

Tvarované vertikálne absorbéry BAFFLE ART, BAFFLE EXPRESSION, BAFFLE TRIANGEL, BAFFLE VLNY, AKUSTRIPES



- ● Vhodné ako vertikálne závesné panely na zníženie dozvuku v miestnosti
- ● Aplikovateľné do všetkých typov priestorov od kancelárií až po výrobné haly

- ● Pomáhajú eliminovať dozvuk od 1dB do 10dB v závislosti od
- ● Vo vlhkom prostredí je možné používať variantu Baffle Foil

Varianty prevedenia	Materiál lamely	povrch	Trieda horľavosti
BAFFLE Art	filc, minerál	Coral, Tkanina	Trieda A2, B
BAFFLE Expression	filc	Ekosound, Tkanina	Trieda B
BAFFLE Triangle	filc	Ekosound, Tkanina	Trieda B
BAFFLE Wave	filc	Tkanina	Trieda B
Akustripes	filc	Tkanina	Trieda B

Technické vlastnosti

Varianta B filc

Panely EKOSOUND sú vyrábane z PES vlákna /filc/



HORĽAVOSŤ

Horľavosť: Ekosound v hrúbke 5-50mm a plošnej hmotnosti do 2500g/m² je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny B S1,d0 ako neľahko horľavý.



ČISTENIE

Pri aplikácii panelov Natural v bielej farbe sa musia používať rukavice, pretože povrch panelov je citlivý na znečistené ruky. Čistenie mäkkým kartáčom a vysávačom. Pri povrchu tkanina sa riadime postupom na čistenie konkrétnej tkaniny



HYGIENA

Panely Ekosound vynikajú ekologickou nezávadnosťou. Ako jediný prvok je bez akejkoľvek chemickej prísady. Vhodné pre detské zariadenia.



MECHANICKÁ A ODOLNOSŤ

Panely EKOSOUND su pevné a pružné a preto sú vhodné aj na plochy s mechanickým zaťažením.



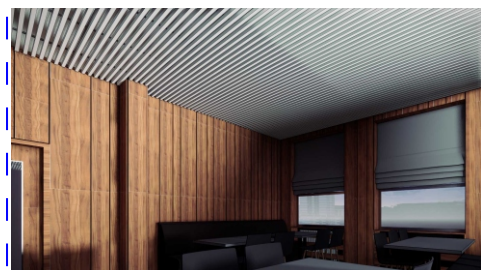
VLHKO ODOLNOSŤ

EKOSOUND panel pre svoj ekologický charakter nie je vhodný do stále vlhkého prostredia z titulu napádania mikroorganizmami vo vlhkom prostredí .



AKUSTIKA

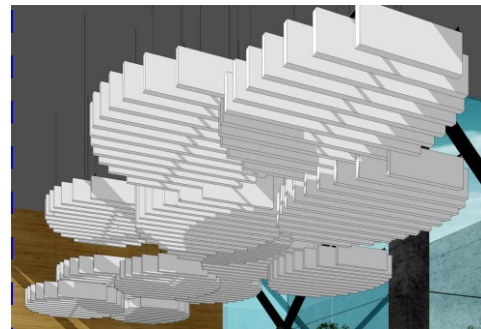
Akustické vlastnosti panelov z minerálnej vlny a filcu sú podobné až lepšie pre filcové panely. Pri aplikácii na steny zlepšíme tieto vlastnosti odsadením panelov od steny.



Varianty :

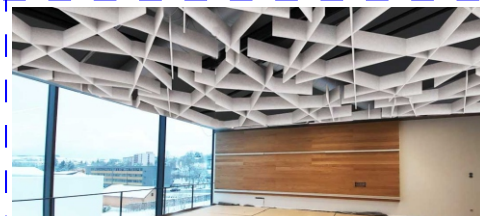
Baffle Art - A2 Minerál - B textilný panel

Tvarované vertikálne absorbéry BAFFLE kladené v ostrovčekoch a tvaroch vytvárajúce designové zoskupenia na strope. Varianta ART sú rôzne rozmerové typy bafflí, ktoré ich spojením na strope vytvárajú nové tvary .



