

- ● Rezonátor je akustický prvok pohlcujúci zvuk na nízkych frekvenciách od
- ● Rezonátor môže byť očalúnený tkaninou pre krajší vzhľad....
- ● Je možné si zadať požadovanú frekvenciu na pohlcovanie a vypočítajú sa rozmery rezonátora..
- ● Basstrap 120 využíva tento princíp a pri relatívne malej hrúbke pohlcuje selektívne práve tieto frekvencie.
- ● Medzi výhody patrí aj to, že tieto panely neabsorbujú horné frekvencie
- ● Rám z eloxovaného hliníka s kmitajúcou membránou s povrchom rôznych farieb a dezénov.



#### Horľavosť

V štandardnej variante sa neposudzuje. Možnosť výroby zo SDK alebo z plechu v nehorľavej variante.



#### Životné prostredie

Kamenná vlna je anorganický materiál a nie je napádaný plesňami, baktériami a ani hubami.



#### Čistenie

Čistenie vlhkou handrou



#### Mechanické vlastnosti

Rezonátory majú výbornú odolnosť voči mechanickému



#### Montáž panelov

Uchytenie rezonátora na L úchyty a upevnenie o stenu rezonátora



#### Odolnosť voči vlhkosti

Odolný voči vlhku vo variante Metal.



## Rozmery

Tabuľka rozmerov

Názov	Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)
Rezonátor R-150	150	600	1200
Rezonátor Tribass	150	600	1200
Rezonátor RM	50 - 150	600	900-1500

\* Na vyžiadanie je možné vytvoriť atypické rozmery a tvary. Tvary nájdete na stránke

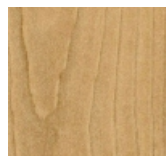


## Povrchy a farby panelov

Základné povrchové úpravy Rezonátoru R-150 v drevenom prevedení



buk



dub



jelša



javor



čerešňa



strieborná, sivá

Rezonatory z SDK a plechu sa vyrábajú vo farbe podľa RAL...



## Akustické vlastnosti

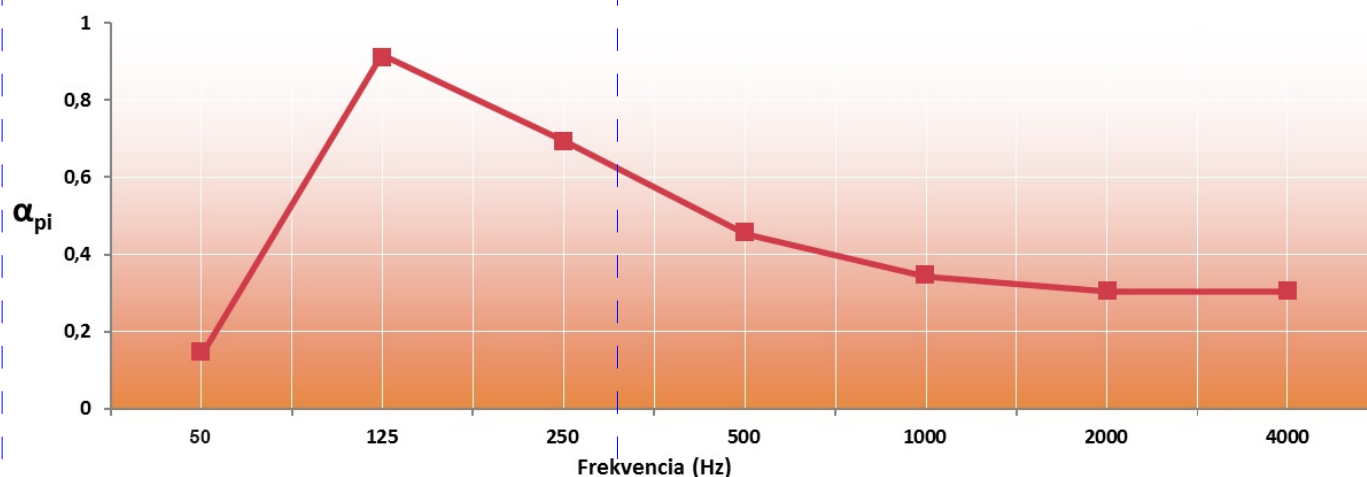
Rezonátor

Aplikácia : Panel je vhodný na potlačenie prevažne veľmi nízkych bassových frekvencií.

