

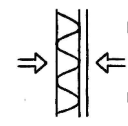
SIENOS GARSO IZOLIACIJOS GERINIMO MAZGAS

GD FLOOR BALANCE A



ΔL_{nw} 26 dB

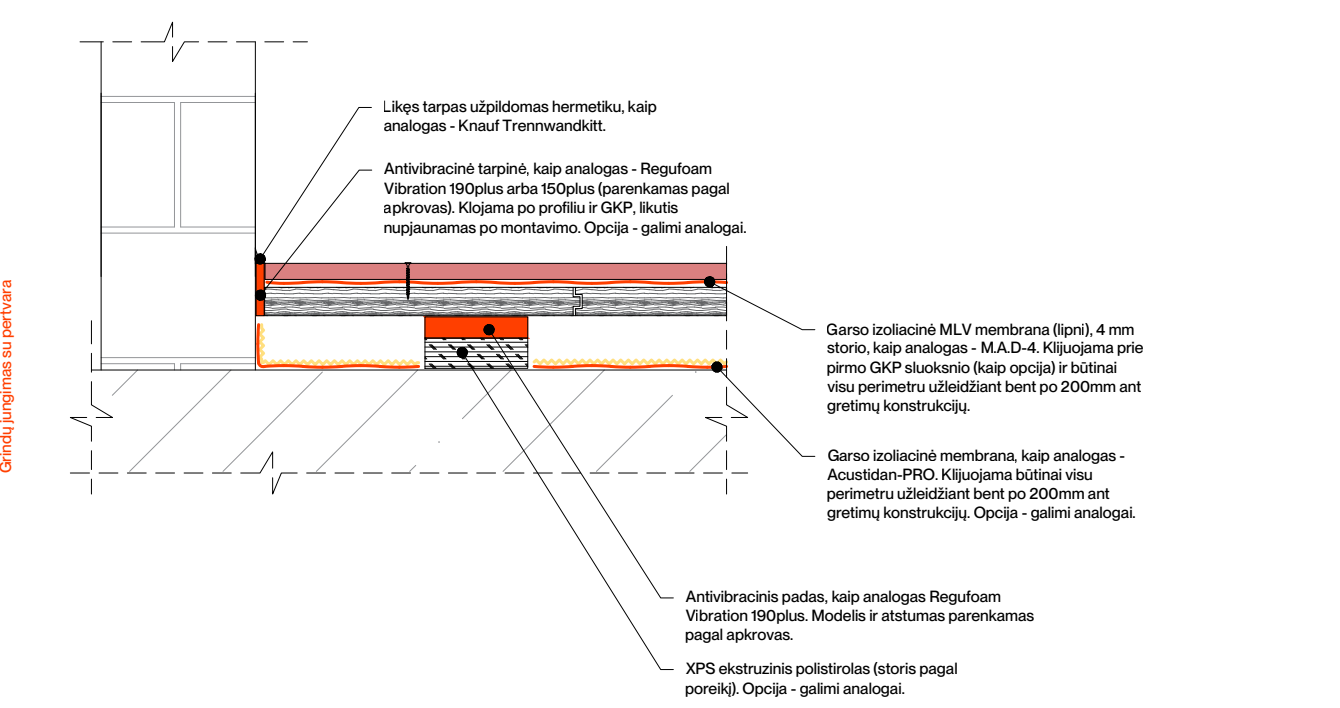
Garso izoliacijos indekso pagerėjimas



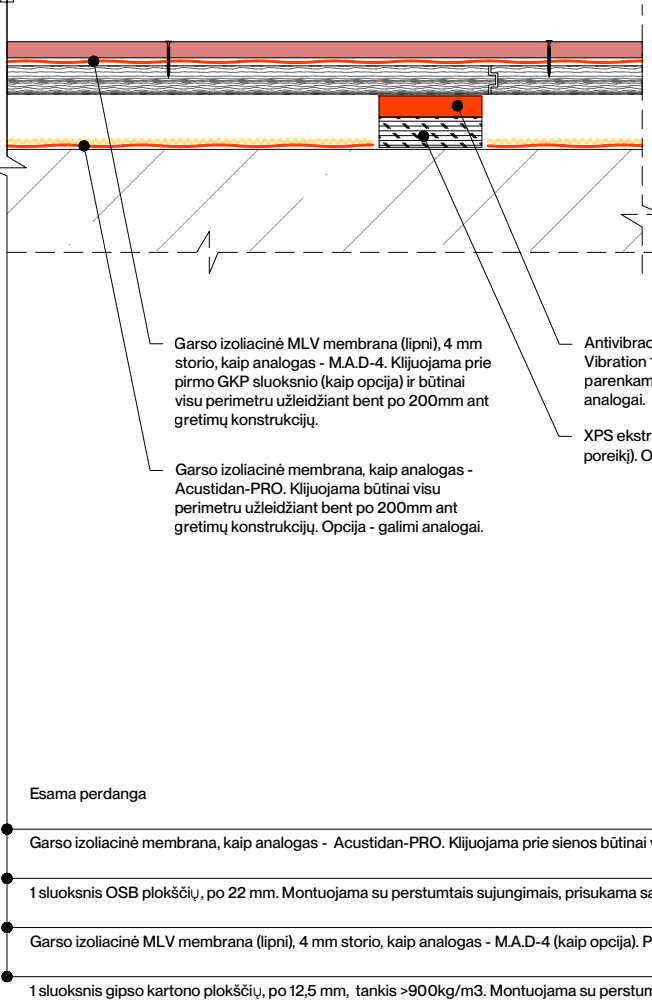
70 mm

Konstrukcijos storis

VERTIKALUS PJŪVIS



HORIZONTALUS PJŪVIS



Garso izoliacinė MLV membrana (lipni), 4 mm storio, kaip analogas - M.A.D-4. Klijuojama prie pirmo GKP sluoksnio (kaip opcija) ir būtina visu perimetru užleidžiant bent po 200mm ant gretimų konstrukcijų.

Garso izoliacinė membrana, kaip analogas - Acustidan-PRO. Klijuojama būtina visu perimetru užleidžiant bent po 200mm ant gretimų konstrukcijų. Opcija - galimi analogai.

Antivibracinis padas, kaip analogas Regufoam Vibration 190plus. Modelis ir atstumas parenkamas pagal apkrovas. Opcija - galimi analogai.

XPS ekstruzinis polistirolas (storis pagal poreikį). Opcija - galimi analogai.



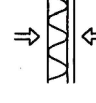