Baffle Expression - Textilný panel

Nepravidelná sieť vertikálnych bafflí v rôznych dĺžkach a uhloch vytvára nový výraz stropu...



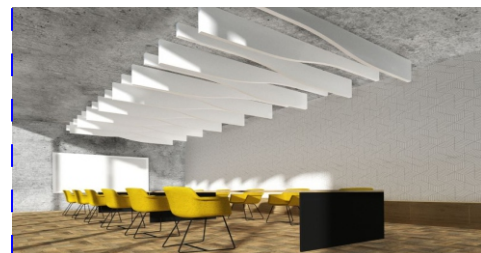
Baffle Triangel - Textilný panel

Originálne riešenie akustiky zavesením bafflí /lamiel/ v trojuholníkovom designe. Výška bafflí je 75 alebo 150mm zavesená na T profiloch.



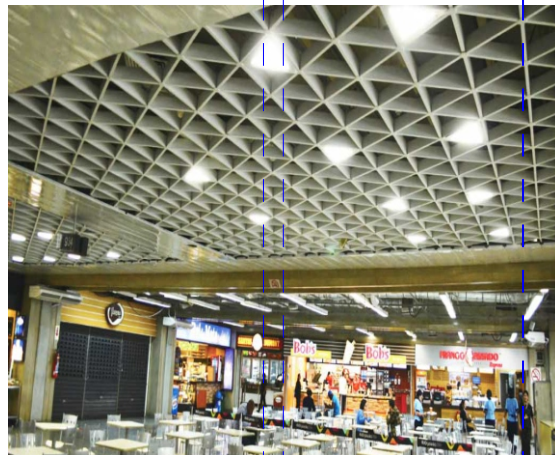
Baffle Wave - Textilný panel

Baffle Wave sú vlnovité tvarované, vertikálne zavesené a farebné prvky na strope, ktoré okrem úpravy hluku a akustiky v priestore majú dôležitú estetickú rolu.



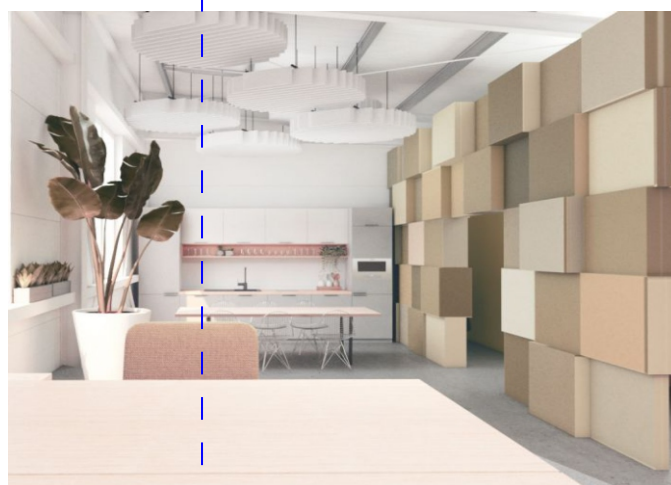
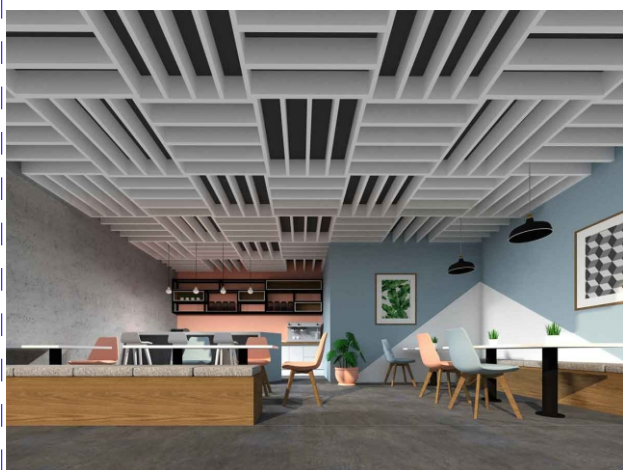
Akustripes - Textilný panel

AKustický systém Stripes je sústavou lamiel /pásikov/ z panelu Ekosound /filc/ aplikovaných na strope s medzerami . Najväčšou prednosťou riešenia je súvislý vzhľad stropu a uchytenie lamiel na magnety. Toto umožňuje jednoduchú montáž a prístup k rozvodom za lamelami.



