

AKUSTIKA - A/B Usporedba proizvoda

www.audion.hr

OK, pročitali ste Acoustics101.com i naša FAQs. Ako ste još uvijek nesigurni oko izbora akustickog tretmana za vasu svrhu, narocito ako se radi o rješavanju problema "sa susjedima", onda je ova stranica upravo ono što vam treba!

Tu smo napravili komparaciju svih građevinskih rješenja prilikom zvučne izolacije prostorija jedne od druge, odnosno smanjenja buke iz prostora prema vani/iz vana prema unutra.

Ovo je mjesto gdje možete jasno predvidjeti kako će instalacija naših akustičkih proizvoda u građevinarstvu (sheetblok, resilient channel RC-8) riješiti problem buke.

Problem buke nije samo rezerviran za bandove u garazi i nepodnosljivu galamu susjeda okolo, ove solucije su primjenjive u mnogobrojnim radnim prostorima kao što su uredi, kafici, barovi, glazbeni studio, radio i tv kuće itd. Vrlo često, problem buke može uzrokovati negativno na normalan poslovni angažman, bili to glasni susjedi i buka koja smeta vama, ili vasa buka koja smeta drugima oko vas - opravdano, a nekada i ne...

Primjer noćnog bara/kafica/noćnog kluba je vrlo čest problem, gdje buka i galama iz poslovnog prostora prodire u stanove i time narušava sigurnost investicije zbog mnogobrojnih prigovora susjeda.

Primjenom naših akustičkih rješenja, ne samo da rješavate problem buke, već ispunjavate i legalne zahtjeve sprječavanja buke koji se očekuju od svakog investitora - bio to bar/kafic/noćni klub, apartman za najam, glazbeni studio, radiona ili bilo kakva djelatnost koja svojim poslovanjem proizvodi buku.

Prema tome, sami odlucite koliko redukcije i na koji način je možete primjeniti - ovdje su audio primjeri koji vam jasno daju sliku što dobivate nakon obavljenog posla!

Prije svega, najprije se podsjetimo na činjenice:

- **Standardna spužva NE MOŽE zaustaviti prodor zvuka kroz zid.**
- **Za postizanje uspješne zvučne izolacije, potreban je manji građevinski zahvat, kojeg često možete napraviti i sami uz našu pomoć!**

Nakon što smo to utvrdili, predimo na primjere:

(kliknite gdje piše PLAY ispod slike, audio file će se otvoriti u playeru vašeg izbora, a također možete i download primjere u folder, kako bi imali ovaj test uvijek sa sobom):

Korak 1: Namjestite svoje zvučnike.

1. Odsvirajte slijedeći WAV file - ali koristite dobar set zvučnika, ne male PC zvučnike, te pojačajte glasnoću do dozvoljenog maksimuma. Želimo postići efekt da zamislite sebe u sobi sa bandom.

Pazite da ne oštete zvučnike prilikom namještanja glasnoće, level mora biti glasan kako bi se postigao A/B efekt (prije/poslije tretmana), ali ne po cijenu da izgubite sluh i unistite zvučnike :)

2. Nakon što ste namjestili glasnoću, pustite je na tom mjestu - to je vasa referenca. Svaki naknadni file tretmana pokazuje očekivanu redukciju u glasnoći/prodoru zvuka sa ovog referentnog wav fila.

Sound Source



No Partition



Sound Receiver

PLAY

Korak 2: SheetBlok umjesto Knaufa komparacija.

Slijedeca dva WAV fila pokazuju razliku izmedu 1 sloja SheetBlok sound barrier i 1 sloja regularnog knaufa od 1/2". SheetBlok ima STC od 27. Knauf (1/2") takoder STC od 28. Tu bi pomislili da Sheetblok i Knauf jednako (Knauf cak bolje) dobro zaustavljaju zvuk. U realnosti, kao sto to ova komparacija pokazuje, znatno je poboljsanja atenuacija niskih frekvenicja koristeci Sheetblok. Kao sto je opisano u STC FAQ, STC vrijednosti cesto ne govore citavu pricu iza razlicitosti izolacije u razlicitim frekvencijskim rasponima. Iz tog razloga, uvijek je potrebno znati prirodu svakog projekta, te primjeniti solucije koje odgovaraju konkretno za tu svrhu - tako se stedi novac, vrijeme i zdravlje, a prostor ne postane ruglo ispunjeno cudnim akustickim pokusajima tretmana (spuzve, staklena vuna, kartoni za jaja itd), bez uspjeha.

