

Šildomos grindys: taupios ir efektyvios šildymo sistemos



Šildomos grindys, kaip priemonė patalpoms šildyti, žinomos nuo Antikos laikų. Pastaruoju metu, tobulėjant technikai ir naudojamoms medžiagoms, tai tampa įprastu ir visiems patraukliu šildymo būdu naujos statybos būstuose ar rekonstruojant. Pristatome keletą šildomų grindų sistemų sprendimų įvairioms situacijoms.

Pasirinkite tinkamiausią šildomų grindų sistemą:

Šildomų grindų sistema **betonuojant**

Tinkamiausia naujos statybos pastatuose
Vamzdelio tvirtinimo smeigėmis sistema



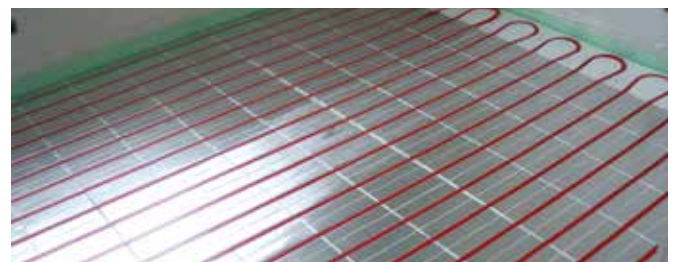
Naudojant ją, vamzdis prie polistirolo izoliacinių plokščių tvirtinamas smeigėmis. Šios plokštės padengtos specialia armuota hidroizoliacine plėvele, ant kurios pažymėtas vamzdžio klojimo tinklelis. Pagal tai, laikantis metodikoje nurodytų klojimo žingsnių, kiekvienas montuotojas, net ir neturintis specifinių įgūdžių, nesunkiai gali įsirengti šią sistemą. Šiuo atveju nereikalingas jau atgyvenęs vamzdžio tvirtinimas prie armatūros tinklo.

Sistema su profiliuota (gumbuota) plokšte vamzdeliams tvirtinti



Ši plokštė padengta drėgmę izoliuojančia plėvele ir garso izoliacijos sluoksniu iš putų polistirolo arba be jo. Šios sistemos privalumas tas, kad nereikia jokių papildomų priemonių ar instrumentų, taip pat gerokai sutaupoma betono, naudojant užliejamuosius mišinius grindims.

Šildomų grindų sistema, įrengiama **sausuoju būdu**



Tai – idealus pasirinkimas karkasinės statybos pastatuose ar remontuojant patalpas. Dėl mažo konstrukcijos svorio, sistema idealiai tinkama įrengiant šildomas grindis ant medinių perdangų. Dar vienas šios sistemos privalumas – mažas konstrukcijos storis – tik 30 mm. Nėra šlapių statybos procesų, todėl šią sistemą galima įrengti net nesugadinant sienų apdailos. Parketas, laminatas klojamas ant šios dangos. Kietoms plytelių dangoms naudojamos gipso plokštės, skirtos grindims.

Itin plonų sluoksnių šildomų grindų sistema



Neįprastai plona ir ypač greitai įrengiama šildomų grindų sistema naudojant savaime išsilyginančius mišinius. Bendras grindų konstrukcijos aukštis yra tik 17 mm, prie kurių dar reikia pridėti grindų dangos storį. Vamzdeliai užliejami plonu savaime išsilyginančio mišinio sluoksniu, ant kurio klojama nauja grindų danga. Tai – idealus sprendimas, kai objekte trūksta konstrukcinio aukščio patalpoje standartinėms šildomoms grindims įrengti. Be to, tai puikus pasirinkimas atliekant renovaciją, klojant ant senos grindų dangos, išvengiant nemalonių griovimo darbų. Naudojant tam skirtus termostatus ir cirkuliacinius mazgus, galima jungti prie esamos šildymo sistemos.