

## ***Zvučno izolaciona ploča Zips dB***



**Zips dB** je masivni panel za suhu gradnju namenjen poboljšanju zvučne izolacije lakih pregradnih zidova, zidnih obloga i spuštenih plafona.

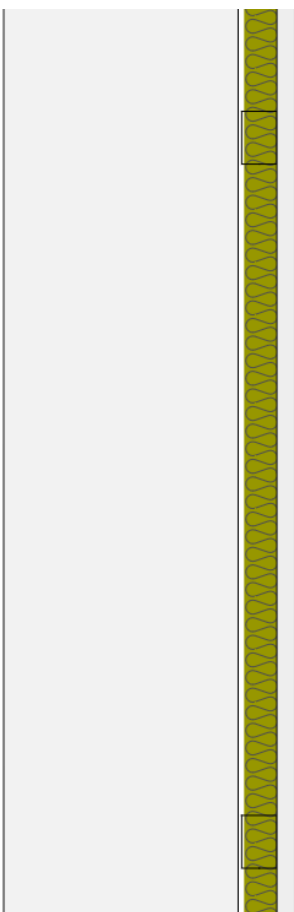
Sastoji se od dve masivne ploče debljine 8mm i trakastog viskoelastičnog medjusloja koji ih fizički razdvaja i omogućava nezavisno oscilovanje čime efikasno pomera frekvenciju ko incidencije ka višim frekvencijama i na taj način značajno poboljšava ukupnu efikasnost sistema zvučne izolacije

