

# Vahtplastist ehitatakse

Kodu võib valmis ehitada ka meie mail üsna uudsetest vahtplastist vormidest, mille vahele valatakse betoonsein. Hiljem toimib vahtplast soojustusena.

Eelmise aasta kevadel jõudis Eesti turule mujal maailmas juba 1994. aastast kasutusel olnud ehitussüsteem Quad-Lock. Maaletoojad reklaamivad Quad-Locki kui innovaatilist ehitustoodet, mille abil saab kiiresti ehitada vundamente ja betoonseinu. Ent kas uudsenä välja pakutud toode Eesti tingimustes ikka sobib?

## Müügiargumendiks üllilühike ehitusaeg

“Meie kliendid on peamiselt eraisikud, kes ehitavad endale maja ja 30% neist soovib ka ise käe külge panna,” räägib eelmisel aastal tegevust alustanud Quad-Lock Estonia OÜ juhataja Piret Prüssel. Tema sõnul on ehitussüsteem sedavõrd lihtne, et iseehitaja saab ladumise selgeks paari tunniga.

“Sageli pöördutakse meie poole siis, kui ehitamisega on kiire ja ollakse graafikust maas, sest Quad-Locki ehitussüsteemist ehitamine on kiireim viis lintvundamentide ja betoonseinte rajamiseks,” tutvustab Prüssel toote konkurentsieelseid.

Tallinna Tehnikaülikooli professor, tehnikadoktor Karl Õiger, kes Eesti turule uue toote infomaterjalidega tutvus, julgeb kahelda kordi lühemas ehitusajas ja sellest tulenevas kokkuhoius.

“Paberil arvestusi tehes võib tunduda, et tööaega saab kokku hoida, aga tegelikkuses ei tarvitse midagi oluliselt võita. Muide, reklaamis tuuakse esile, et kraanat ei ole vaja kasutada. Aga se-

da pole vaja kasutada ka mitmete muude konstruktiivsete lahenduste puhul,” arutleb Õiger.

Eestis on pooleteise aasta jooksul kasutatud Quad-Locki ehitussüsteemi enam kui 20 objekti juures. Peamiselt on tehtud lintvundamentide eramutele, vundamente ja sokleid tootmishoonetele, ent ehitatud on ka eramaju. Eelistena eramaja ehitajale toob Piret Prüssel välja lihtsuse ja kiiruse paigaldamisel ning materjali kestvuse ja soojapidavuse.

“Suurt huvi tunnevad meie toodete vastu passiivmajade ehitajad ja need eramuomanikud, kes tahavad saada väga sooja kodu, et hilisemad küttekulud oleksid väikesed,” kinnitab Prüssel.

Karl Õigeri arvates ei saa Quad-Locki puhul passiivmaja põhimõtetest küll rääkida. “Passiivmajade ehitajad eelistavad ikka looduslikke materjale ning püüavad nende omadusi ehituslikult ära kasutada,” selgitab ta.

## Niiskustehniline toimivus vajab analüüsi

“Quad-Locki ehitussüsteemist eramute välisseinte soojusjuhtivuse näitajad jäävad vahemikku U 0,15 kuni U 0,20 ja mida väiksem soojusjuhtivus, seda soojapidavam sein,” räägib Prüssel ning selgitab, et Quad-Locki ehitussüsteemi toodetakse toormest, mille erisoojusjuhtivus on mõnevõrra parem kui harilikku EPS-materjali tootmisel kasutataval materjalil.



Kuna Quad-Locki ehitussüsteemi on väga lihtne kasutada, on seda lihtne ka valesti kasutada. Prüssel kinnitab, et õige kasutamise korral on materjali vastupidavus garanteeritud.

“Materjal ei lase läbi vett ega veeauru, hoone seinu ehitades ei ole vaja kasutada lisaks auru- ega tuuletõkke-

materjale,” lisab ta. Ent positiivsena näiv argument on pigem materjali puuduseks, sest kui toode ei lase veeauru läbi, ei saa majas toimuda ka normaalne õhuvahetus.

Karl Õigeri arvates ei tohiks sellist toodet turule tuua enne, kui Eesti kliimas pole analüüsitud selle niis-