

Akustiniai sprendimai:

projektavimas. tyrimai. gamyba. pardavimai. montavimas

UAB Trona solutions LTD

Laisvės pr.60-1, Vilnius, įm.k.302730136, kestas.trona@gmail.com, tel. 869847333, www.tronasolutions.lt,

FB: Garsą izoliuojančios medžiagos ; Trona solutions

Garsą izoliuojančių medžiagų komercinis pasiūlymas

Pristatome inovatyvias garsą izoliuojančias medžiagas, kurių viena iš sudėtinių dalių gumos granulatas yra pagamintas iš perdirbtos gumos, iš kurios pašalinti sunkieji metalai. Kitos sudėtinės dalys yra gipskartonio plokštės ir poliuretano klijai. Sumontuojant ant tarpinių pastatų pertvarų pasiekiamas 55dB triukšmo normos rodiklis, neprarandamas naudingas plotas. Ir taip pat yra ekonomiškas sprendimas. Šias medžiagas galima paprastai pritaikyti ir imantis atnaujinimo, renovavimo darbų, nes jomis gali būti dengiamas senas paviršius

O garso izoliavimas ir tylos komforto sukūrimas yra viena iš didžiausių statybos sektoriaus problemų. Nes būtinos medžiagos, padedančios užtikrinti privalomą C garso klasę ir pasiekti aukštesnius rodiklius, o taip pat ir neprarasti naudingo ploto. Šios medžiagos yra tokios ir gali būti naudojamos buitinėse, sanitarinėse, gamybinėse, administracinėse patalpose.

Plokščių garso izoliacija yra patikrinta ir patvirtinta sertifikuotose laboratorijose: plokštės užtikrina papildomą garso izoliaciją.

Žiedinės ekonomikos produktas- garsą izoliuojančios medžiagos tausoja sveikatą, taupo vietą ir sąnaudas, neteršia gamtos.

Kviečiame rinktis unikalias, skirtingų storių garsą izoliuojančias medžiagas, nes:

- naudingas plotas sumažėja tik iki 3cm;
- nesudėtinga įrengti;
- protinga kaina;
- profesionalus sumontavimas, konsultacijos, techninė priežiūra;
- ekonomiškas sprendimas;

Daugiau informacijos:

<https://tronasolutions.lt/portfolio/pardavimai/>

Produktai:

SW 12 gaminiai apibrėžiami kaip garsą izoliuojančios sienos konstrukcijos.

Garsą izoliuojanti plokštė SW12 susideda:

12,5 mm storio, 12,8 kg/m² nominalios ploto masės gipso kartonio ;

12,5 mm storio, 800 - 900 kg/m³ tankio garsą izoliuojančio gumos granulato plokštė ;

Bendras plokštės svoris apie 25 kg , standartiniai matmenys yra 25x1000x1200 mm.

1 kv.m kaina- nuo 22,00 EUR plus PVM (priklausomai nuo kiekio)

plokštė SW17 susideda:

12,5 mm storio, 12,8 kg/m² nominalios ploto masės gipso kartonio plokštė;

17,5 mm storio, 800 - 900 kg/m³ tankio garsą izoliuojančio gumos granulato plokštė ;

Bendras plokštės svoris apie 30 kg, standartiniai matmenys yra 30x1000x1200 mm;

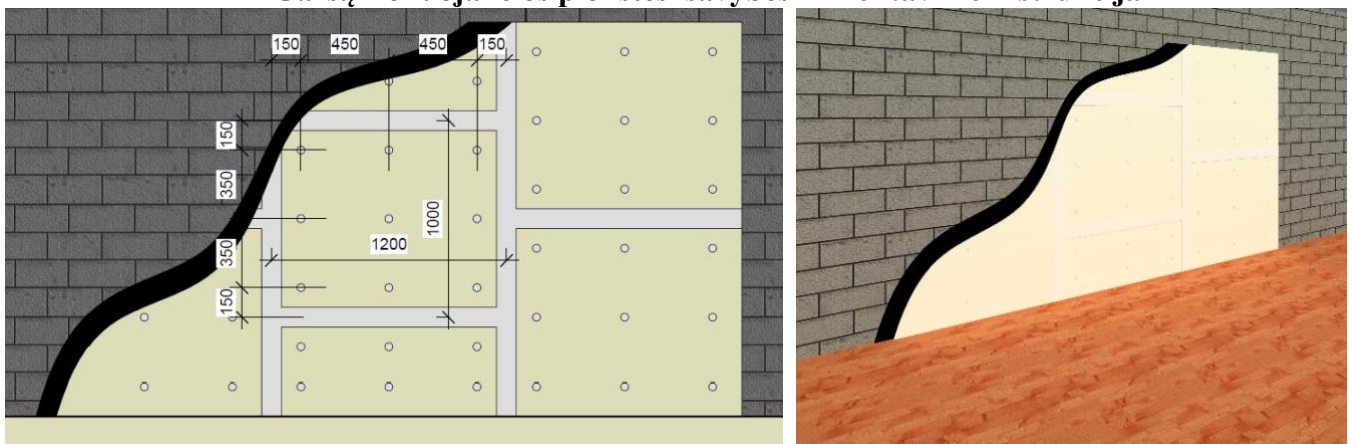
Be sąveikos su siena pasiekiami 43 decibelai.

1 kv.m kaina- nuo 25,00 EUR plus PVM (priklausomai nuo kiekio)

Garsą izoliuojanti 800 - 900 kg/m³ tankio garsą izoliuojančios gumos granulato plokštė, naudojama grindims ir vibracijai mažinti. Storis pagal užsakymą.

