

Akustik Gips 33PU



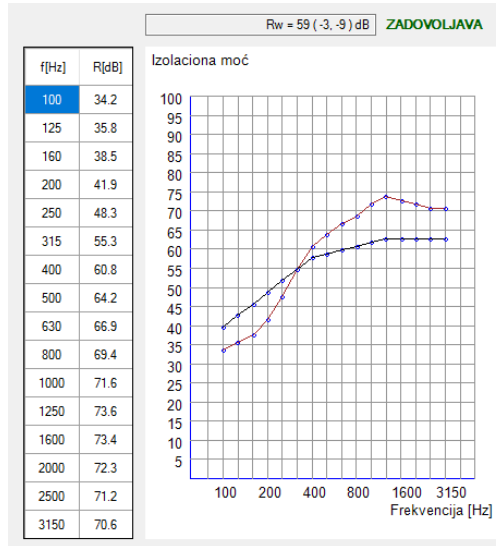
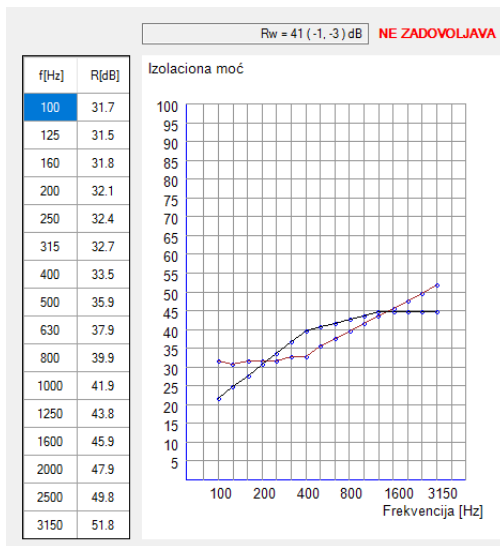
Panel **Akustik Gips 33PU** sastoji se od kombinacije vatrootporne gips kartonske ploče debljine 12.5mm i zvučno izolacionog granuliranog poliuretana tipa Audiotek PO 120 gustine 120 kg/m³ debljine 20mm.

Ukupna debljina zvučno izolacionog panela je cca 33mm.

Dimenzije ploče: 2000 x 1200 mm ili 2000 x 1250mm

Panel Akustik Gips 33PU prevashodno je namenjen brznoj i jednostavnoj popravci zvučne izolacije tankih i loših pregradnih zidova između dva stana (zidovi od opeke na kant, šupljeg bloka debljine 10 ili 12cm, siporeksa, tankog betona i sl.).

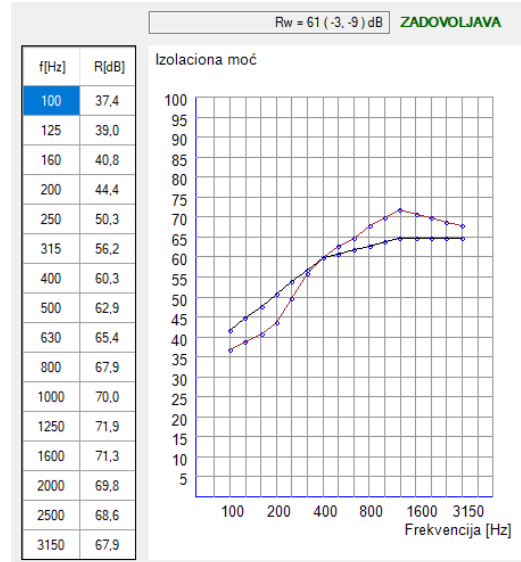
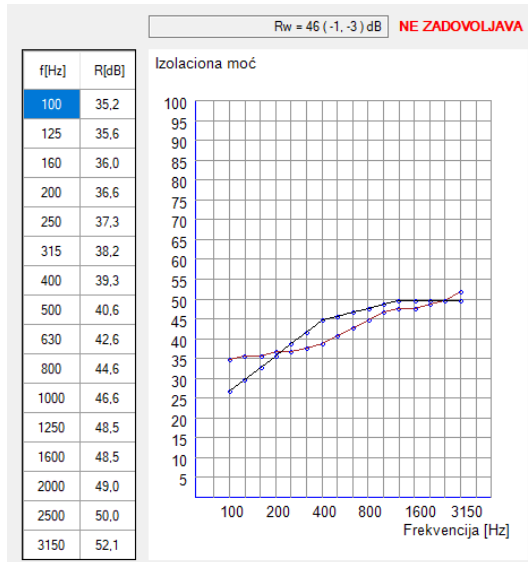
EFIKASNOST PANELA