Názov produktu : **Rezonátor R150 a RM**

Názov	50Hz	80Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	Trieda
R 150	0,18	0,90	0,70	0,45	0,35	0,3	0,3	0,3	0,20(LM)	E

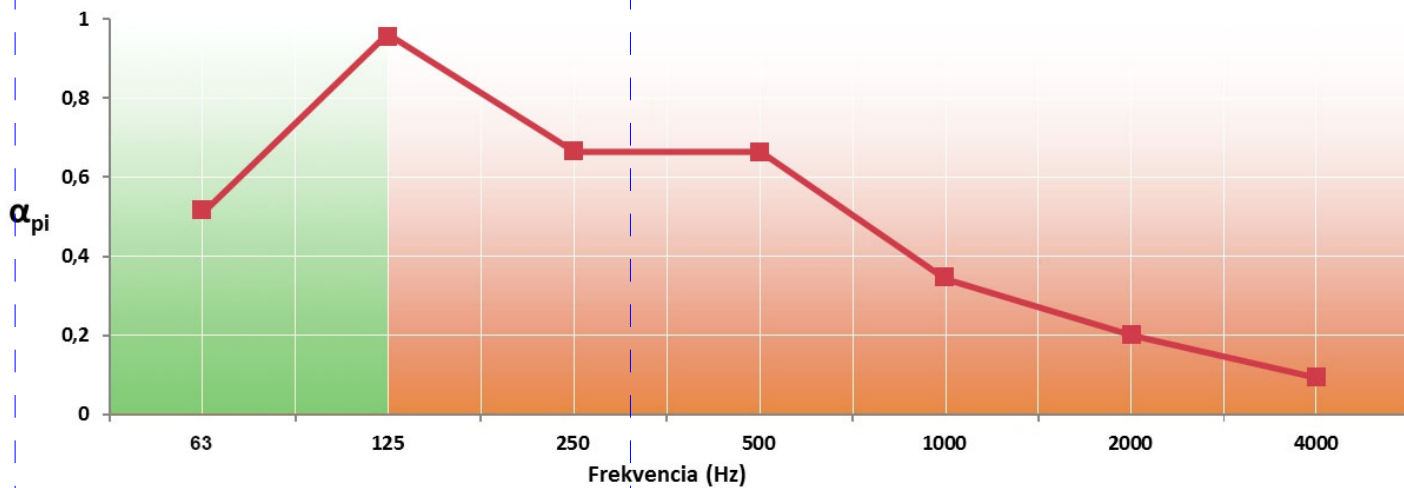
Názov	Hrúbka/odsadenie (mm)	50	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Trieda pohltivosti
Rezonátor	150/0	0,18	0,90	0,70	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35	0,44	D



Názov produktu : **Rezonátor Triangle**

Aplikácia : Panel kombinuje útlm nízkych frekvencií s difúziou

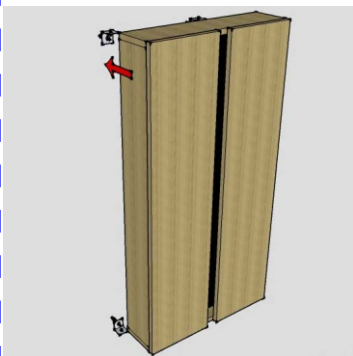
Názov	50Hz	80Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	$\alpha_w$	Trieda pohltivosti
Varianta A	0,19	0,93	0,64	0,56	0,72	0,31	0,17	0,07	0,25(LM)	E



### Montážny návod

Inštalácia je jednoduchá a nezaberie veľké množstvo času

Montáž Rezonátoru o stenu



Uchytenie rezonátoru na L úchyty a upevnenie o stenu rezonatora