Dimenzije ploče: 1200mm x 1200mm x 16.5mm

Površinska masa – 19.5 kg/m<sup>2</sup>

## PRIMENA PANELA ZIPS dB

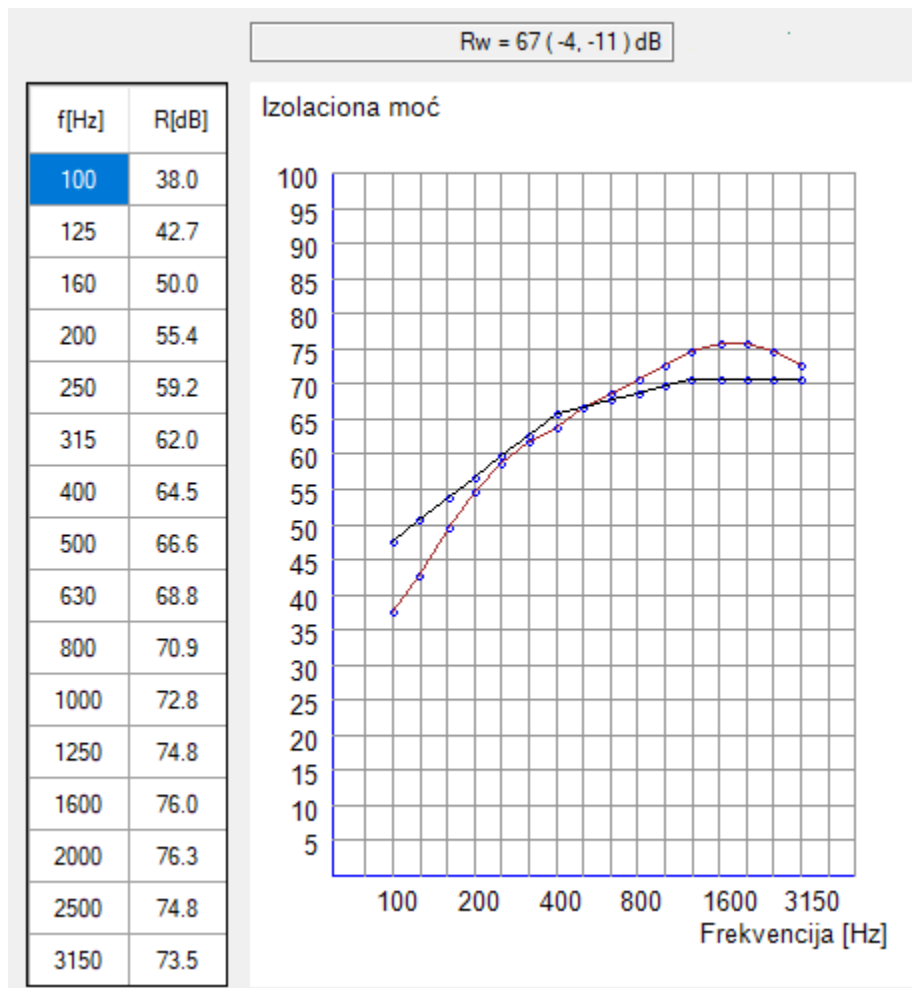
### ZIDNA OBLOGA ZO 50 SOUNDLINE



- 6) Postojeći masivni zid
- 7) Vazdušni džep 3 do 5mm
- 8) Konstrukcija od CD i UD profila presvučena antivibracionim trakama i ispunjena izolacijom Poromix 20mm. Za postojeći zid fiksirana putem akustičkih distancera
- 9) Zvučna izolacija Poromix 28mm
- 10) Akustična ploča Zips dB 16.5mm

**Ukupna debljina zidne obloge cca 50mm**

## EFIKASNOST ZIDNE OBLOGE ZO 50 - Soundline



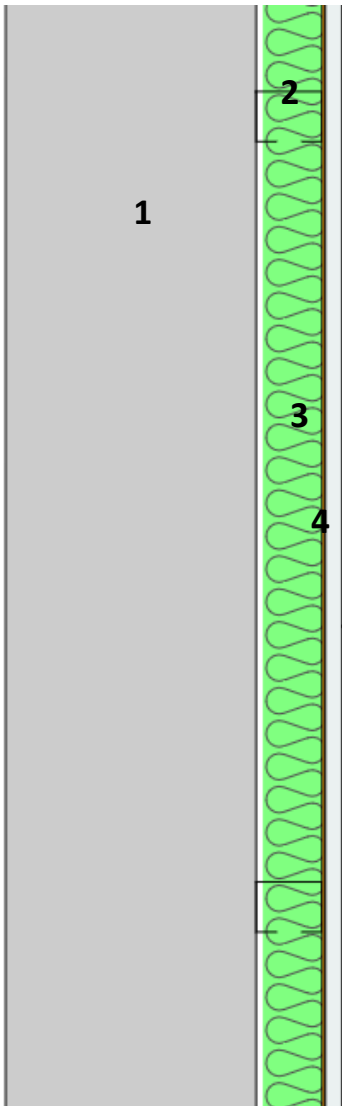
Računska zvučna izolaciona moć zidne obloge ZO 50 - Soundline u sadejstvu sa postojećim zidom od šupljeg bloka debljine 19cm obostrano malterisanog slojem maltera od 15mm