Rozmery panelov

Rozmery lamiel/ mm Varianty prevedenia	Výška lamely	Dĺžka lamely	Hrúbka lamely
BAFFLE Art varianta cloud	100-750-750	1100-3000-3000	15,40
BAFFLE Art varianta Line	100-750-750	1100-3000-3000	15,40
BAFFLE Expression	100 100	1000-2500-2500	15
BAFFLE Triangel 75	75	610	40
BAFFLE Triangel 150	150	610	40
BAFFLE Wave - ART	500-2000	150-600	40
BAFFLE Wve - vlna tvar A	500-2000	150-600	40
BAFFLE Wave - vlna tvar B	500-2000	150-600	40
Akustripes - horizontálne lamely	50,80,100,120,150	750 -2400	40
Akustripes - vertikálne lamely	40,80,100,120,150	750 - 2400	40





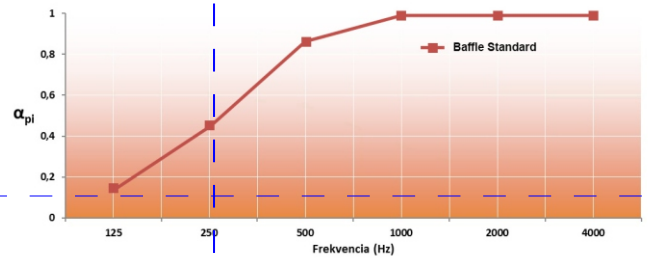
Akustické vlastnosti

Akustické vlastnosti Baffle Art, Baffle Expression

Akustika : Meranie bolo vykonávané s roztečou medzi jednotlivými panelmi 1000mm.

Aplikácia : Panel je vhodný na potlačenie prevažne vysokých frekvencií resp. v prevedení Baffle Foil na potlačenie stredných frekvencií.

Názov	Hrúbka/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	Trieda pohltivosti
Baffle Standard	50/1000	0,15	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	0,75	0,83	C

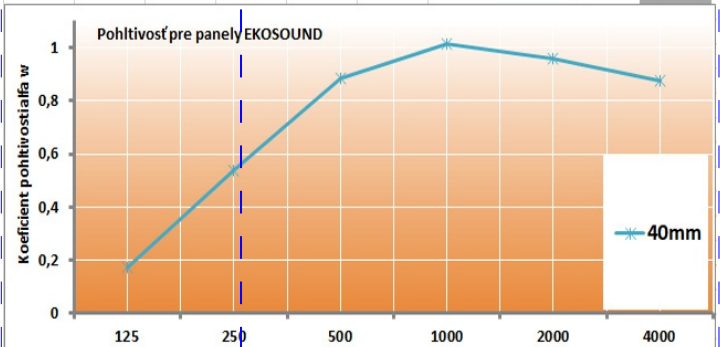


Akustické vlastnosti Baffle Triangel, Baffle Wave a Akustripes

Akustika : Meranie bolo vykonávané bez odsadenia, t.j s aplikáciou priamo na stene.

