



ANNE SOOJUSE terastrepp: materjali saab edukalt kasutada elementides. FOTOD: AS VÖRU HALLID

Teraskarkass: sihvakas ja täpne. Maja valmib termopaneelist

KETLIN RAUK
aripaev@aripaev.ee

Terasest karkassi eelistatakse Eestis enamasti tööstus- ja tootmishoonete ehitamisel, ent oma kindel koht on materjalil ka eramuehituses.

“Esiteks on eeliseks kerge teostus, teiseks on ta ka visuaalselt sale,” kinnitab Võru Hallid ASi juhataja Ago Keir.

Keir kinnitab, et terasest karkassi on lihtne ka demonteerida ning see näeb puiduga kombineerituna kena välja. “Terasest saab teha väga huvitavaid ja ilusaid asju,” on Keir veendunud.

OÜ Denor Ehitus projekti juht Marko Teder ütleb, et teraskarkassi võib ka eramaja ehituse juures päris mitmes kohas kasutada. “Esiteks hooned postid ja talad – näiteks varikatused, rõdud, palju koorumust nõudvad sildeavad ja postid,” räägib ta. “Sellisel juhul on eeliseks konstruktsiooni lihtsus, saledus, tulekind-

lus, suurem kandevõime ja väiksem läbipaine võrreldes näiteks puiduga.” Puudusena toob Teder välja kõrge hinna ja mõningal juhul ka halva kättesaadavuse ning keeruka paigaldamise. Kindlasti tuleks tema sõnul mõelda roostekaitsele.

Putukad ei ründa. Teiseks võimaluseks on Tederi sõnul hoone välisseina termoprofiilidest sõrestik. “Põhimõte on sama, mis puitkarkassmajas,” kinnitab ta ning toob eeliseks välja, et metallpinda ei hävita putukad, see on puidust tulekindlam ning seda on kiire paigaldada – kuna metallpind on väga täpne, siis eraldi rihtimistöid ei pea tegema. “Termoprofiilidest sõrestikku saab paigaldada ka märja ilma korral ning konstruktsiooni ei pea katma sademete eest, välja arvatud juhul, kui seal sees on mineraalvill või muu soojusmaterjal,” märgib ta. Puu-

”**Termoprofiilidest sõrestikku saab püstitada ka märja ilma korral, konstruktsiooni ei pea kaitsma sademete eest.** Marko Teder, OÜ Denor Ehitus

Soojustamist võiks alustada juba kevadel

MIKS ON TÜHJA ÕHUVÄHEGA SEIN KÜLM?

Seinavahes olev õhk, mis on seina sisemise osa mõjul soojenenud, tõuseb üles. Selle asemele tungib altpoolt hõredatest kohtadest külm õhk. Katusealusesse ruumi tõusnud õhk viib pragudest välja kuni 80 prot-

senti seinte kaudu kaduvast soojusest. See õhk, mis ei ole veel katusealuse kaudu väljuda jõudnud, puutub kokku külma välismüüritisega ja langeb jahtudes allapoole, kuni seina sisemise osa mõjul taas sooj-

neb. Niisugune konvektsiooniring põhjustab umbes 20 protsenti seinakaudsest soojuskaost. Sellest “korstnast” väljub soojus hoonest palju kiiremini, kui seda ette kujutatakse.

SÜSTIME SEINAD SOOJAKS!

Spetsiaalsete ainete vesilahused segatakse vajalikes suhetes kokku ja muudetakse suruõhu abil vahuks, mis pumbatakse seinatühimikesse. Soojusvahet koosneb miljonitest väikestest purunenud õhumullidest. Tahkudes muutuvad need pehmeks, valgeks, veeauru läbilaskvaks materjaliks – termovahuks. Materjal

on mõeldud spetsiaalselt elumajade seintele olevate õhuvahede täitmiseks. Termovaht sobib ka ideaalselt vana klaasvatiga soojustatud majade n-öületäitmiseks. Vaht ei paisu ega riku hoone konstruktsiooni.

See on ainus võimalus, kui sinu maja seinakonstruktsioonis on õhutühimikud.

- Soojustatava maja fassaadi ei ole vaja lõhkuda
- Soojustamine on kiire ja efektiivne
- Teie küttekulud vähenevad märgatavalt
- Termovaht on veeauru läbilaskev ja vett mitteimav materjal
- Termovaht on suurepärase soojusisolaator
- Termovahal on hea tulepüsisivus
- Termovahuga soojustamine on väga soodne

Teostame töid üle Eesti! Telefon 56 60 60 10 • info@therm.ee • www.therm.ee