**Realno očekivani indeks građevinske zvučne izolovanosti  $R_w' = 56 \text{ dB}$**

### 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.

## ZIDNA OBLOGA ZO 70 SOUNDLINE

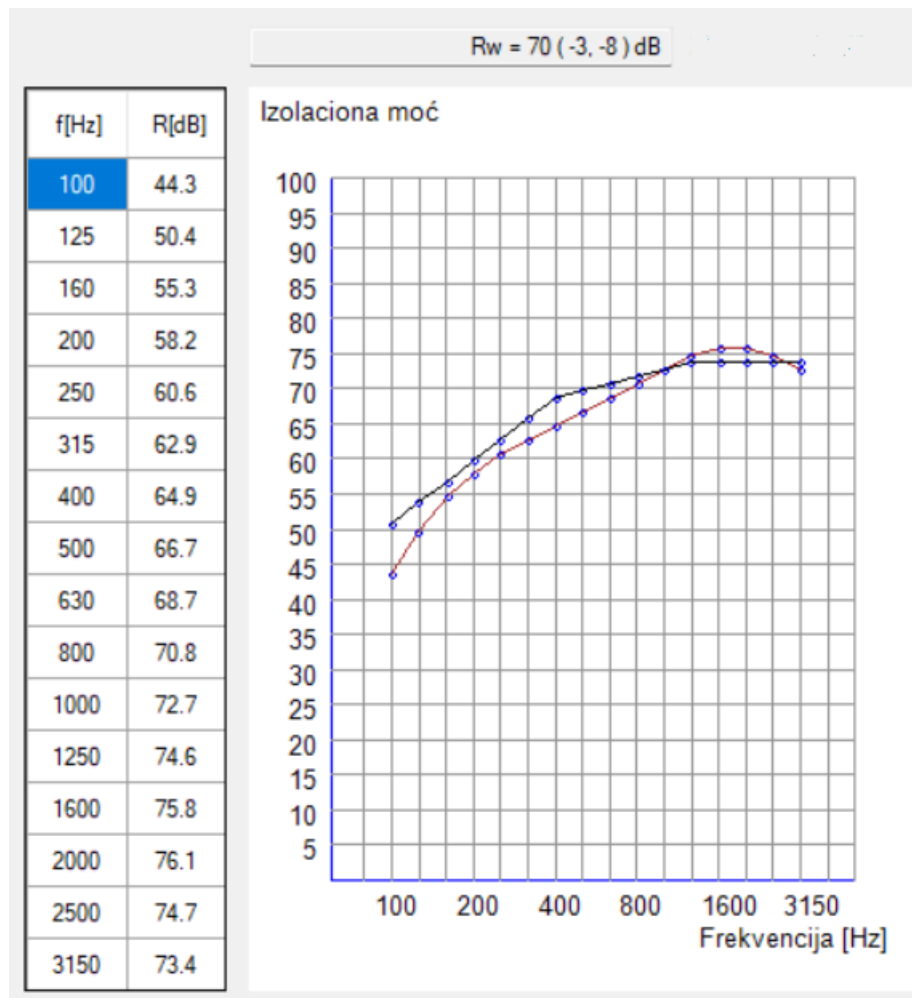


- 1) Postojeći masivni zid
- 2) Samostojeća metalna konstrukcija CW/UW 50
- 3) Akustička vuna debljine 50mm (70kg/m<sup>3</sup>)
- 4) Zvučna membrana Lamix debljine 2.5mm
- 5) Specijalna sendvič zvučno izolaciona ploča ZIPS dB



**Ukupna debljina zidne obloge cca 70mm**

## EFIKASNOST ZIDNE OBLOGE ZO 70 - Soundline



Računska zvučna izolaciona moć zidne obloge ZO 70 - Soundline u sadejstvu sa postojećim zidom od šupljeg bloka debljine 19cm obostrano malterisanog slojem maltera od 15mm

**Realno očekivani indeks gradjevine zvučne izolovanosti  $R_w' = 60-62$  dB**

### 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.

## PRINCIP UGRADNJE



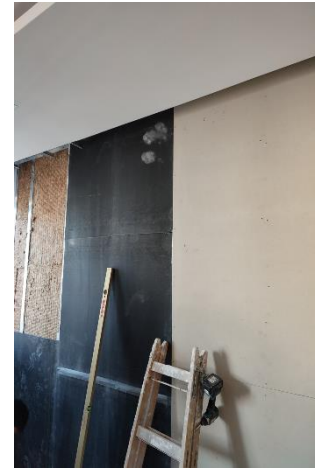
Postavljanje konstrukcije i vune membrane