Sound Source



1/2" Gypsum Board – STC28



Sound Receiver

PLAY

Sound Source



SheetBlok – STC27



Sound Receiver

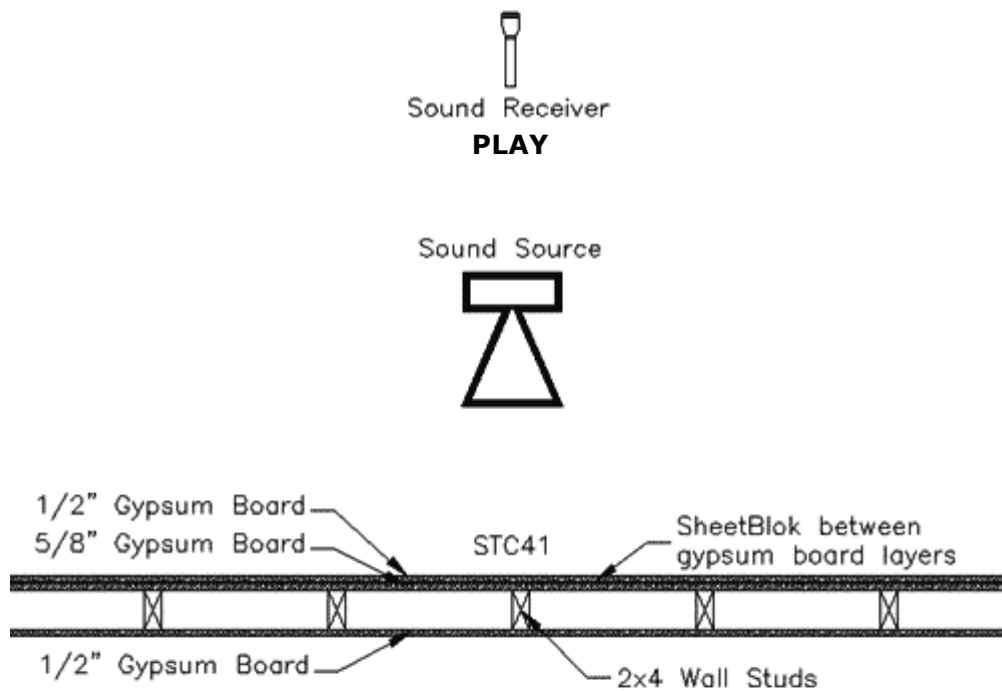
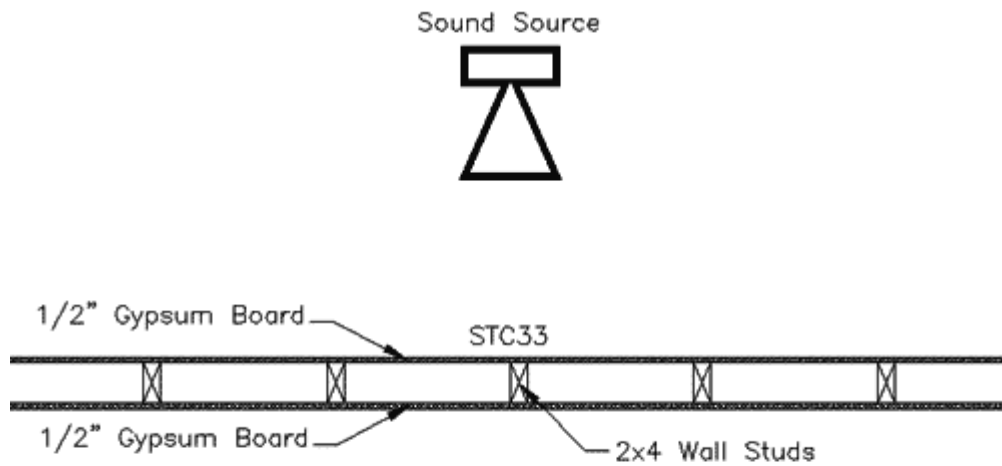
PLAY

Korak 3: ZID od Knaufa

Prilikom usporedbe SheetBlok i Knaufa dobili smo jasnu sliku razlicitosti izolacijskih svojstava, ali u praksi pravi

zid se ne sastoji od samo jedne ploče Knaufa ili Sheetblok-a.