Kaina sutartinė

Garsą izoliuojančios plokštės savybės ir montavimo instrukcija



Akustinės plokštės montuojamos varžtais (ne trumpesniais kaip 60mm) ant esamos sienos. Rekomenduojama kiekvieną plokštę pritvirtinti ne mažiau kaip 9 varžtais pagal nurodytą schemą. Pastaba: akustinė plokštė yra plastiška, todėl negalima perspausti varžtų.

Akustinės plokštės yra standartinių matmenų, todėl jas galima tvirtinti ant profilių, skirtų sienų montavimui.

Akustinės plokštės pjaustomos su siaurapjūkliu (medžio pjovimui skirtu pjūkleliu) arba diskiniu pjūkle su disku, turinčiu mažiau dantų už standartinį.

Montavimo metu būtina atkreipti dėmesį, kad tarp plokščių akustinių sluoksnių negali likti plyšių. Todėl plyšių užtaisymui rekomenduojame naudoti akustinę dervą.

Rekomenduojama tarpus tarp gipso kartono plokščių užtaisyti pagal gipso kartono montavimo instrukciją.

Galutinei apdailai galima naudoti glaistymą, tinkavimą su tinkleliu, klijuoti gipso kartono plokštę ir kt.

Panaudojimas

Paprastai gyvenamuose namuose, ypač miestuose, vis aktualesnė tampa garso izoliacijos problema. Pastoviai didėjant supančio triukšmo lygiui, akustinis komfortas tampa vis svarbesne gyvenamosios ir darbo vietos dalimi. Lietuvoje, paskutiniaisiais dešimtmečiais statytuose daugiabučiuose, net iki 70%

sumontuotų tarpbutinių pertvarų, neišlaiko minimalios 55dB triukšmo normos. Dėl tos priežasties kaimynai negali pailsėti vienas nuo kito - girdima ne tik garsi muzika, bet ir garsesnė kalba.

Triukšmas yra problema ne tik gyvenamuose namuose, bet ir mokyklose, konferencijų salėse, verslo centruose, ligoninėse, sporto kompleksuose, gamybos objektuose... Šiuo metu garso izoliavimo problemos sprendžiamos storinant sienas, prie jų tvirtinant papildomas, garso slopinančias medžiagas. Šių priemonių trūkumai - nepakankama garso izoliacija, sudėtingas įrengimas, aukšta naudojamų medžiagų kaina, prarandamas naudingas namo plotas.

Mūsų siūlomos unikalios garso izoliacijos konstrukcijos - Silence World linija, leidžia efektyviai spręsti triukšmo problemą. Jas naudojant greitai ir nebrangiai įrengiamos garso izoliacinės pertvaros, kurios, būdamos ženkliai plonesnės ir lengvesnės už analogus, leidžia sumažinti perdangų apkrovas, bei dėl unikalios akustinio efektyvumo, užtikrinti reikiamą triukšmo normų laikymąsi. a plokštė skirta vidaus patalpoms: sienoms, pertvaroms ir luboms.

Plokštė tinka sienoms, pertvaroms ir luboms ant karkaso, mansardoms, kabamosioms luboms įrengti po „juodosiomis“ lubomis arba medinėmis sijomis, taip pat pritaikyta šachtinių sienų konstrukcijoms.

Kiek sumažins garsą/triukšmą akustinės plokštės SW ?

Akustinę plokštę SW-10, SW-12 arba SW-17/SW-30 montuojant tiesiai prie esamų sienų pertvarų ar perdangų, užtikrinama papildoma 9-15dB garso izoliacija. Kad lengviau suprasti koks pasikeitimas įvyksta sumažinant garsą 9-15dB, galima triukšmo lygio izoliavimo reikšmes išreikšti procentais. Sumažinus garsą 1 dB – įvyksta vos juntamas garso slopinimas, sumažinus 3 dB - didelis ir aiškiai pastebimas garso slopinimas, maždaug 20% garso sumažinimas. Jeigu garso lygis sumažinamas 6 dB – atitinka apie 35% garso sumažinimui, o jeigu sumažinama 10 dB – tai prilygsta maždaug 50% garso sumažinimui. Tai reiškia, kad sumažinus garso lygį 10 dB, žmogus suvokia kaip dvigubai mažesnę garsumą.

Akustinei plokštei SW veikiant sąveikoje su kitomis medžiagomis, pavyzdžiui pertvariniais 12cm pločio blokeliais, galima išgauti pertvarą/sieną, kuri užtikrins 55 dB garso izoliaciją. Ir tokia garso izoliacija bus pasiekta pridėjus tik 5.5cm garso izoliacinės medžiagos (po 2.75cm iš abiejų pusių).

Ar plokštės skleidžia kvapą?

Tinkamai ir sandariai sumontuotos plokštės jokio kvapo neskleidžia. Nesumontuotos plokštės gali skleisti kvapą, bet tai yra įprastas klijų kvapas, kuriais priklijuota guma prie gipso kartono plokštės. Pati guma kvapo neskleidžia.

Ar plokštės pavojingos sveikatai?

Valstybiniame mokslinių tyrimų instituto Fizinių ir technologijos mokslų centre atlikus mėginio analizę nustatyta, kad tyrimo metu identifikuoti organiniai lakieji junginiai nepaminėti LR toksiškų medžiagų naudojimo reglamentuose. SW-12 ir SW-17/SW-30 garso izoliacinių plokščių naudojimas yra leistinas ir, pagal LR reglamentus, nėra pavojingas sveikatai. Produktas nėra laikomas toksišku.

TRONA SOLUTIONS LTD



Plokštės
užglaištymas



Montavimo pvz.



Tarpu

Priedai: Atitikties deklaracija. Garso tyrimų protokolas. Kvapo tyrimo protokolas. Garavimo tyrimo protokolas.

Su pagarba

Kęstutis Apanavičius

Tel.Nr.: +370 688 50246 kestutisapa@gmail.com