Ore sklindančio triukšmo kontrolė



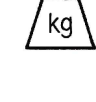
Smūginio triukšmo kontrolė



Kaina



Bendras konstrukcijos storis



Bendras konstrukcijos svoris

Esama perdanga

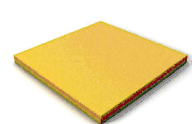
Garso izoliacinė membrana, kaip analogas - Acustidan-PRO. Klijuojama prie sienos būtina visu perimetru užleidžiant bent po 200mm ant gretimų konstrukcijų.

1 sluoksnis OSB plokščių, po 22 mm. Montuojama su perstumtais sujungimais, prisukama savisėrglais.

Garso izoliacinė MLV membrana (lipni), 4 mm storio, kaip analogas - M.A.D-4 (kaip opcija). Perimetru - būtina.

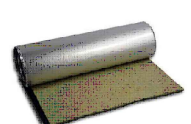
1 sluoksnis gipso kartono plokščių, po 12,5 mm, tankis >900kg/m3. Montuojama su perstumtais sujungimais. Opcija - galimi analogai.

PRODUKTAI



Regufoam Vibration 190plus arba 150plus

Antivibracinė tarpinė (parenkama pagal apkrovas).



Acustidan-PRO

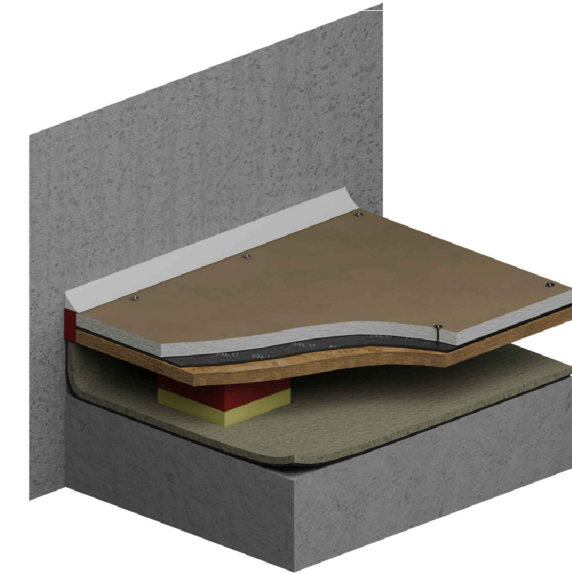
Garso izoliacinė membrana.