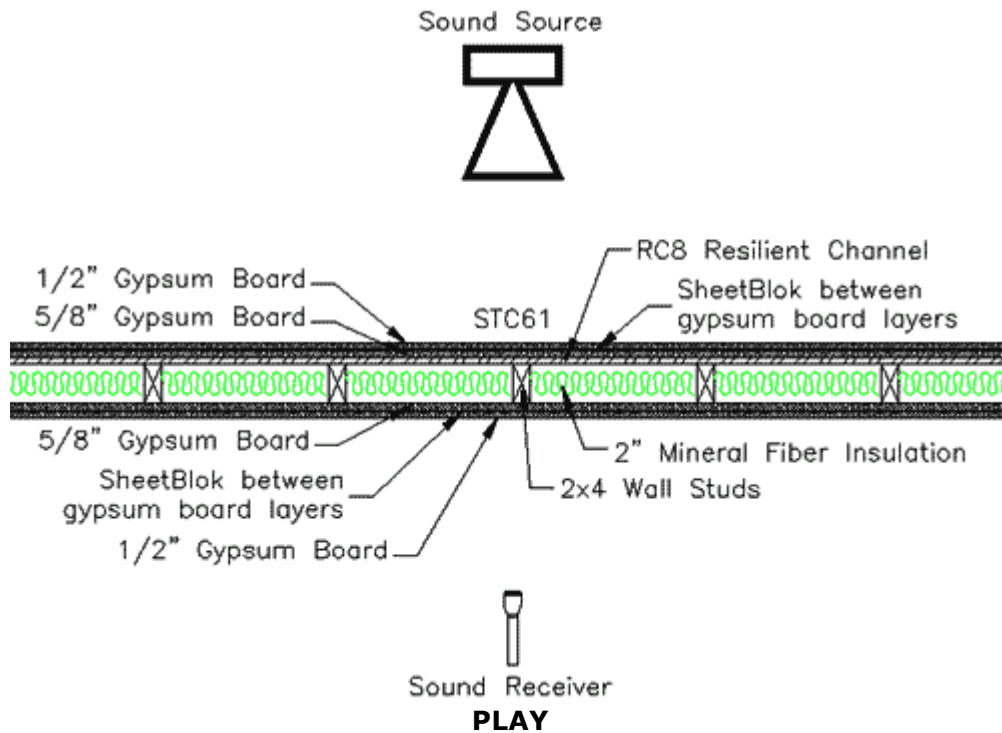
Iz tog razloga smo pripremili i A/B komparaciju "obicnog" knauf pregradnog zida, koji koristi drvene ili metalne knauf profile za nosivost te standardne Knauf profile i "tretiranog" zida, koji na jednu stranu (zid ili strop) dodaje Sheetblok barijeru i jos jedan sloj regularnog Knaufe preko Sheetblok barijere. Rezultati su fenomenalni, a ovaj je odlican primjer kako bi se rjesio standardni problem sa susjedima u stambenom/poslovnom prostoru. Gradevniski pothvat je minimalan.



Korak 4: Idealni, "Jedan Zid"

Za najoptimalnije rezultate u retrofit situacijama, mi preporučamo kompletno skidanje postojećeg knaufa, odnosno međukatnih/zidnih gredica, te postavljanje 2" Mineral Fiber mineralne vune između knauf profila/nosivih greda, dodavanje resilient channel knauf nosaca/profila i dovršavanje sa Sheetblok i regularnim Knauf pločama na obje strane zida.

