

MAPESILENT ROLL

Ruloninė garso izoliavimo sistema, įrengiama prieš išlyginamąjį sluoksnį



KUR NAUDOJAMA

Plona (8 mm) sausos 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 Roll sistema įrengiama tarp konstrukcijos ir išlyginamojo sluoksnio.

Keli naudojimo pavyzdžiai

Visų rūšių grindų plokščių garso izoliacijai.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapesilent Roll lakštai yra pagaminti iš bitumo ir specialios polimerinės termoplastinio elastomero membranos, sujungtų elastingu poliesterio plaušu. Šio „sumuštinio“ paviršius padengtas mėlyna neaustinio polipropileno medžiaga. Kiekvienas rulonas turi 5 cm kraštą, kuris užleidžiamas ant gretimo lakšto, kad neprisiskverbtų šlapias išlyginamasis mišinys ir nebūtų standžių sąlyčio taškų su pagrindu, per kuriuos gali praeiti garsas.

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

Mapesilent Roll 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.

Kad nesusidarytų akustinių tiltelių, **Mapesilent Roll** 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 Roll** įrengiamo išlyginamojo sluoksnio storį ir sutvirtinimą reikia apskaičiuoti pagal eksploatuojamų grindų paviršiaus įtempius ir 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 pateikiami įvairūs pagrindams paruošti skirti MAPEI produktai arba kreipkitės į MAPEI techninės pagalbos skyrių.

NAUDOJIMAS

Ištieskite **Mapesilent Roll** rulonus poliesterio plaušu (šviesesnė pusė) į apačią. Ištieskite visus rulonus, užleisdami visą 5 cm kraštą, kad susidarytų vientisas apatinis plaušo sluoksnis be tarpų. Nulupkite nuo užleidžiamų kraštų apsauginę plėvelę.

Užkljuokite visas **Mapesilent Roll** juostų siūles su **Mapesilent** juosta (lipnia uždarytų porų 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 šildomoms grindims.

Visas **Mapesilent Band R** juostos jungtis ir jungtis tarp **Mapesilent Band R** juostos bei **Mapesilent Roll** 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

10 m x 1 m rulonai su 5 cm kraštu.
16 rulonų ant padėklo 160 m² plotui.

LAIKYMAS

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

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

Palečių negali krauti vienos ant kitos.

Produktą gali pažeisti sąlytis su tirpikliais ir organiniais skysčiais.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Bandymų metodas	Techninės charakteristikos	Vertė
EN 29073-2	Storis	8,0 mm (vieno sluoksnio)
EN 1849-1	Svoris	1,8 g/m ²
EN 12311-1	Išilginis tempiamasis stipris	700 N/50 mm
EN 12311-1	Skersinis tempiamasis stipris	500 N/50 mm
EN 12691	Atsparumas smūgiams	900 mm
EN 12730	Atsparumas statinėms apkrovoms	15 kg
EN 1928	Nelaidumas vandeniui	≥ 100 kPa
EN 13501-1	Degumo klasė	F
EN 12667	Šiluminė varža	0,145 m ² K/W
EN 29052-1	Menamas dinaminis standumas (S' _t)	9 MN/m ³ ⁽¹⁾
EN 29052-1	Skaičiuotinis dinaminis standumas (S')	21 MN/m ³ ⁽¹⁾
EN ISO 12354-2	Apskaičiuotas žingsnių keliamo triukšmo sumažėjimas (ΔL _w)	28 dB ⁽²⁾
Garso lygio matavimas	Vietoje išmatuotas žingsnių keliamo triukšmo (ΔL _w) sumažėjimas	iki 37 dB ⁽³⁾

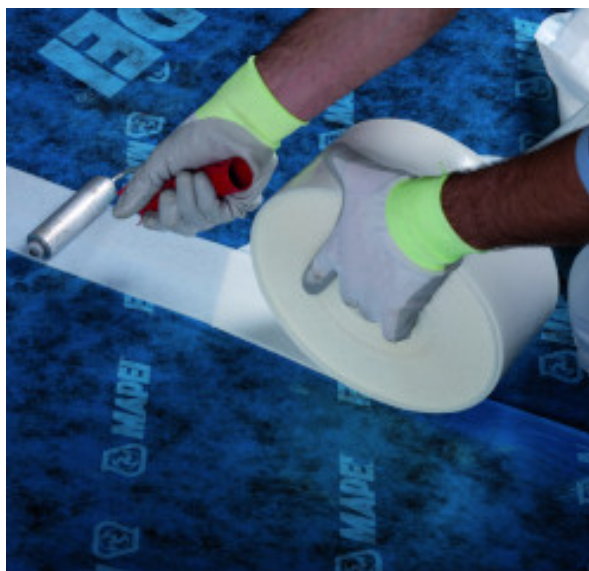
(1) Sertifikuota nepriklausomoje laboratorijoje Nr. 033-2019-IND.

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

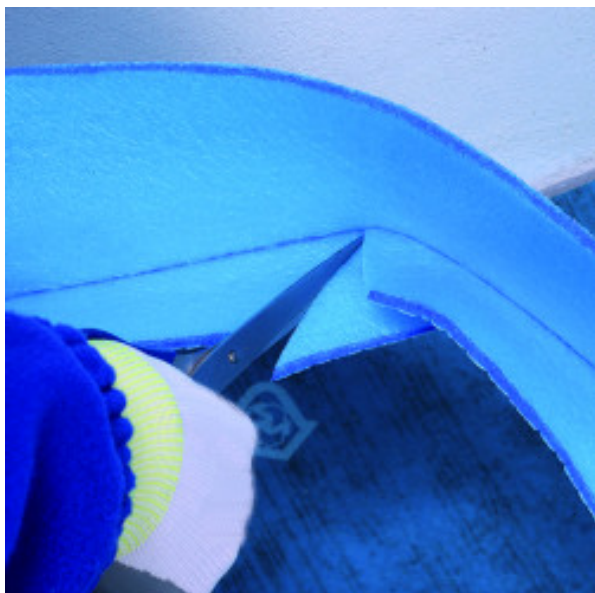
(3) Garso lygį vietoje ant mūro-cemento perdangos išmatavo profesionalus aplinkos akustikos specialistas.



Išvyniokite Mapesilent Roll lakštus, padėkite juos prie sienos apačios ir klokite pluošto pusę (šviesia pusę) į apačią išilgai kambario. Antrą lakštą klokite prie sienos apačios, nepamiršdami nuimti apsauginės plėvelės nuo krašto, kuris užleidžiamas ant gretimo lakšto (maždaug 5 cm), kad būtų užtikrintas fibra padengtos pusės vientisumas.



Patikrinę, ar Mapesilent Roll lakštai idealiai persidengia, užklijuokite visus persidengimus Mapesilent juosta.



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



Nuėmę apsauginę plėvelę, užklijuokite Mapesilent Band R juostą aplink kambario perimetrą.



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

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.