

### Technické vlastnosti filcového PET panelu:

- Dobré akustické vlastnosti
- Jednoduchá inštalácia
- 1m<sup>2</sup> je vyrobený z cca 80 ks PET fliaš
- Zdravotne nezávadný materiál
- Pevný a pružný, odolný voči nárazom
- Bezúdržbový a farebne stály povrch
- Nehorľavý, samozhášateľný, (B S1, d0)
- 24 odtieňov farieb



## Ekosound Formát - určený na ďalšie spracovanie / formátovanie

- > Široké možnosti dizajnu, tvarov a farieb
- > Inštalácia na steny a stropy
- > Vytvára príjemné akustické prostredie
- > Ľahká manipulácia a montáž
- > Tenká (od 9 mm), ľahká (od 1,9 kg/m<sup>2</sup>)
- > Pohltivosť hluku alfa w = 0,4 - 0,8
- > Bezprašné spracovanie
- > Ľahko sa čistí



### Vlastnosti

Kategória	stenový /stropný panel
Materiál	PET vlákno / ECO -friendly
Povrchová úprava	Filc - rôzne farebné odtiene
Zvuková pohltivosť	alfa w = 0,40 - 0,80 (podľa odsadenia)
Stupeň horľavosti	B s1, d0 (EN13501)
Šírka	1220 mm
Výška	2440 mm
Hrúbka	9 / 12 mm
Hmotnosť m <sup>2</sup>	1900g / 2500g
Mechanická odolnosť	Výborná - pružný povrch, možnosť zapichovania do materiálu
Kvalitatívne požiadavky	OEKO - TEX STANDARD 100
Výhody materiálu	akustický, recyklovateľný, ľahký, priedušný, nehorľavý, možnosť tlače na povrch, tepelná izolácia, neobsahuje formaldehyd a iné škodliviny

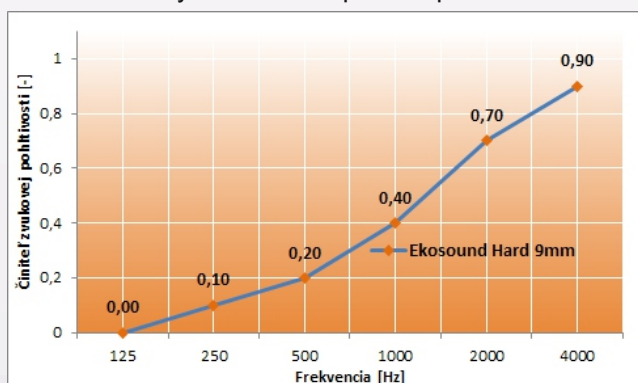


### Akustické vlastnosti

Panel Ekosound Hard Formát

hrúbka: 9 mm  
alfa w = 0,40; NRC = 0,30

Meranie bolo vykonávané s aplikáciou priamo na stenu.

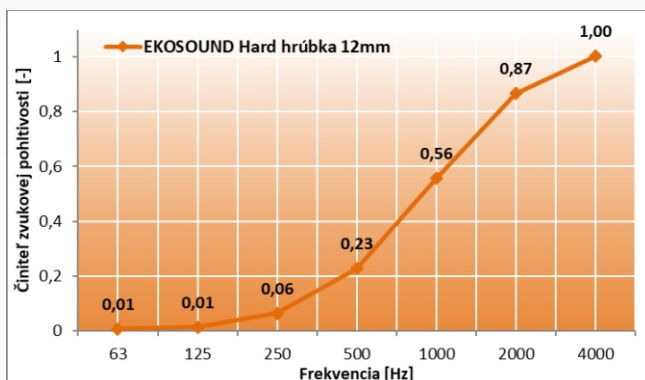


Panel Ekosound Hard Format

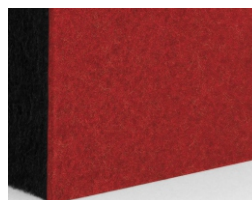
hrúbka: 12 mm

alfa w = 0,30; NRC = 0,43

Meranie bolo vykonávané s aplikáciou priamo na stenu.



V prípade vyšších požiadaviek na akustické vlastnosti a plasticitu obkladu vieme dodať panely o hrúbke 50 mm, Ekosound panel sa podlepí 40 mm zvukovo pohltivým materiálom, bielym alebo čiernym. Hrana bude biela alebo čierna.

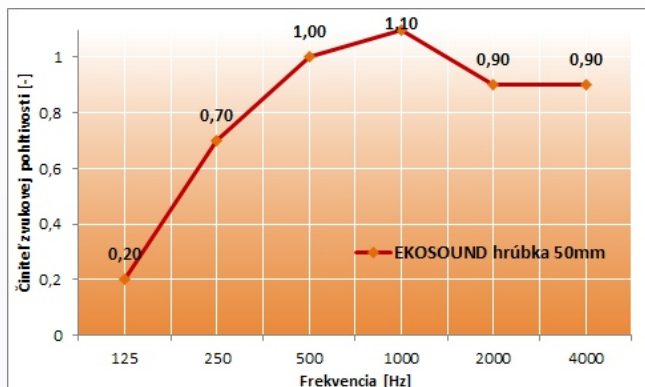


Panel Ekosound Hard Tiles + 40mm Ekosound

hrúbka: 50 mm

alfa w = 0,91; NRC = 0,92

Meranie bolo vykonávané s aplikáciou priamo na stenu.



### Variety povrchov