Proračunska Zvučno izolaciona moć pregradnog zida od šupljeg bloka debljine 12cm bez zvučne izolacije.
 Realni indeks ugradjene pregrade na objektu:
Rw' = 38 dB

Proračunska Zvučno izolaciona moć pregradnog zida od šupljeg bloka debljine 12cm sa zidnom oblogom od Akustik Gips 33PU panela
 Realni indeks ugradjene pregrade na objektu:
Rw' = 50 dB

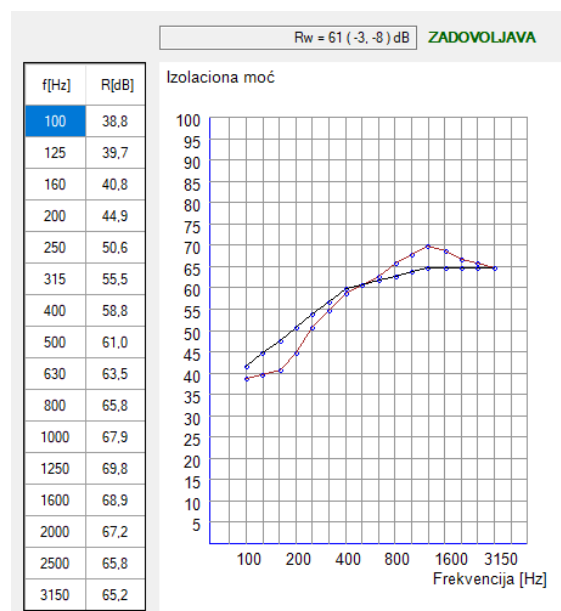
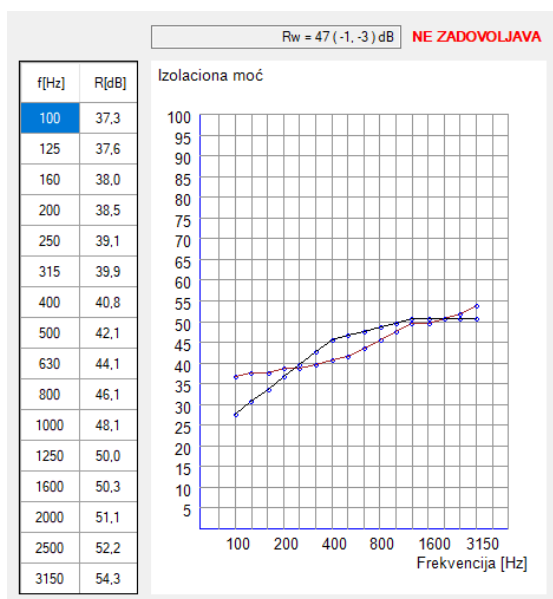
Poboljšanje 10 - 12 dB



Proračunska Zvučno izolaciona moć pregradnog zida od šupljeg bloka debljine 19cm bez zvučne izolacije.
 Realni indeks ugradjene pregrade na objektu:
Rw' = 44 - 46 dB

Proračunska Zvučno izolaciona moć pregradnog zida od šupljeg bloka debljine 19 cm sa zidnom oblogom od Akustik Gips 33PU panela
 Realni indeks ugradjene pregrade na objektu:
Rw' = 52 - 53 dB

