



RAIFON TIP UP– BAF – Upojnik zvuka

Primjena:

Vertikalni akustički upojnici zvuka UP-BAF koriste se kao ovješeni paneli u prostorima ispod stropa, gdje djelotvorno absorbiraju zvuk njegovim upijanjem. Snizuju odjeke u prostorima, čime pada razina buke i poboljšavaju se svi akustički parametri prostora (vrijeme reverberacije, ja-snoća, definicija, razumljivost govora, ujednačenost zvučnog polja itd.). Njihova upotreba je u akustičkoj obradi sportskih i višenamjenskih dvorana te proizvodnoj oblasti, ali i svugdje tamo gdje je potrebno postignuti maksimalnu apsorpciju buke a time sniziti razinu buke u prostoru.

Materijal:

UP-BAF upojnik zvuka sastoji se od negorive mineralno-vlknaste jezgre obostrano kaširane sa *Akuglas* ili *Polar* staklotkaninom u bijeloj ili crnoj boji. Upojnik UP-BAF se izrađuje u dvije varijante: sa metalnim okvirom i bez. U varijanti bez okvira donji rub je zaobljen dok su bočni rubovi tvrdi.

Dimenzije i težina:

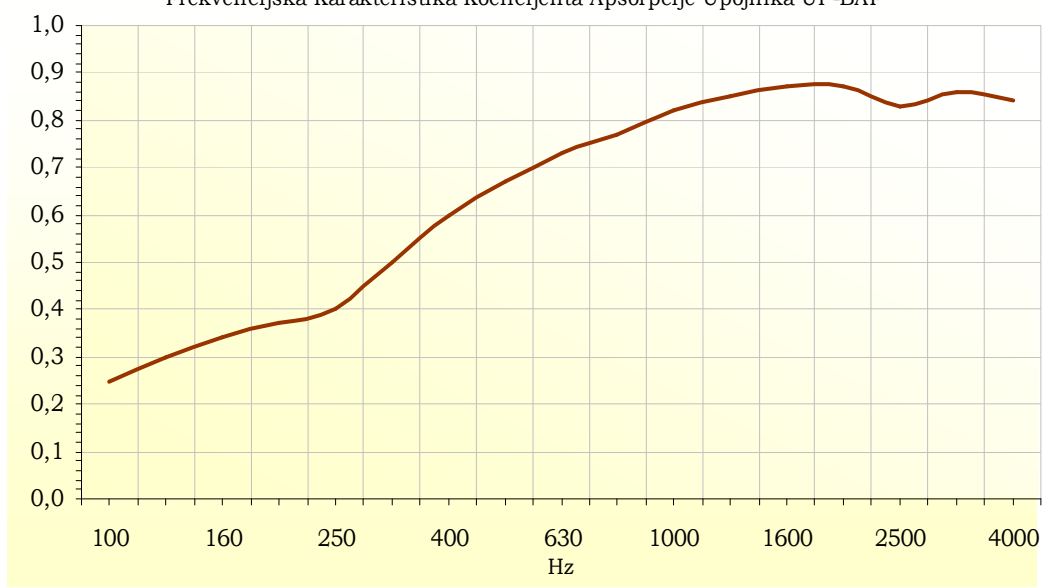
Standardne dimenzije UP-BAF upojnika zvuka su: 1200x600x50 mm, moguće su i druge dimenzije po dogovoru. Težina 1 m² = 4 kg.



Absorpcija zvuka:

UP-BAF upojnik zvuka imaju visoki stupanj apsorpcije što je prikazao na priloženom dijagramu i tabeli.

Frekvencijska Karakteristika Koeficijenta Apsorpcije Upojnika UP-BAF



Akustičke karakteristike																		
Frekvencija [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Sab	0,25	0,3	0,34	0,37	0,4	0,5	0,6	0,67	0,73	0,77	0,82	0,85	0,87	0,87	0,83	0,86	0,84	0,87



RAIFON TIP UP– BAF – Upojnik zvuka

Čišćenje:

Površinska obloga panela je antistatička (odbija prašinu). Moguće je čišćenje četkom i usisavačem te lakim tekućim sredstvima za čišćenje tepiha.

Otpornost na vlagu:

UP-BAF upojnik zvuka postojan je što se tiče oblika i otporan do 95% relativne vlažnosti.

Mehaničke osobine, čvrstoća i obradivost:

Standardni panel nije otporan na probijanje oštrim predmetima.

Otpornost na vatru i protupožarna otpornost:

Protupožarna otpornost u varijanti Akuglas A2s 1.

UP-BAF upojnik zvuka je ispitivan na širenje vatre po površini u TSUS Bratislava /protokol br. 80010064/ s rezultatom: brzina širenja vatre po površini = 0 mm/min što znači negoriv. Informativna protupožarna izdržljivost je 45 minuta.

Ovješanje:

Upojnik zvuka se pričvršćuje na strop vješanjem kukicama na čelične profile.



Upozorenje:

Površinu panela nije moguće premazivati standardnim bojama, radi gubljenja akustičkih svojstava.



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