtud modelleer-
krohviga CreativTop. Tumedas toonis pind
on värvitud fassaadivärviga PuraColor.

◀ Baumit Viva Park majakestes uuritakse
erinevate ehitusmaterjalide ja
konstruktsioonide mõju sisekeskkonnale.



VIVA PARK: SOOVITUSED, MIS PÕHINEVAD UURINGUTEL

Baumit Viva Park on Euroopa suurim uurimis- ja ehitusmaterjalide võrdlevaid uuringuid, et selgitada, kuidas erinevate materjalidega luua hoones võimalikult stabiilne ja hea elukeskkond.

Tehakse selgeks, kas teooriad vastavad seinakonstruktsioonide ja viimistlusmaterjalide mõõtmistest saadud tulemustele. Baumit Viva Parki on kerkinud üle kümne majakese, milles jälgitakse näiteks temperatuuri või õhuniiskust. Hoonesse veeauru liisades imiteeritakse olukorda, nagu inimese elaks sees, ja jälgitakse maja niiskusesisalduse ning seeläbi sisekliima muutumist.

Tähelepanu all on erinevaid konstruktsioonisüsteeme. Tellistest ja betoonist kui raskematest materjalidest hoonetes on väiksem vibratsioon ja müra ning neil hoonetel on suurem soojusakumulatsioonivõime.

Korralikult soojustatud majades on võimalik mugavana tunda ka ennast madalama sisetemperatuuri korral kuna välisseinad on soojemad ja kogu ruumi temperatuur on ühtlasem. Õhuniiskuse stabiliseerimiseks on oluline valida sobivad sisevõrkid ja -värvid. Ka liimpuidust massiivsete seinalelementidega maja näib häid tulemusi niiskusstabiilsuse osas. Uuritakse ka kergkonstruktsioon – hoone väiksemast massist tingituna on temperatuurikõikumised sellises majas suuremad ja eraldi tähelepanu vajab müra isoleerimine, samas saavutatakse neis korralikult soojustades hea sisetemperatuur ning õhuniiskuse stabiliseerimiseks on oluline valida sobivad värvid ning krohvid.

HEA TEADA:

■ Baumit on pika ajalooga ettevõtte: aastal 1810 alustati Austrias põletatud lubja tootmisega ehitajate tarbeks. Ettevõtte kasvas ja peagi hakkasid tehased ise mineraalseid krohve tootma. Põhilisteks tootegruppideks said mineraalsed krohvid ja lubikrohvid.

■ Kahe Austria ehitusmaterjale tootva ettevõtte koostööga kinnitati 1988. aastal Baumiti kaubamärgi loomine, Baumit grupp pakub täna ka soojusisolatsiooni liitsüsteemi ehk SILS-i.

■ Baumit pakub kvaliteetseid materjale, millega saab luua mugava elukeskkonna: fassaadisoojustussüsteemid kaitsevad maja väljast ja sisetegurites kasutatavad krohvisüsteemid loovad mugava sisekliima.

Fassaadi soojustamine – liitsüsteem tuleb appi

Baumiti soojusisolatsiooni-liitsüsteem ehk SILS on Eesti tarbijate südant võitmas ja pole ka ime: Euroopas on Baumiti SILSiga number üks lahendus ja sellega soojustatakse iga aasta kümneid miljoneid ruutmeeteid fassaadipinda.

„SILSi on Austrias juba alates 1960. aastatest edukalt kasutatud, seega saame kestvas ja toimivas tulemuses kindlad olla,“ hindab Baumiti tootejuht Eestis Pärt Taev.

Baumiti kvaliteetseid ja kestvaid soojusisolatsiooni liitsüsteeme kasutatakse üha rohkem massiivsete kiviseinte väliseks soojustamiseks. Soojustusmaterjal – vahtpolüstereen või kivivill – kinnitatakse liimi ja tüüblitega seinale, selle peale käib armeerimiskiht ning pealmiseks kihiks jääb viimistluskrohv. Tootja poolt on töövõtted täpselt lahti seletatud ja kui kõik kihid on paigaldatud korrektselt, võib olla kindel, et tulemus kestab. Palkhoonete soojustamisel, eeskätt vanade puithoonete renoveerimisel, kuulub süsteemi puiduhakkest valmistatud soojustusmaterjal.

„Me pakume soojustusmaterjalile ka spetsiaalset kinnitust. Tavaliselt läbivad tüüblid soojustusmaterjali, aga Baumitil on olemas lahendus, kus enne soojustusmaterjali liimimist paigaldatakse seinale liimiankur. Kokkuvõttes saame fassaadi, kus tüüblipead kindlasti nähtavale ei tule,“ kirjeldab Taev.

Hoiab energiakulud all

Kivimaja omanikule on oluline, et maja püsiks soe ja energiakulu oleks väike. Kuna Baumiti liitsüsteemi pakutakse valmislahendusena, siis võib olla kindel, et kõik komponendid sobivad omavahel, need on katsetatud ja sertifitseeritud ning tulemus kestab kaua. Süsteemi väliseks kihiks olev viimistluskrohv peab vastu kõik keskkonnamõjud, nii vihmavee, kastevee kui ka päikesekiirguse.

„Baumit on nii viimistluskihi kui ka fassaadivärvide arendamisel teinud tugevat tööd,“ tunnustab Pärt Taev. „On kindel, et niiskus ei tungi sajuga läbi kattekihi soojustusmaterjalini ja samas on kattekiht hingav. Lisaks on premiumklassi viimistluskrohvid arenda-

tud lihtsalt pinnalekantavaks ja nad püsivad võimalikult kaua puhtana. Tegu on tippklassi lahendusega.“

Krohvitoonide suur valik

Krohviambrites pakutavad valmiskrohvid on toonitavad – erinevalt tavalisest lubisementkrohvist seda üle värvi ei pea. Värvikaardilt leiab 888 tooni, mida saab kasutada viimistluskrohvidel ja fassaadivärvidel. Toonitud valmiskrohvi ja dekoratiivviimistlusega saab luua väga erinevaid viimistlusi, näiteks metalliseid helkleva tekstuuriga või puitu imiteeriva fassaadikatte, mis näeb välja kui ajahambast puretud maja. „Siin on piiriks fantaasia,“ võtab Taev võimaluste kirjuse kokku. Soojusisolatsiooni-liitsüsteemidele pakub Baumit ka spetsiaalpigmentidega fassaadivärve ja viimistluskrohve, mis lisaks nähtavale valgusele peegeldavad fassaadilt ka infra-punakiirgust, hoides fassaadi pinna jahedamana. „Samuti pakume tumedates toonides fassaadivärve. Väga tumedate toonide puhul võib siiski vaja minna kahekordset armeerimiskihti.“

