



RAIFON TIP VZ-6 – Akustički zidni panel

Primjena:

Za akustičku i dekorativnu oblogu polivalentnih glazbenih i kongresnih dvorana, RTV studija, kazališta, muzičkih škola i drugih akustički osjetljivih prostora, upotrebljavaju se VZ-6 akustički paneli. Posebnu primjenu imaju u područjima frekventnih mjesta do visine cca 3,0m od poda.

Prednosti ovih panela su estetika i izvedba iz prirodnog drveta.

Materijal:

Panel se sastoji od upojne jezgre iz mineralnih vlakana okrenutih okomito na upad zvuka.

Vidljiva strana panela VZ-6 je debljine 12 (18)mm, izvodi se iz vezane brezove, bukove ili negorive furnirane ploče. (Negor) Prema dogovoru moguća je obloga iz drugog furnira, bajcana, od inoxa ili drugog tvrdog materijala.

Zadnja, nevidljiva obloga panela izvodi se iz medijapana ili broskog lima.

Dimenzije:

Standardni paneli imaju dimenzije 600x2000(3000)x50 mm

Kod nestandardnih panela moguća je promjena širine i dužine panela.



Absorpcija zvuka i izolacija:

Akustički VZ-6 paneli imaju visoku apsorpciju zvuka na niskofrekventnom području. To se postiže, pored klasične apsorpcije, efektom membranske rezonance. Efekt membranske rezonance se postiže antivibracionom montažom panela na stijene i pod prostorije. Antivibraciona podkonstrukcija se isporučuje skupa s panelima. Pored apsorpcije zvuka paneli imaju i solidnu zvučnu izolaciju.





RAIFON TIP VZ-6 – Akustički zidni panel

Montaža:

Kod montaže panela u nizu, počinje se iz jednog kuta kako slijedi:

1. Postavi se donji «U» profil na antivibracione elemente, a zatim se postave vertikalni profili na zidove preko antivibracionih zidnih elemenata
2. Prvi panel se postavlja na donji «U» profil tako da se vertikalni rub panela poklopi sa simetralom vertikalne podkonstrukcije. Fiksiranje panela na vertikalnu izvodnicu se samonareznim vijcima.
3. Na prvi panel se postavi spojni međuelement od profila 30x15 mm i ugradi se furnir traka 12x4 mm.
4. Za montažu svakog slijedećeg panela radnja se ponavlja.

(Detaljni nacrti i upute za montažu podkonstrukcije i panela isporučuju se sa panelima).



Održavanje:

Završna obrada panela je glatka i tvrda tako da se jednostavno održava sredstvima za održavanje drva.

Pakiranje:

Paneli se pakiraju u paletama zaštićeni u PE foliji.

Otpornost na vlagu:

Akustički zidni panel VZ-6 postojan je što se tiče oblika i otporan na vlagu do 90% relativne vlažnosti.



Toplotno izolacijske karakteristike:

Panel je odličan toplotno izolacijski sloj. Toplinska vodljivost je $0,054 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$.



RAI d.o.o
AKUSTIČKI INŽENJERING

Nikole Cara 1, 51000 Rijeka
tel.: +385 51 341 275
fax.: +358 51 341 278
e-mail: info@rai.hr