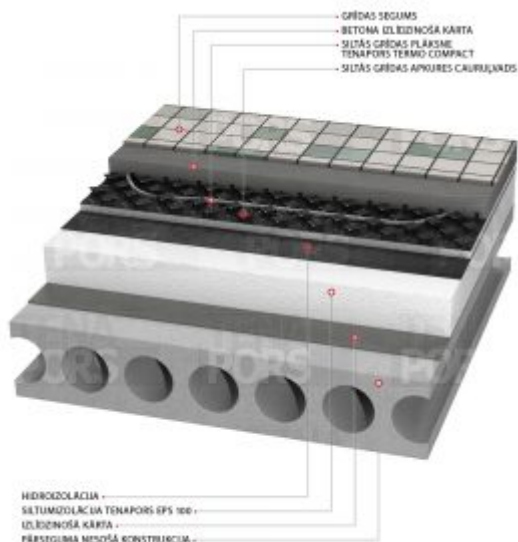


GRINDYS VIRŠ NEŠILTINTO RŪSIO



Šie sprendimai gali būti panaudoti tiek nešiltinto rūsio, tiek nešiltintos pastogės atveju. Priklausomai nuo situacijos yra 2 skirtingos šiltinimo medžiagų įtvirtinimo technologijos. Medžiagas galima patalpinti virš laikančiosios konstrukcijos ir po ja. Įrengiant šiltinimą po konstrukcija, siekiant vykdyti priešgaisrinės saugos reikalavimus, turi būti numatyta ją padengti nedegia medžiaga – formuojant mažiausiai 10mm storio tinką arba montuojant gipskartonio lakštus.

ŠILTINIMAS PO PERDANGA

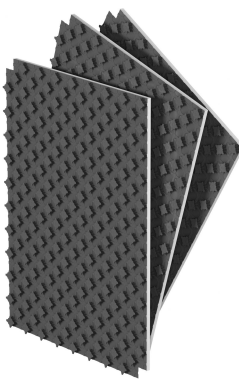
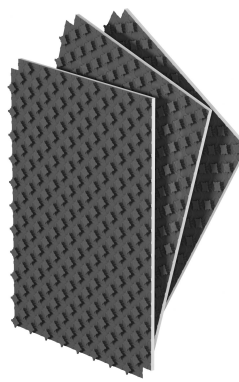
Tarp aukštų laikančiosios konstrukcijos šiltinimui iš apatinės dalies gali būti naudojamas polistireno putplastis, atlaikantis mažą apkrovą, nes šiuo atveju medžiagos neveikia mechaninė apkrova. Prieš pradedant montavimo darbus būtina paruošti paviršių. Jei šilumos izoliaciją planuojama tvirtinti prie laikančiosios gelžbetonio konstrukcijos, ji tvirtinama poliuretano putomis ir papildomai krūviui išlaikyti rekomenduojama numatyti papildomus mechaninius tvirtinimus. Po polistireno putplasčiu pageidautina įrengti garų izoliaciją, siekiant užkirsti kelią garų migracijai laikančiosiose konstrukcijose. Siekiant laikytis

priešgaisrinės saugos reikalavimų, numatyta šilumos izoliacijos sistemą padengti ugniai atsparia medžiaga.

ŠILTINIMAS VIRŠ PERDANGOS

Atsižvelgiant į sistemos konstrukciją ir pritaikymą būtina apsvarstyti šilumos izoliacijos medžiagos įvertinimą ir į ją nukreiptą poveikį. Jei grindys šiltinamos virš nešildomo rūšio, tai virš medžiagos būtina įrengti betono išlyginamąjį sluoksnį. Medžiagą jos įmontavimo ir eksploatavimo metu gali veikti didelis mechaninis krūvis, todėl pasirinktinai polistireno putplastis, pasižymintis didesniu atsparumu apkrovai, kurio minimali markė EPS 80. O tada, kai šiltinama perdanga tarp gyvenamųjų patalpų ir nešiltintos pastogės, galima rinktis mažiau atsparią apkrovai medžiagą, nes jos neveiks mechaninis krūvis. Tačiau šiuo atveju, siekiant užkirsti kelią šilto oro srautui iš šiltų patalpų per laikančiąsias konstrukcijas aukštyn, būtina numatyti garų izoliacijos sluoksnį. Tada, kai numatyto šilumos izoliacijos sluoksnio storis viršija 100mm, jį pageidautina įrengti keliais sluoksniais jį išdėstant taip, kad nesutaptų siūlės ir nesiformuotų šalčio tilteliai.

[Sort Descending](#)

Sprendimo produktai	Gaisro reakcijos klasė	Matmenys	Šilumos laidumo koeficientas	Slėgio įtempimai	Tempimo stipris	Ilgalaikis vandens įsisavinimas	#
 <p>TENAPORS TERMO COMPACT</p>	nenurodyta	1100x800mm	≤0,034 W/m²K	≥40,9 kPa	≥150 kPa	≤5%	 <p>TENAPORS TERMO COMPACT Matmenys 1100x800mm Gaisro reakcijos klasė nenurodyta Šilumos laidumo koeficientas ≤0,034 W/m²K Slėgio įtempimai ≥40,9 kPa Tempimo stipris ≥150 kPa Steam resistances 40-100 Ilgalaikis vandens įsisavinimas ≤5% Izoliacijos storis Izoliacijos storis 20 mm, Bendras storis 38 mm</p>