

MAPESENT PANEL

Sausuoju būdu įrengiama garso izoliacijos sistema plaukiojančioms grindims iš 1 m x 1 m plokščių



KUR NAUDOJAMA

Plona (13 mm), sausuoju būdu įrengiama garso izoliacijos sistema, skirta sumažinti žingsnių skleidžiamą triukšmą tarp gretimų būstų. Naudojama ant išlyginamojo sluoksnio prieš klojant visų rūšių grindų dangas (keramines plyteles, akmenį, tampriąsias ir medžiagines grindų dangas, medines grindis ir t. t.).

Mapesilent Panel sistema įrengiama tarp konstrukcijos ir išlyginamojo sluoksnio.

Keli naudojimo pavyzdžiai

Visų tipų perdangų garso izoliacijai.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapesilent Panel plytelės yra pagamintos iš bitumo ir specialios polimerinės termoplastinio elastomero membranos, sujungtų elastingu poliesterio plaušu.

Dėl mažo storio **Mapesilent Panel** neturi įtakos konstrukcijos matmenims ir aukščiams. Be to, danga labai atspari vaikščiojimui ir atsitiktinai nukritusių įrankių smūgiams, kurie jos nepažeidžia ir nesumažina garso izoliacijos.

Mapesilent Panel yra paprastas, patikimas ir efektyvus būdas suformuoti dengiamąjį sluoksnį, kuris yra puikiai izoliuotas nuo laikančiosios konstrukcijos (lubų plokštė + sienos).

Polimerinės bituminės membranos ir poliesterio pluošto sluoksniai sugeria ir sumažina triukšmą, todėl tam tikrų rūšių perdangos plokštės, įskaitant lentelėje išvardintas plokštes, atitinka galiojančių standartų reikalavimus dėl žingsnių skleidžiamo triukšmo izoliacijos.

Dėl didesnio poliesterio pluošto storio (10 mm), **Mapesilent Panel** taip pat gali pagerinti perdangų šilumos perdavimo koeficientą (U).

Kad nesusidarytų akustinių tiltelių, **Mapesilent Panel** garso izoliacijos sistemai taip pat reikia naudoti kitus šios serijos gaminius: **Mapesilent Band R** ir **Mapesilent Tape**, kaip aprašyta toliau.

REKOMENDACIJOS

- Netinkama garso izoliacijai įrengti, klojant po grindų danga (tam tikslui reikia naudoti **Mapesonic CR**).
- Ant **Mapesilent Panel** įrengiamo išlyginamojo sluoksnio, storį ir sutvirtinimą reikia apskaičiuoti pagal eksploatuojamų grindų paviršiaus įtempius ir pagal viršutinės dangos rūšį.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Patikrinkite, ar pagrindas stiprus, ar nėra nelygumų.

Visus paviršiaus nelygumus reikia pašalinti.

Nelygius paviršius ir vietas, kur eina inžinerinių sistemų jungtys (pvz., elektros kabeliai ir vamzdynai), prieš klojant **Mapesilent Panel**, reikia išlyginti.

Produktų išlyginamiesiems sluoksniams įrengti ir paviršiui išlyginti ieškokite kataloguose, kuriuose pateikiamas įvairių MAPEI produktų, skirtų pagrindams paruošti, asortimentas, arba kreipkitės į MAPEI techninės pagalbos skyrių.

NAUDOJIMAS

Mapesilent Panel plyteles dėkite poliesterio fibros sluoksniu (šviesia puse) į apačią. Plytelių kraštai turi gerai sutapti. Užklijuokite visas **Mapesilent Panel** plytelių siūles su **Mapesilent** juosta (lipnia uždarytų putų polietileno sandarinimo juosta).

Jei reikia geresnės izoliacijos arba garso izoliacijos, izoliacinės medžiagos efektyvumas gali būti padidintas, įrengiant dvigubą sluoksnį. Tokiu atveju apatinis sluoksnis klojamas šviesiąja puse į viršų, o viršutinis – šviesiąja puse į apačią.

Patalpos perimetrą reikia izoliuoti, naudojant **Mapesilent Band R** (lipnią uždarytų putų polietileno juostą). Ji klijuojama prie visų sienų ir aplink per išlyginamąjį sluoksnį išsikišančius elementus, kad nesusidarytų akustinių tiltelių).

Mapesilent Band R tiekama 100 ir 160 mm pločio ritinėliais. 160 mm pločio juosta dažniausiai naudojama ant šildomų grindų.

Visas **Mapesilent Band R** juostos jungtis ir jungtis tarp **Mapesilent Band R** juostos bei **Mapesilent** plokštės reikia užsandarinti. Paklojus grindų dangą ir prieš pritvirtinant grindjuostas, išsikišusius **Mapesilent Band R** juostos galus reikia nupjauti, tarpus tarp grindjuosčių ir grindų užtaisyti tinkamu hermetiku.

Nemontuokite sistemos, jei temperatūra yra per aukšta arba per žema, taip pat nedarykite tokių darbų, kurie galėtų pradurti garso izoliacijos sistemą.

