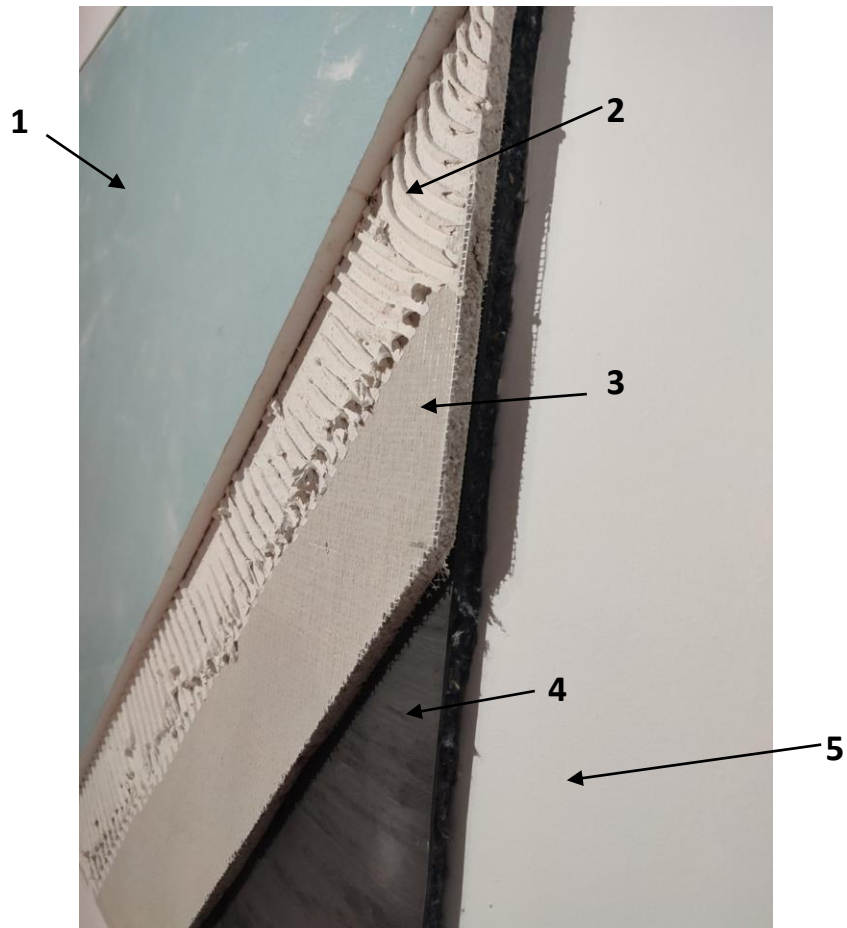


## ZIDNA OBLOGA ZO 50 - PR 3.5



**Ukupna debljina zidne obloge – cca 50 mm**

- 1) Akustična ploča 12.5mm ( Diamant, Siniat Akustik, GKF)
- 2) Lepak za gips
- 3) Vidiwall ploča 12.5mm
- 4) Zvučna izolacija AIT PR 3.5mm
- 5) Postojeći zid

**Postojeći zid se najpre oblaže zvučnom izolacijom AIT PR 3.5 debljine 20mm**



*Slika br. 1 - Zvučna izolacija AIT PR 3.5*



*Slika br. 2 - Izgled zida obloženog membranom AIT PR 3.5*

Po obimu se zatim postavlja antivibraciona dihtung traka. Pogledati Detalj A.  
Preko postavljene izolacije PR 3.5, šrafe se zatim specijalne Gips fazer ploče tipa Vidiwall debljine 12.5mm. Slika br. 3



Slika br. 3 – Vidiwall ploče tiplovane u zid preko izolacije PR 3.5

Vidiwall ploče se kroz izolaciju PR 3.5 vezuju tiplovima i podloškama za masivni zid ili se samoreznim vijcima vezuju kroz gipsane ploče lake pregrade u postojeću konstrukciju zavisno od čega je postojeći zid. ( Slika br. 3)