Poboljšanje 7 - 8 dB



Proračunska Zvučno izolaciona moć pregradnog zida od šupljeg bloka debljine 25cm bez zvučne izolacije.
 Realni indeks ugradjene pregrade na objektu:
Rw' = 47 – 49 dB

Proračunska Zvučno izolaciona moć pregradnog zida od šupljeg bloka debljine 25 cm sa zidnom oblogom od Akustik Gips 33PU panela
 Realni indeks ugradjene pregrade na objektu:
Rw' = 54 - 55 dB

Poboljšanje 6 – 7 dB

NAPOMENA:

Panel Akustik Gips 33 PU namenjen je prevashodno popravci zvučne izolacije tankih pregradnih zidova čija je zvučna izolacija dosta loša a isključeni su sporedni putevi prenosa buke, zvučni mostovi i slabe tačke na drugim elementima konstrukcije. U tom smislu osetno poboljšanje se može očekivati kod oblaganja onih zidova kod kojih postojeći nivo zvučne izolacije ne prelazi vrednost od 50 dB. Za popravku zvučne izolacije masivnih zidova ili zidova koji već u startu imaju zvučnu izolaciju od preko 50 dB ovaj sistem nije preporučljiv.

Postupak lepljenja zvučno izolacionih ploča na postojeći zid



Ugradnja je jednostavna pomoću lepka za gips.
Pre lepljenja na malterisan zid potrebno je naneti podlogu CS 94 ili bar nakvasiti zid.

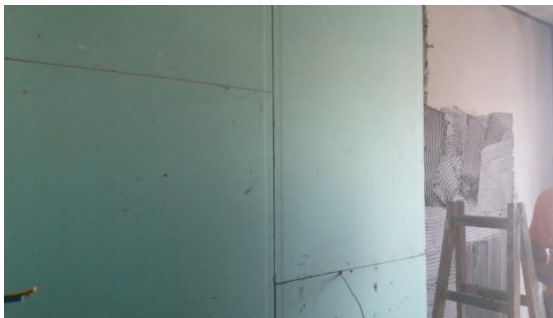


U slučaju lepljenja na već okrečen zid, prethodno se na zid mora obavezno naneti odgovarajući prajmer i proveriti nosivost podloge.

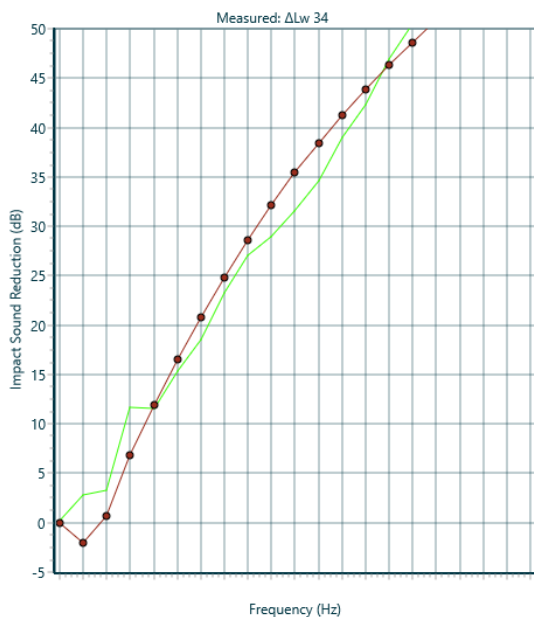
Lepljenje se vrši lepkom za gips, širokom nazubljenom špahtlom. Po potrebi u slučaju neravnina ploče se mogu lepiti i po sistemu "pogača"

Nakon stezanja lepka, površina ploča se obrađuje i priprema za molersko farbarske radove kao i klasične gips kartonske obloge.

Napomena: Boja ploča ne mora odgovarati boji na fotografijama.



Audiotek PO 120/140



*Umanjenje nivoa strukturne buke tavanice sa plivajućim podom od cementne košuljice izlivena preko materijala **Audiotek** 120kg/m³ debljine 20mm, $\Delta L_w = 34$ dB*

Materijal **Audiotek**.

