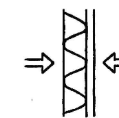


# SIENOS GARSO IZOLIACIJOS GERINIMO MAZGAS GD CEILING PERFORMANCE



## $\Delta R_w$ 28 dB

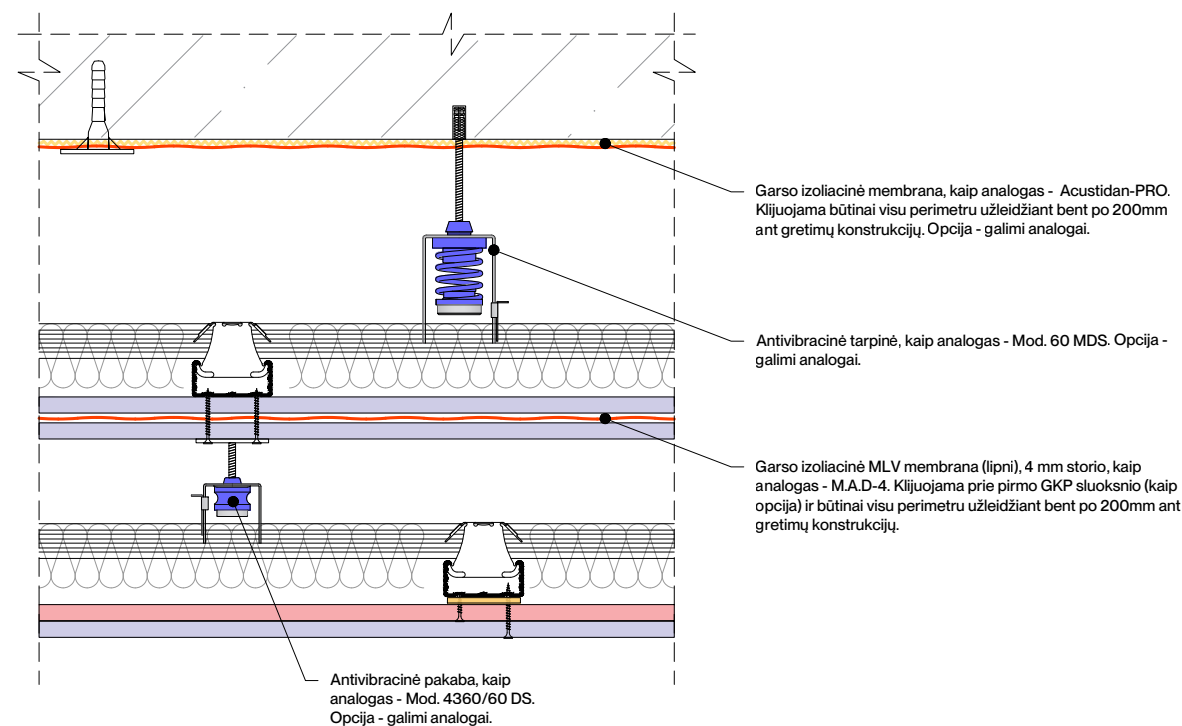
Garso izoliacijos indekso pagerėjimas



## 218 mm

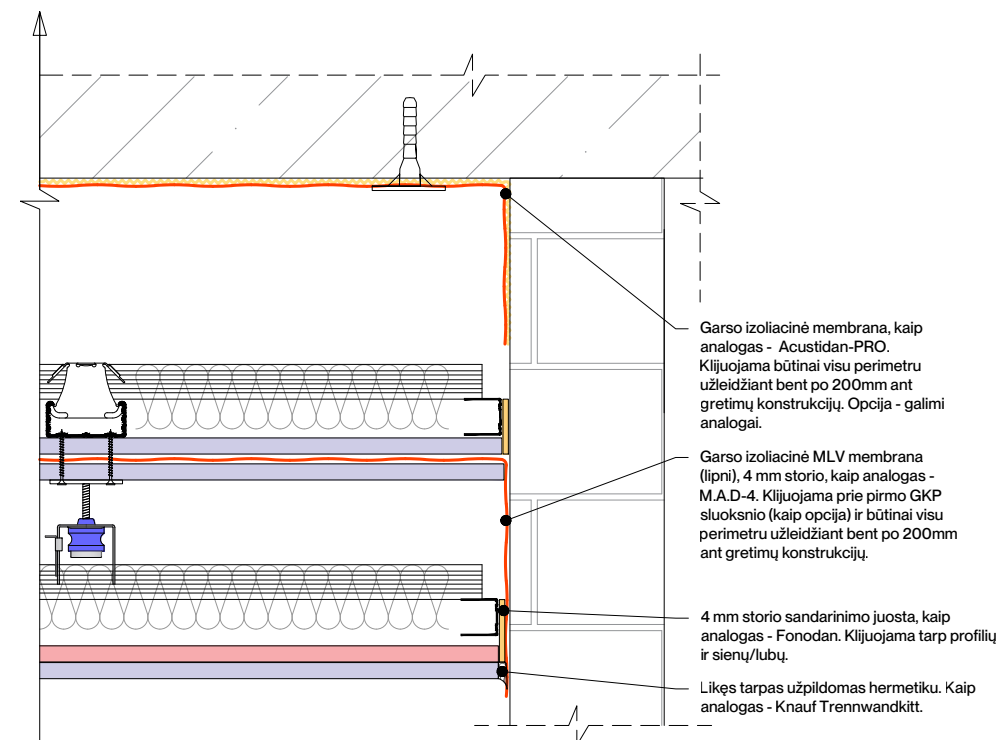
Konstrukcijos storis

### VERTIKALUS PJŪVIS



Lubų jungimas su perdanga

### HORIZONTALUS PJŪVIS



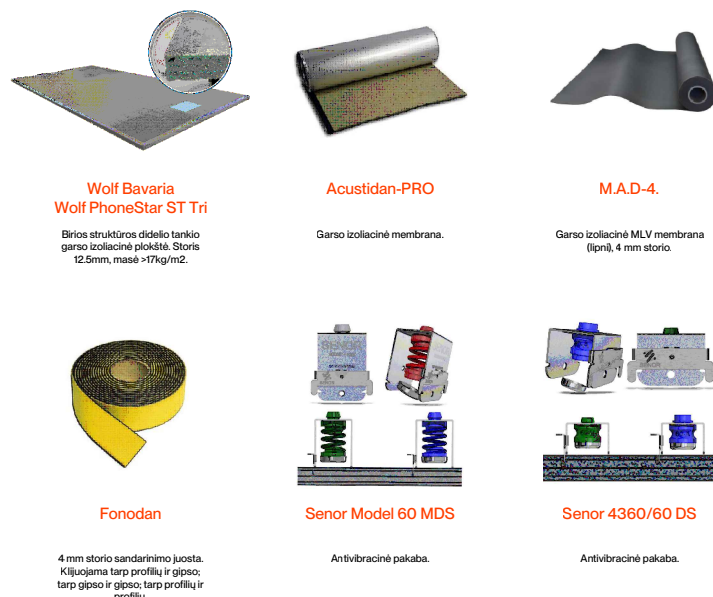
Lubų jungimas su pertvara

### SAVYBIŲ VERTINIMAS

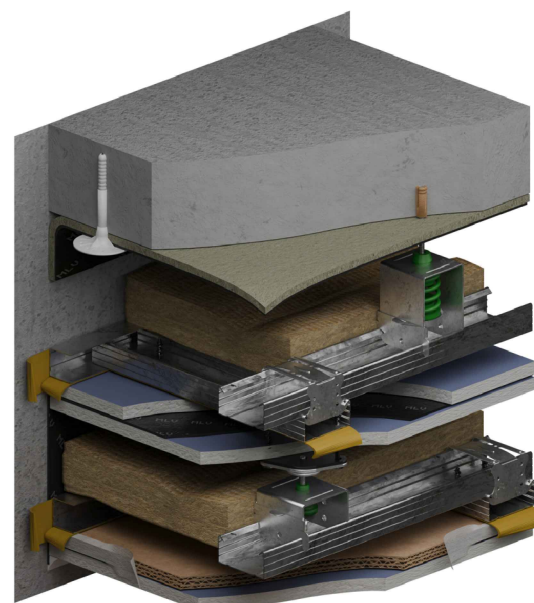


- 1 sluoksnis gipso kartono plokščių, po 12,5 mm, tankis >900kg/m3. Montuojama su perstumtais sujungimais. Opcija - galimi analogai.
- 1 sluoksnis elastingų, birios struktūros didelio tankio plokščių, po 12,5 mm, >17kg/m2, kaip analogas Wolf Bavaria Wolf PhoneStar ST Tri. Montuojama su perstumtais sujungimais, prisukama savisrėgiais.
- Pluoštinis absorptorius, kaip analogas - Ewona Insulation. Opcija - galimi analogai.
- 1 sluoksnis gipso kartono plokščių, po 12,5 mm, tankis >900kg/m3. Montuojama su perstumtais sujungimais. Opcija - galimi analogai.
- Garso izoliacinė MLV membrana (lipni), 4 mm storio, kaip analogas - M.A.D-4 (kaip opcija). Perimetru - būtinai.
- 1 sluoksnis gipso kartono plokščių, po 12,5 mm, tankis >900kg/m3. Montuojama su perstumtais sujungimais. Opcija - galimi analogai.