M.A.D-4.

Garso izoliacinė MLV membrana (lipni), 4 mm storio.

KONSTRUKCIJOS VIZUALIZACIJA



PASTABOS:

- / Galimi medžiagų analogai, kurie atitinka esminius garso izoliacijos parametrus.
- / Garsą izoliuojančiomis konstrukcijomis turi būti padengtas visas sienų plotas. Ypač kruopščiai turi būti įvykdytos patalpos kampų konstrukcijos. Garsą izoliuojančios konstrukcijos privalo būti montuojamos per visą patalpos aukštį.
- / Būtina vengti standžių (kietų) tvirtinimų.
- / Garso izoliacinių konstrukcijų tvirtinimo profiliai gali būti tvirtinami tik prie perdangų. Kitų tvirtinimo vietų būtina vengti. Tvirtinant garso izoliacines konstrukcijas prie kapitalinių konstrukcijų (sienų, perdangų ir pan.) Naudojami specialūs tvirtinimo profiliai, leidžiantys konstrukcijai minimaliai judėti.
- / Vengti bet kokių garsą izoliuojančių konstrukcijų pažeidimų. Atsiradusius pažeidimus būtina kruopščiai užtaisyti.
- / Grindų konstrukcija turi būti atskirta nuo gretimų patalpų
- / Angos garso izoliacinėse konstrukcijose skirtos inžineriniams tinklams praveisti negali būti didesnės nei to realiai reikia. Visi kirtimo taškai turi būti kruopščiai užtaisyti. Inžineriniai tinklai negali standžiai jungtis su kertamomis konstrukcijomis, būtina naudoti amortizuojančias jungtis, tvirtinimo elementus ir pan.
- / Būtina vadovautis gamintojų nurodytomis instrukcijomis ir reikalavimais.
- / Visi pažeidimai patalpų konstrukcijose turi būti užtaisyti.
- / Technologiniais įrengimo klausimais konsultuotis su medžiagų gamintojais ar jų atstovais.
- / Pateikti garso izoliacijos rodikliai yra preliminarūs ir apskaičiuoti remiantis tipinėmis konstrukcijų prielaidomis. Faktiniai rezultatai gali skirtis priklausomai nuo esamos konstrukcijos būklės, montavimo kokybės, sandarumo ir kitų pastato konstrukcinių ypatybių. Garso izoliacija yra kompleksinis sprendinys, todėl rekomenduojama vertinti visą patalpos ar pastato sistemą, o ne atskirus mazgus.
- / Nurodyti garso izoliacijos pagerėjimai galioja tik vertinamai konstrukcijai. Bendras patalpos garso izoliacijos rezultatas gali mažėti dėl šoninio/apylankinio garso perdavimo per gretimas konstrukcijas (sienas, lubas, grindis, inžinerinius mazgus), jungtis, nesandarumus ar inžinerines sistemas.
- / Garso izoliacijos efektyvumas labai priklauso nuo montavimo kokybės. Net ir nedideli nesandarumai, standūs konstrukcijų sujungimai ar netinkamai įrengti mazgai gali reikšmingai sumažinti konstrukcijos efektyvumą.
- / Efektyvi garso izoliacija pasiekama tik taikant kompleksinius sprendimus. Vienos konstrukcijos pagerinimas nebūtinai užtikrins pageidaujamą rezultatą, jei nebus sprendžiamos kitos garso sklaidimo grandys.
- / Galutinis sprendinys derinamas su technologu, architektu ar/ konstruktoriumi.

PROJEKTAS

-

PAVADINIMAS

Lubų garso izoliacijos gerinimo mazgas GD FLOOR BALANCE A

PUSLAPIS

1/1



garso dinamika

+3706 7810 059

www.garsodinamika.lt

info@garsodinamika.lt

V. A. Graičiūno g. 30, Vilnius

Garso izoliacijos, akustinių ir vibroizoliuojančių medžiagų tiekimas

Konsultacijos garso izoliacijos, akustikos, vibroizoliacijos klausimais