PAKUOTĖ

Mapesilent Panel tiekiamos po 75 plyteles ant paletės. Su tokiu kiekiu galima padengti 75 m².

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėn. originalioje, neatidarytoje pakuotėje, sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginės saulės šviesos.

Mapesilent Band R ir **Mapesilent Tape** juostas galima laikyti 9 mėnesius.

Palečių negalima krauti viena ant kitos. Produktą gali pažeisti sąlytis su tirpikliais ir organiniais skysčiais.

SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Mapesilent Panel yra gaminys, kuriam pagal galiojančius Europos reglamentus (REACH reglamentas 1906/2007/EB) nereikalingas saugos duomenų lapas. Dirbant su šiais gaminiais, rekomenduojama naudoti apsaugines pirštines ir apsauginius akinius bei laikytis darbo vietos saugos reikalavimų.

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Bandymų metodas	TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	Matavimo vnt.	Vertė
EN 29073-2	Storis:	mm	13,0 (vieno sluoksnio)
EN 1849-1	Svoris	(g/m ²)	5,0
EN 12311-1	Išilginis tempiamasis stipris	N/50 mm	700

EN 12311-1	Skersinis tempiamasis stipris	N/50 mm	500
EN 12691	Atsparumas smūgiams	mm	900
EN 12730	Atsparumas statinei apkrovai	kg	15
EN 1928	Nelaidumas vandeniui	kPa	≥100
EN 13501-1	Degumo klasė		F
EN 12667	Šiluminė varža	m ² K/W	0,313
EN 29052-1	Skaiciuotinas dinaminis standumas (S')	MN/m ³	13 (1)
EN ISO 12354-2	Apskaičiuotas žingsnių keliamo triukšmo sumažėjimas (ΔL _w)	dB	31,1 (2)
Garso lygio matavimas	Vietoje išmatuotas žingsnių keliamo triukšmo sumažėjimas (ΔL _w)	dB	Iki 42,0 (3)

(1) Sertifikuota nepriklausomoje laboratorijoje Nr. 004-2021-RIG

(2) Supaprastintas skaičiavimo metodas tinka 100 kg/m² išlyginamajam sluoksniui su keraminių plytelių danga.

(3) Garso lygį vietoje ant mūro-cemento perdangos išmatavo profesionalus aplinkos akustikos specialistas.



Paklokite Mapesilent Panel plokštes pluošto puse (šviesia puse) į apačią ir gerai sulygiuokite



Patikrinę sulygiavimą, užklijuokite visas siūles su Mapesilent Tape juosta



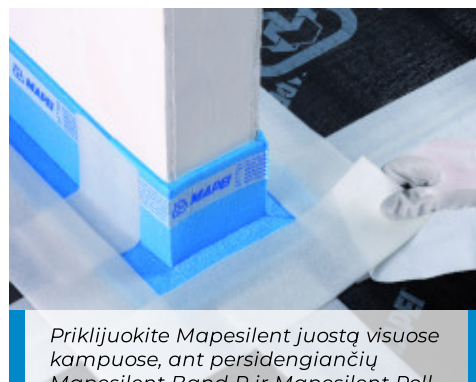
Mapesilent Tape juostos sukibimui užtikrinti perbraukite per juostos paviršių kietu ar pusiau kietu voleliu



Įkirpkite Mapesilent Band R juostos apačią, kad būtų galima suformuoti 90° kampą



Įkirpkite Mapesilent Band R juostos apačią, kad būtų galima suformuoti 90° kampą



Priklijuokite Mapesilent juostą visuose kampuose, ant persidengiančių Mapesilent Band R ir Mapesilent Roll kraštų ir visų Mapesilent Band R lakštų jungčių, kad visos jungtys būtų gerai apsaugotos



Baigus darbą, Mapesilent Tape juosta turi matytis ant visų Mapesilent Panel plokščių persidengimų ir Mapesilent Band R juostos siūlių. Neturi būti jokių sąlyčio taškų su pagrindu, kad nesusiformuotų akustiniai tilteliai

ĮSPĖJIMAS

Šiame produkto duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos grindžiamos mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi, tačiau ši informacija kiekvienu atveju yra orientacinio pobūdžio, ir ją galima patvirtinti tik po ilgalaikio praktinio naudojimo. Todėl prieš naudojant šį produktą reikia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytai paskirčiai. Visais atvejais visa atsakomybė už pasekmes, naudojant šį produktą, tenka produkto naudotojui.

Skaitykite naujausią techninių duomenų lapą, kurį galite parsisiųsti iš mūsų tinklalapio www.mapei.com

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio Techninio duomenų lapo turinį galima nukopijuoti į kitą projektinį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildys ir nepakeis Techninio duomenų lapo reikalavimų, galiojančių naudojant MAPEI produktą statyboje.

Naujausio techninių duomenų lapo ir informacijos dėl garantijos ieškokite mūsų tinklalapyje www.mapei.com

PAKEITUS ŠIO TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPO TEKSTĄ AR JAME IŠDĖSTYTUS ARBA IŠ JO PAIMTUS REIKALAVIMUS, NEGALIOS JOKIOS SUSIJUSIOS MAPEI GARANTIJOS