



Beramie siltumizolācijas materiāli daudzdzīvokļu māju bēniņu siltināšanai

Teksts: Austris Kalmiņš
Foto: SIA "Vides tehnika"

Daudzdzīvokļu māju energoefektivitātes paaugstināšanā būtisku lomu spēlē to bēniņu nosiltināšana. To var veikt arī kā atsevišķu pasākumu, ja apjomīgam projektam, kas paredz visas mājas siltināšanu, nepietiek līdzekļi vai neizdodas panākt iedzīvotāju atbalstu. Bēniņu siltināšana ir viens no lētākajiem pasākumiem un atmaksājas ātri, un to vislabāk veikt ar beramo siltumizolācijas materiālu palīdzību.

Bēniņu siltināšana – pirmais solis daudzdzīvokļu ēku siltuma zudumu samazināšanā

Daudzdzīvokļu māju bēniņu siltināšanu var veikt gan apjomīga mājas siltināšanas projekta ietvaros, gan kā atsevišķu pasākumu ēkas energoefektivitātes uzlabošanai un siltuma zudumu samazināšanai. Bēniņu siltināšana ir viens no lētākajiem pasākumiem, ar ko var uzsākt kaut kādu siltumenerģijas

ietaupīšanu. Tā kā siltums ceļas uz augšu, slikti izolētu bēniņu gadījumā tā aizplūde ir ievērojama, un, nosedzot šo „caurumu”, var ietaupīt diezgan daudz siltuma, tādēļ bēniņu siltināšana ievērojami samazina siltuma zudumus un ātri atmaksājas. Atšķirībā no lielajiem ēku siltināšanas projektiem, kam var piesaistīt ES fondu līdzekļus, šādiem darbiem Eiropas naudu nevar iegūt, taču bēniņu siltināšana var ļoti noderēt gadījumos, kad ēkas iedzīvotāji nevar vienoties par lielu līdzekļu piesaisti (kreditētiem) visas mājas renovācijai. Bēniņu siltināšana tad būs pirmais solis siltuma taupīšanā. Lai izvēlētos piemērotākos siltumizolācijas materiālus daudzdzīvokļu māju bēniņu siltināšanā, ir jāņem vērā vairāki priekšnosacījumi. Pirmais ir dažādu namu konstrukcijas īpatnības, piemēram, 20.gs. 70. gados celtām bloku mājām (un ne tikai) bēniņu telpa ir ļoti zema (tās augstums nesasniedz pat metru). Šādās mājās veikt bēniņu siltināšanu ar lokšņu vai ruļļu materiālu palīdzību ir praktiski neiespējami, un te vienīgais risinājums

ir beramo siltumizolācijas materiālu izmantošana. Turklāt gadās situācijas, kad šāda tipa mājām bēniņu telpā no kāpņu telpas nemaz nevar nokļūt. Šādos gadījumos bēniņos nokļūst no jumta, ar dažādiem zāģiem izgriežot tajā tik lielus kvadrātveida caurumus, lai cilvēks var tikt iekšā. Bet pati siltināšana šādā situācijā notiek šādi – uz ielas stāv automašīna ar speciālu materiālu sagatavošanas un padeves iekārtu, kas uzirdina un pa speciālu cauruli „sūknē” izvēlēto beramo siltumizolācijas materiālu uz augšu. Savukārt bēniņu telpā iekļuvušais meistars ar cauruli lien uz vēdera pa bēniņu telpu un vienmērīgi nokļāj tās virsmu ar iekārtas padoto beramo siltumizolējošo materiālu. Šajā gadījumā, kā rāda pieredze, parasti nav nepieciešama īpaša virsmas sagatavošana, un jauno materiālu var klāt virsū tur esošajam slānim (bieži tur eksistē tikai izdedžu vai smilšu kārtā). Šāds darbs nav no vieglajiem, un, kā stāsta meistari, ir bijuši gadījumi, kad nācies list pat teju 80 cm zemās bēniņu telpās ar cauruli vienā un lukturi otrā rokā, lai redzētu, kur