

# Akustické Lamely Felt line



## Technické vlastnosti akustických lamiel Felt line:

- Najúčinnnejší prvok na zníženie hluku v priestore
- Akustická absorpcia:  $\alpha_w = 0.70 - 1.00$
- Reakcia na oheň: B s1, d0
- Rôzne varianty prevedenia
- Materiál Ekosound PET vlákno



## Felt line akustické lamely

- > Najúčinnější prvok na zníženie hluku
- > Nové možnosti dizajnu, tvarov a farieb
- > Úprava akustiky v priestore
- > Zníženie hluku



## Vlastnosti

Felt line Lamela sú filcove lamely o rôznych rozmeroch a farbách určené na stropné ale aj stenové aplikácie. Ich výhodou oproti lamelam Silencio je rovnaký vzhľad licnej strany ako aj hrán lamiel. Výhodou je široký výber farieb a rozmerov. Základná hrúbka lamiel je 9mm, rozmery lamiel sú v tabuľke. Vzhľadom na veľký absorpčný povrch z oboch strán je najúčinnějším prvkom na zníženie hluku v priestore. Znižuje dozvuky v priestoroch, čím klesá úroveň hluku a zlepšuje sa pracovné prostredie.

## Felt line Lamela

Ako jadro panelu je použité PET vlákno s horľavosťou B s1, d0, označenie tohto variantu je **Felt line Lamela**. Vyrábajú sa v nasledovných rozmeroch:

Katégorieia	Akustická lamela
Materiál	PET vlákno
Povrchová úprava	natur
Zvuková pohltivosť	alfa w = 0,70 - 1
Stupeň horľavosti	B s1, d0
Rozmery lamiel	
Šírka lamely	40 - 100mm
Výška	40mm - 100mm
Dĺžka lamely	max 2400mm
Rozteč medzi lamelami	
	podľa požiadavky

## Variety povrchov



čierna (natur) biela (natur) drevo (sklotkanina) coral

- Vo variante Ekosound Hard:



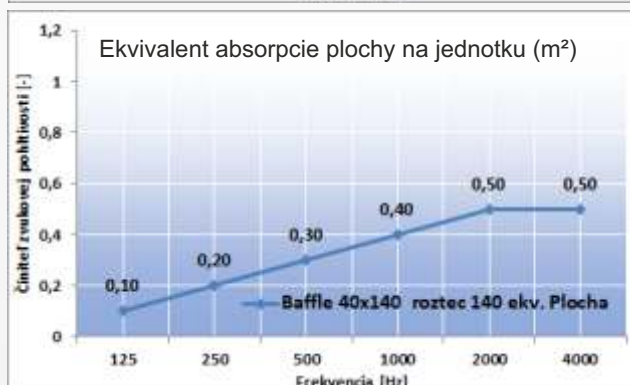
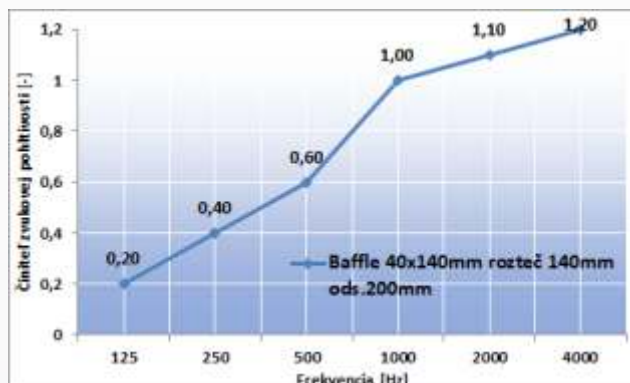
- Ostatné farby vo variante Ekosound Hard:



## Akustické vlastnosti

alfa w = 0,7; NRC = 0,8

Meranie bolo vykonávané s panelmi (h/š/v) 40 x 2400 x 140mm, s rozteč medzi jednotlivými panelmi 140mm a odsadenie 200mm



## Montážny postup lamiel Felt line

Materiál panelu	Spôsob zavesenia prvkov o strop		
	Hrana panelu osadenie závesu	Priamy záves	cez T profil
<b>Filcový panel Ekosound B</b>			
Hrúbka panelu 40mm			
Hrúbka panelu 9,18mm		<b>Montážna schéma na stropné panely</b>	

Montáž lamiel pozostáva z nasledovných krokov.

1. Osadenie stropných T profilov na zavesenie lamiel v rozteči 600-1200mm podľa podmienok  
Nosné T profily sa štandardne vešajú kolmo na smer lamiel.
2. Osadenie závesov do hrany lamely podľa zvolenej rozteče /zaskrutkovanie háčikov/
3. Zavesenie lamiel na T profily a ich vycentrovanie na dĺžku rozteče. Lamely sú posúvateľné v smere T profilov.
4. Spájanie lamiel po dĺžke resp. formátovanie lamiel.