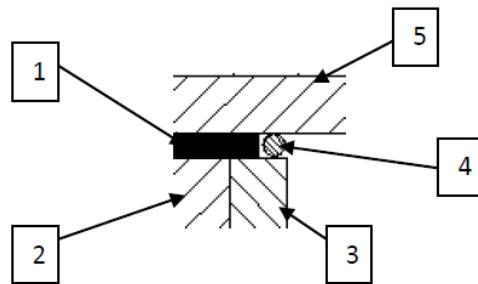
Na kraju se preko sloja lepka postavlja završni sloj Akustičkih gips ploča debljine 12.5mm koje se bandažiraju ( Slika br. 4)



Slika br.4-Postavljanje drugog sloja ploča i obrada spojeva

**NAPOMENA: Boja akustičkih ploča može se razlikovati u odnosu na boju prikazanu na fotografiji br. 4**

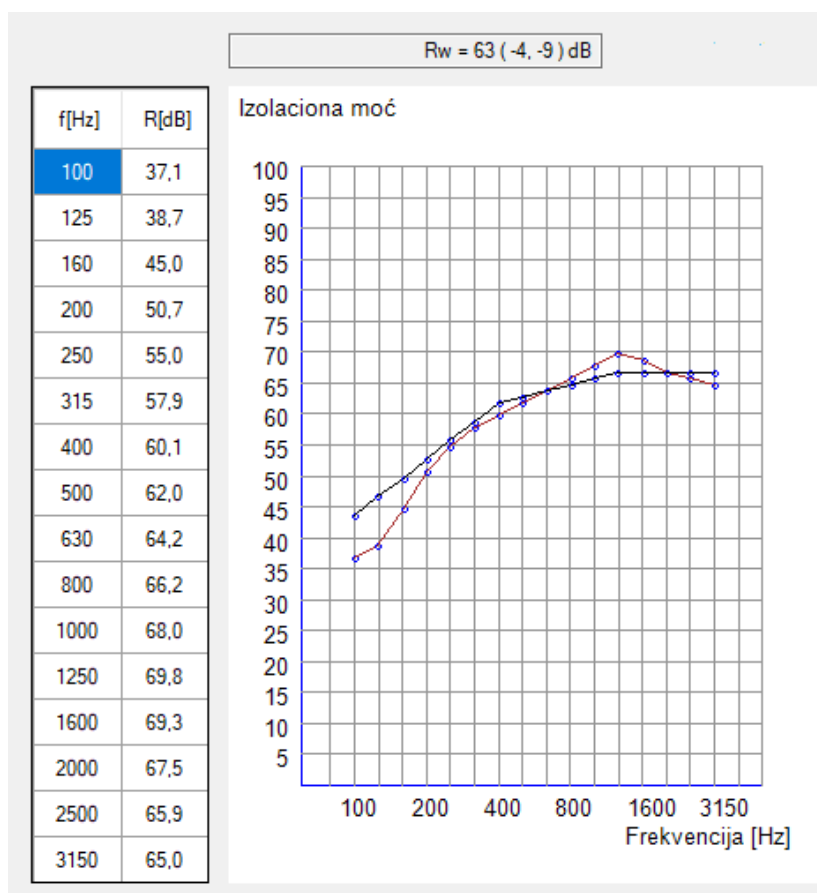
Zvučno izolaciona traka se prepušta tako da Vidiwall ploča legne kompletnom debljinom preko trake a da završna ploča legne na dihtung traku jednom polovinom svoje debljine dok se preostala šupljina po obodu popunjava akustičkim gitom. Pogledati Detalj A na donjoj slici:



#### **DETALJ A ( Izvodjenje spoja zidne obloge sa okolnim pregradama )**

1. Zvučno izolaciona traka
2. Prvi sloj gipsa
3. Drugi sloj gipsa
4. Akrilni git
5. Masivni zid, plafon ili pod

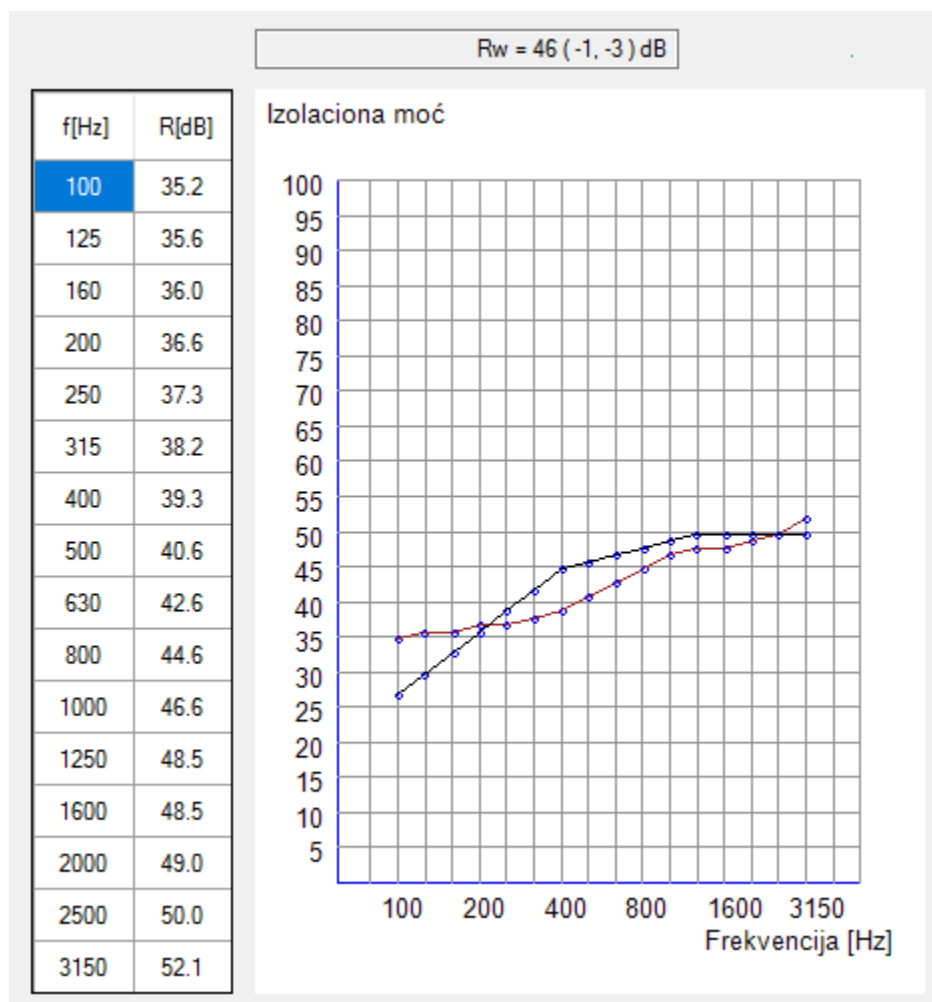
## EFIKASNOST OBLOGE ZO 50 – PR 3.5



Računska zvučna izolaciona moć zidne obloge ZO 50 – PR 3.5 u sadejstvu sa postojećim zidom od šupljeg bloka debljine 19cm obostrano malterisanog slojem maltera od 15mm

Realno očekivani indeks gradjevinske zvučne izolovanosti  $R_w' = 54-55 \text{ dB}$

## ZVUČNA IZOLACIJA ZIDA OD ŠUPLJEG BLOKA BEZ ZIDNE OBLOGE



### NAPOMENA:

Prikazane vrednosti zvučne izolacije služe za medjusobnu komparaciju različitih sistema. Stvarne vrednosti koje će se ostvariti na objektu mogu značajno odstupati od ovih vrednosti u zavisnosti od postojanja bočnog provodjenja, zvučnih mostova, nivoa apsorpcije kao i nivoa pozadinske buke.