Odlična prigušna svojstva. Može se koristiti za plivajuće podove ali i specijalne sisteme zidnih obloga i plafona.

Odlično je rešenje upotreba ovog materijala u kombinaciji sa suvim estrihom tipa Knauf Vidifloor kada je potrebno značajno poboljšati zvučnu izolaciju podne konstrukcije a bez obijanja postojeće košuljice.

Materijal se međutim može koristiti i kod klasične izrade plivajućeg poda sa cementnom košuljicom.

Ukoliko se radi klasičan suvomontažni plivajući pod tipa VIDIFLOOR DUO F 135 onda je preporučena debljina **Audioteka** - 2cm

Ukoliko se postavlja cementna košuljica ili više slojeva suvomontažnih ploča kako je to gore opisano tada se može koristiti materijal **Audiotek** debljine 3cm što daje i bolju izolaciju.

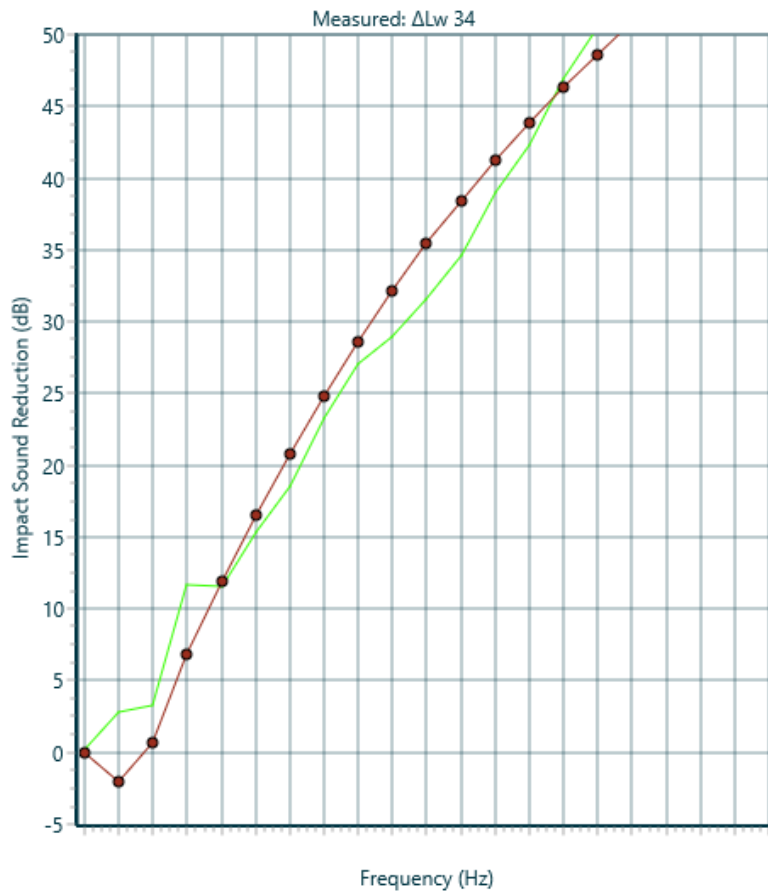
Proizvodi se u gustinama od 100, 120, 140 i 200 kg/m³ i debljinama 10,20,30,40,50mm.

Standardna dimenzija tabli: 2000mm x 1000mm

Primena materijala Audiotek PO 120 u podnoj konstrukciji



Presek akustičkog poda koji se sastoji od materijala Audiotek PO 120 debljine 20mm i dve Knauf Vidifloor ploče debljine 2 x 12.5mm - Ukupna debljina poda 45mm bez završnog sloja



Medjuspratna konstrukcija – Košuljica 80mm, **Audiotek PO 120 debljine 20mm**, AB ploča 150mm

POBOLJŠANJE IZOLACIJE ZVUKA UDARA – 34 dB