

Palkmaja eelistab looduslähedast soojustust

Palkmaja soojustamiseks sobivad erinevad looduslähedased tooted, soojustamise alternatiivina võib kaaluda võimalust ehitada maja topeltseintega.

TRIIN AHONEN
Eesti Puitmajaliit

Võttes palkhoone soojustamise aluseks materjalivaliku, sobivad eeskätt looduslähedased tooted, mis suudavad toimida paljuga sarnaselt.

Soojustusmaterjalidest on praegu tuntumad tselluvill, puitkiudvill, kivivill ja klaasvill.

Tselluvilla toodetakse makulatuurist, millele on lisatud sideaine. "Võrreldes teiste (puiste-) villadega, on tselluvillal väga hea võime niiskust siduda, olles samas puiduga sarnaselt hingav materjal," sõnab masintoodetud palkmajade tootja ASI Ritsu müügiinsener Mari Loorman.

Villsoojustus au sees. Üheks loodussõbralikuks soojustamise materjaliks on ka puitkiudvill, paraku võib aga vastava materjali kasutamine hinnatundlikumale kliendile kohati priiskamisena näida, kuna tegu võib olla kalima soojustusmaterjaliga kui seda on näiteks klaas- või kivivill, märgib Tonerta Ehitus OÜ juhataja Imre Neidek. Siinkohal sobib alternatiiviks näiteks kivivill – kas puistena või võimaluse korral plaatidena.



Basaltkivimist toodetava kivivilla eeliseks on tuulekindlus, seda aga eeldusel, et soojustuse lisapostide vahele paigaldamisel on vill korralikult pressitud ümbritseva karkassi vahele. Teisalt on kivivilla eeliseks samuti hea soojapidavus.

Arvestada tuleb piirkonna eripära. Klaasvilla puhul võib oluliste tunnustena välja tuua aga väga hea sooja- ning heliisolatsiooni ning tulepüsivuse, kuna materjal kuulub kõrgemasse tulekindluse klassi.

Soojustuse valikul oleneb aga Neideku hinnangul lõppkokkuvõttes kõik sellest, kuhu piirkonda maja läheb: külmasse oludesse sobib võimalikult hea *lambda* väärtustega vill. Soojematesse piirkondades hakkab *lambda* kõrval hakkab olulist rolli mängima ka villa erikaal, mis on puitkiudvillal suurem kui teistel villadel.

Villa erikaal on oluline sellepärast, et seinakonstruktsioon ei soojeneks liialt ega hakkaks maja seestpoolt kütma. Vastav tendents võib näiteks esinda lõunapoolsetes piirkondades, kus oluliselt energiat kulutatakse majade jahutamise peale.

MAJA Vip-lala on hea väljastpoolt soojustatud palkmaja näide. Hoone esimesel fotol ehitusjärgus ning teisel valminuna.

FOTOD: AS RITSU