Postavljanje zvučne membrane



Popunjavanje spojeva zv. membrane

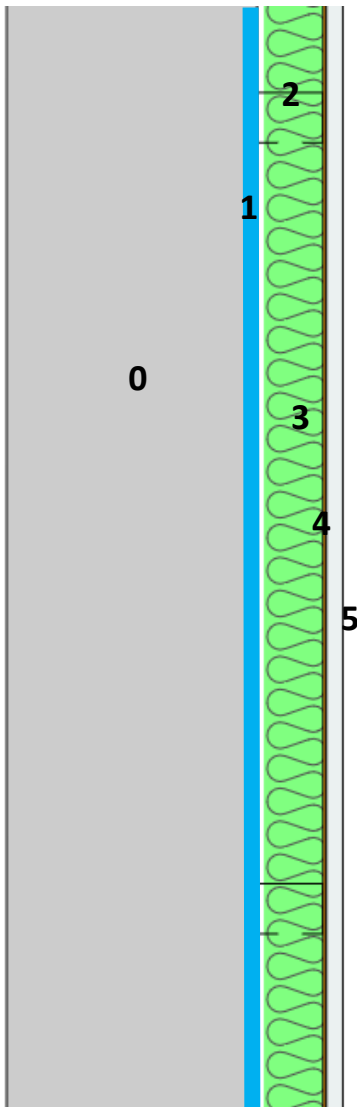


Lepljenje trake na spojevima



Postavljanje panela ZIPS dB

## ZIDNA OBLOGA ZO 90 SOUNDLINE

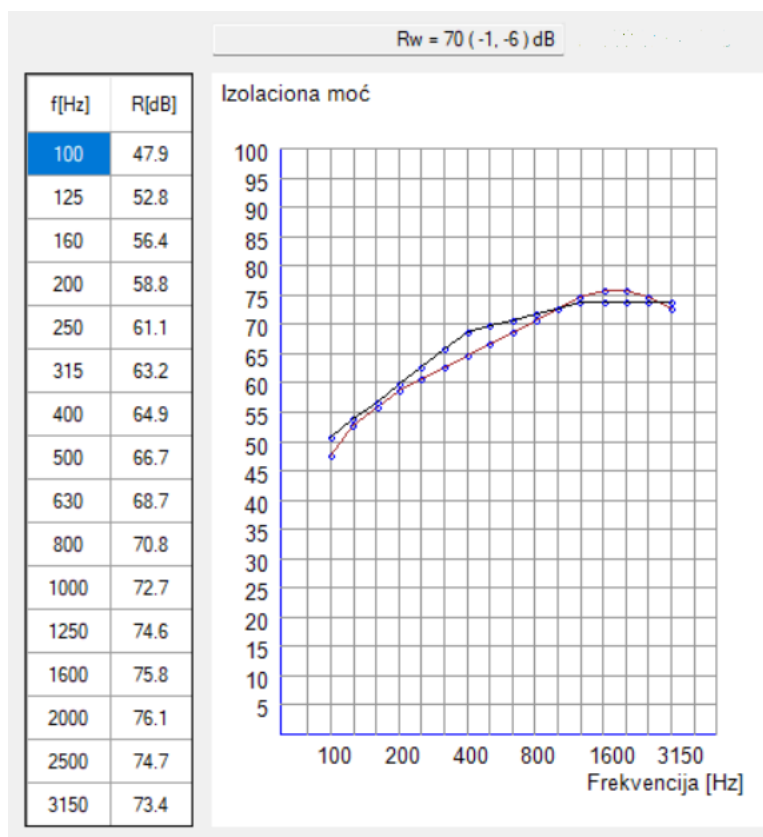


- 0) Postojeći masivni zid
- 1) Poromix 18mm zalepljen za postojeći zid
- 2) Samostojeća metalna konstrukcija CW/UW 50
- 3) Akustička vuna debljine 50mm (70kg/m<sup>3</sup>)
- 4) Zvučna membrana Lamix debljine 2.5mm
- 5) Specijalna sendvič zvučno izolaciona ploča ZIPS dB



**Ukupna debljina zidne obloge cca 90-100 mm**

## EFIKASNOST ZIDNE OBLOGE ZO 90 - Soundline



Računska zvučna izolaciona moć zidne obloge ZO 90 - Soundline u sadejstvu sa postojećim zidom od šupljeg bloka debljine 19cm obostrano malterisanog slojem maltera od 15mm

**Realno očekivani indeks građevinske zvučne izolovanosti  $R_w' = 60-64$  dB**

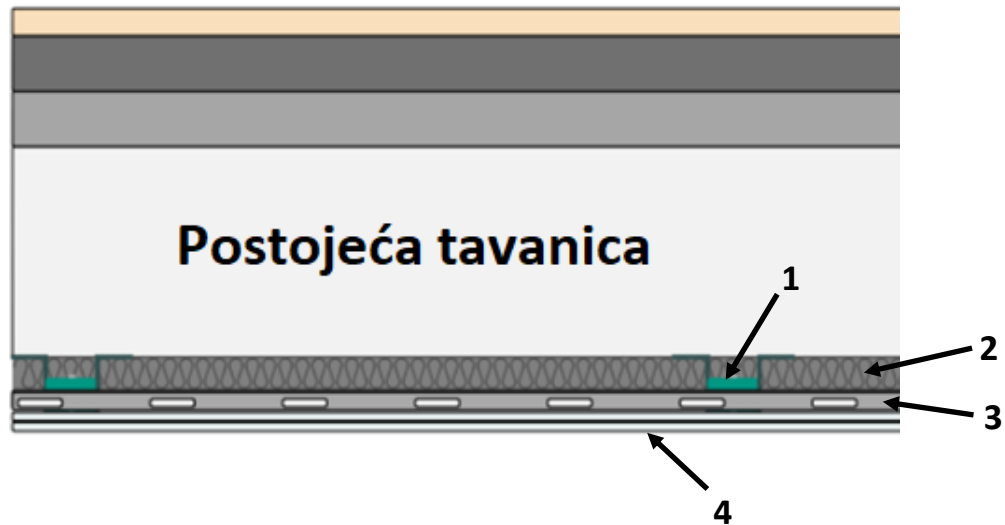
### NAPOMENA:

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.