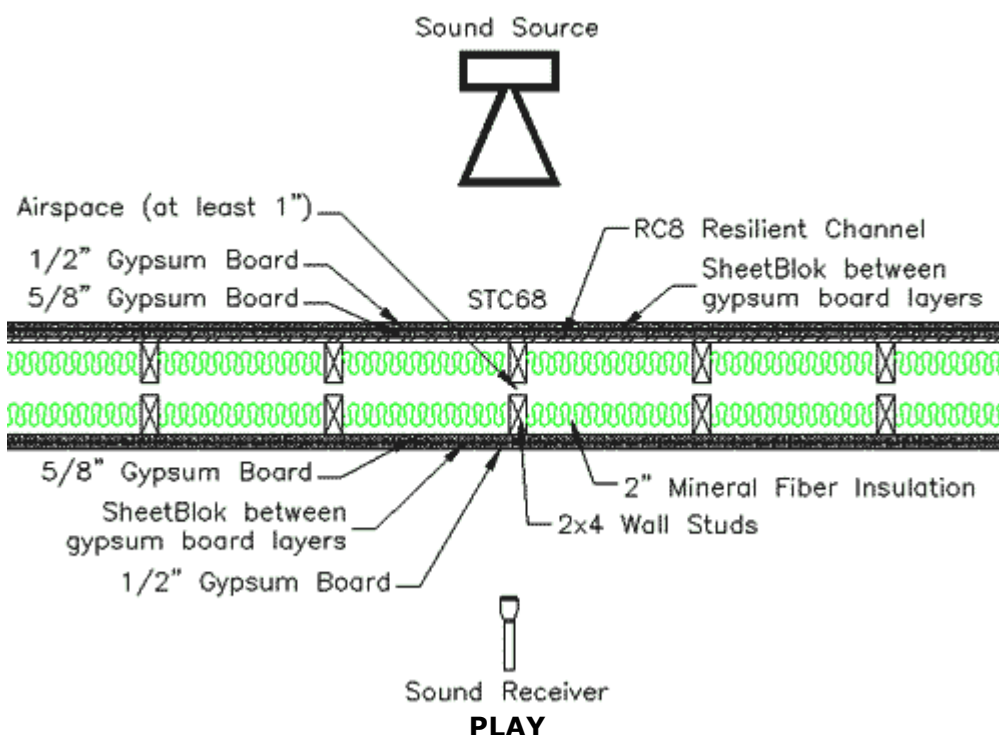
Slijedeći WAV file je primjer što se može očekivati prilikom implemetacije takvog zahvata. (Napomena: Slični se rezultati mogu postići i sa standardnom Mineralnom vunom koja se može kupiti u svim građevinskim prodavaonicama, ali najbolji rezultati su postignuti koristeći Studio-Grade Mineral Fiber Insulation sa linka.)



Korak 5: Ideal, "Dupli Zid"

Za najbolje moguće rezultate, preporučamo (kao i na stranicama www.Acoustics101.com) izgradnju "Duplog Zida" ili "Soba-u-Sobi" dizajna.

Slijedeći WAV primjer jasno pokazuje drastičnu redukciju prodora buke, odnosno povećanje STC vrijednosti(koeficijent smanjenja) koji se postiže koristeći Soba u Sobi princip. (Napomena: Možda bude potrebno približiti uho zvucniku, kako bi uopće čuli nešto... tolika je redukcija :). Svakako usporedite sada ovaj zadnji file sa prvim i uvjerite se i sami u fenomenalnu redukciju koju smo postigli koristeći Auralex metode i proizvode!



Nadamo se da su vam ove demonstracije pomogle u pravljenu odluke kakvu soluciju trebate za vasu svrhu. Kao ekskluzivni distributeri Auralex Acoustics za Hrvatsku, Sloveniju, Srbiju, Crnu Goru, Bosnu i Makedoniju, Audion.hr je ponosan da vam predstavi ove cjenovno pristupacne, a gradevinski minimalno invazivne solucije 21-og stoljeca! Ne slusajte savjete gradevinara koji jedini nacin vide u potpunom dizanju poda, ojacavanju greda i slicnih nebuloza, koje (eto, slucajno) uvijek kostaju u stotinama tisuca kuna, a ne rijese problem!

Tu smo da vam omogucimo nesto sto prije svega RIJESAVA PROBLEM BUKE, a NE KOSTA 1/5 do sada jedino mogucih solucija! Javite nam se sa opisom vaseg problema na info@audion.hr

Hvala i nadamo se skoroj suradnji!!!

Posebna napomena: Svi WAV filovi na ovoj stranici su napravljeni koristeći informacije/data u skladu sa ASTM E 413 standardima. Vasi rezultati mogu varirati ovisno o drugim uvjetima van nase moci, kao sto su trenutne kondicije gradevine, te kvaliteta gradevinskih radova prilikom implementacije nasih solucija. Iz tog razloga, uvijek nas posavjetujte prije izvođenja radova, te koristite provjerene/registirane radnike sa referencama, kako bi postigli zeljeni ucinak! Drugim rjecima, ne fusarite na finalnoj izvedbi radova!