

Šilumą padės išsaugoti GAMO termovata

Neseniai šalyje pradėta naudoti iš Kanados atkeliavusi nauja grindų ir kitų pastato konstrukcijų šiltinimo bei garso izoliavimo technologija. Jos esmė – speciali GAMO termovata, kuria užpildomos ertmės po grindimis, arba apšiltinami konstrukcijų paviršiai. Be to, kanadietiška šiltinimo sistema tinka ir naujai statomiems ar atnaujinamiems namams šiltinti.

Kaip žinome, nuo šildymo prietaisų sušilęs oras patalpose kyla į viršų. Dėl susidariusio didelio slėgio jis per nesandarias vietas lubose, sienose, languose ima veržtis tarsi iš kiauro oro baliono. Tuo tarpu apatinėje patalpos dalyje oras išretėja, todėl per įvairius nesandarumus įsiurbiamas šaltas oras. Tačiau šilumos nuostolius galima sumažinti didinant vadinamųjų atitvarinių konstrukcijų sandarumą.

Viena iš Kanados kompanijos sukurtų šiltinimo sistemos dalių yra skirta būtent grindims šiltinti, naudojant įpurškimo į oro tarpus būdą.

GAMO termovata purškama per nedideles skylutes, išgręžtas grindų dangoje. Skylutės gręžiamos kas 50–60 cm kiekviename tvirtinimo tarpatramyje.

Specialia įranga per skylutes į oro tarpą įpurkšta medžiaga per 2–5 minutes išsiplečia iki 60 kartų. Medžiaga plečiasi lėtai ir nestipriai, nesudarydama per didelio spaudimo į ertmes ribojančius paviršius. Atlikus šiltinimo darbus, išgręžtos skylutės užtaisomos mediniais kamšteliais.

Izoliuojamų paviršių nereikia specialiai paruošti tam, kad GAMO termovata prie jų priliptų. Paviršiai gali būti šlapi, dulkėti ir net apšerkšniję. Šiltinant minėtomis termoputomis nereikia jokių apsauginių plėvelių. Pavyzdžiui, GAMO termovata užpildant tarpą tarp betoninės perdangos ir grindų dangos, komponentų mišinys purškiamas tiesiog per išgręžtas skylutes.

Minkšta, šilta, elastinga ir sandari balta GAMO termovata prilimpa prie bet kokių paviršių ir užpildo visas ertmes, sudarydamos ištisą šiltą ir sandarą sluoksnį, saugantį ne tik nuo šilumos išspinduliavimo, bet ir nuo šalto oro įsiurbimo bei šilto oro nutekėjimo per apšiltintas konstrukcijas.

Be to, ypač smulkių porų struktūra neleidžia GAMO termovatai įsiurbti į save daug drėgmės, bet pakankamai gerai praleidžia garus, t.y. šiltinimo medžiaga dar ir gerai kvėpuoja.

Kanadietiška šiltinimo technologija gali būti naudojama šiltinant naujai statomus ar atnaujinamus namus.

Šiltinant namus iš išorės, ant šiltinamų konstrukcijų turėtų būti įrengtas karkasas, o užpurkšta GAMO termovata, nupjovus jos perteklių, uždengiama prie karkaso tvirtinamomis apdailios medžiagomis. Šiuo atveju GAMO termovata turi būti apsaugota nuo lietaus ir tiesioginių saulės spindulių poveikio. GAMO termovata yra labai lengva ir gana minkšta, todėl jos paviršius negali būti tinkuojamas.

Unikalumą šiai šiltinimo technologijai suteikia ir tai, kad šiltinant nereikia jokių izoliacinių plėvelių (nei izoliuojančios garą, nei izoliuojančios vėją, nei antikondensacinės). Visas šių plėvelių funkcijas atliekas pati GAMO termovata.

Parengė VL žurnalistė **Meilė Taraškevičienė**

pagal Roberto Karvausko mintis

Daugiau informacijos www.sandarusnamas.lt