## PLAFON PO 50 - Soundline

Ukupno spuštanje plafona cca 50mm



### Sastav konstrukcije:

Parket 22mm

Cementna košuljica 50mm

Beton 50mm

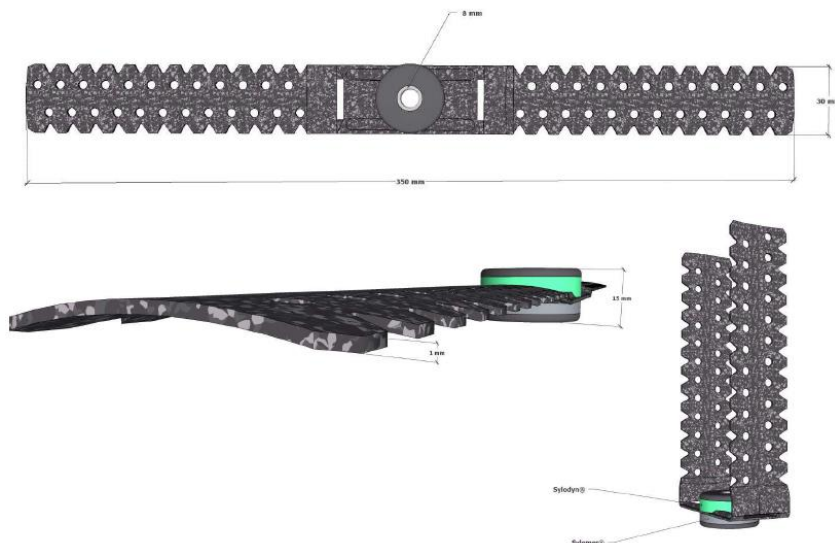
Šuplji blok 190mm

1. Akustički distancer Vibrokonekt
2. Zvučna izolacija Naturboard Pod standard 30mm
3. CD profil ispunjen izolacijom Audiotek 20mm ili Poromix 18mm, profil presvučen antivibracionom trakom
4. Zvučno izolaciona ploča Zips dB 16.5mm

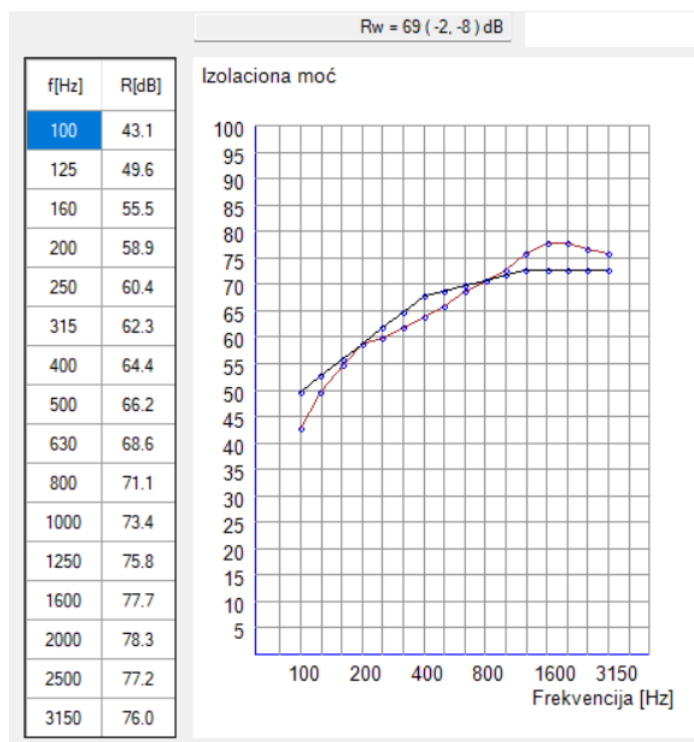
Plafon na akustičkim visilicama se izrađuje kao plivajući, bez UD profila.

**ULTRAKUSTIK  
CONNECT**

**$\Delta R_w +2$  dB**



## OČEKIVANA EFIKASNOST PLAFONSKE OBLOGE PO 50 - SOUNDLINE



*Zvučna izolaciona moć R<sub>w</sub> = 69 dB*