- Pluoštinis absorptorius, kaip analogas - Ewona Insulation. Opcija - galimi analogai.
- Garso izoliacinė membrana Acustidan-PRO. Klijuojama prie sienos būtinai visu perimetru užleidžiant bent po 200mm ant gretimų konstrukcijų (lubos/sienos).
- Esama pertvara.

### PRODUKTAI



### KONSTRUKCIJOS VIZUALIZACIJA



### PASTABOS:

- Galimi medžiagų analogai, kurie atitinka esminius garso izoliacijos parametrus.
- Garšą izoliuojančiomis konstrukcijomis turi būti padengtas visas sienų plotas. Ypač kruopščiai turi būti įvykdytos patalpos kampų konstrukcijos. Garšą 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 garšą izoliuojančių konstrukcijų pažeidimų. Atsiradusius pažeidimus būtina kruopščiai užtaisyti.
- Grindų konstrukcija turi būti atskirta nuo gretimų patalpų.
- Angos garso izoliacinėse konstrukcijose skirtose inžineriniams tinklams praversti 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 įrengimais 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 patalpą 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 CEILING PERFORMANCE

### PUSLAPIS

1/1



+3706 7810 059  
www.garsodynamika.lt  
info@garsodynamika.lt  
V. A. Graičiūno g. 30, Vilnius

Garso izoliacijos, akustinių ir vibroizoliuojančių medžiagų tiekimas

Konsultacijos garso izoliacijos, akustikos, vibroizoliacijos klausimais