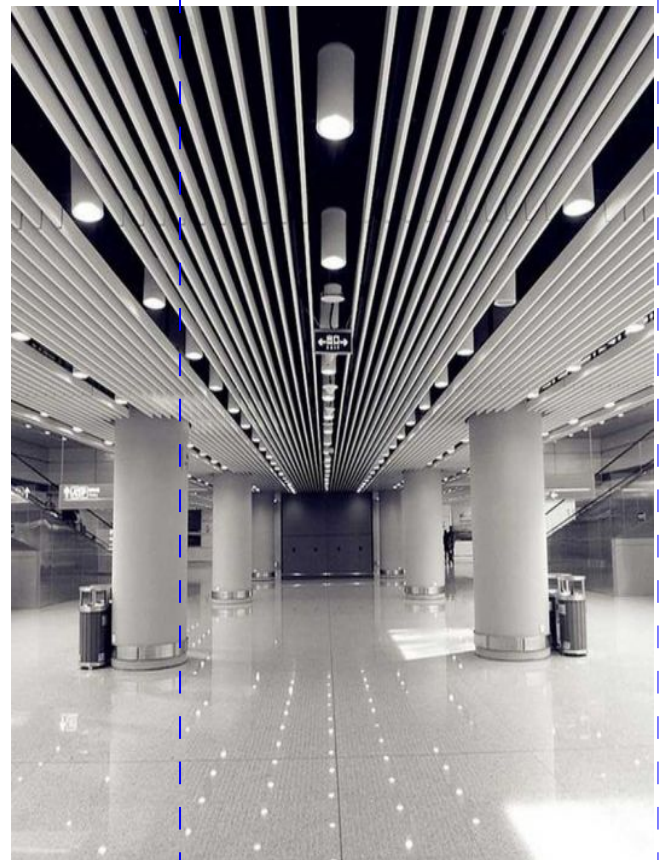
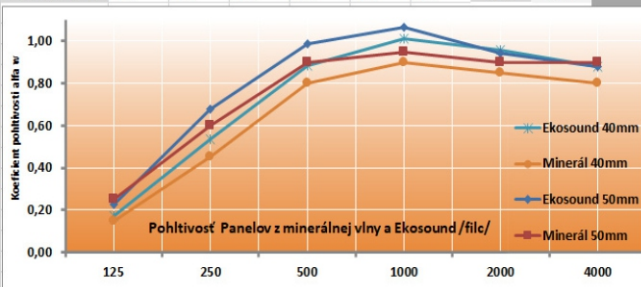
Akustický komfort v kancelárskych priestoroch, školách alebo verejných budovách prispieva k našej pohode, pretože zlý akustický komfort môže mať vplyv na zdravie, komunikáciu, produktivitu a učenie. Používanie vysoko výkonných akustických stropných produktov Obifon je najlepším riešením na zabezpečenie vynikajúceho akustického výkonu, pohodlia a estetického riešenia.

Pohltivosť	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	trieda
40mm	0,17	0,54	0,88	1,01	0,96	0,88	0,90	0,85	A



Porovnanie akustických vlastností materiálu minerál a Ekosound panel pri hrúbkach 40 a 50mm.

	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC	trieda
Ekosound 40mm	0,17	0,54	0,88	1,01	0,96	0,88	0,90	0,85	A
Ekosound 50mm	0,23	0,68	0,99	1,06	0,94	0,88	1,00	0,95	A
Minerál 40mm	0,15	0,45	0,80	0,90	0,85	0,80	0,90	0,81	
Minerál 50mm	0,25	0,60	0,90	0,95	0,90	0,90	0,95	0,90	





Povrchy a farby panelov

Baffle dodávame s povrchmi podľa typu aplikácie a vyžadovanej farby

viac info



Variety panelov Povrch	Sklotkanina	Textília	štandardné prevedenie	RAL farba	
BAFFLE Art /minerál/	Coral biely		Coral	láno	
BAFFLE Art /filc-ekosound/		Akutec, Memory2,, Adria ,	natural biely	láno	
BAFFLE Expression		Akutec, memory2,, Adiria,	natural biely	láno	
BAFFLE Traingel		Akutec, Memory2,, Adria ,	natural biely	láno	
Baffle Wave		Akutec, memory2,, Adiria,	natural biely	láno	
Akustripes		Akutec, Memory2,, Adria ,	natural biely	láno	

Povrchy pre variantu Baffle

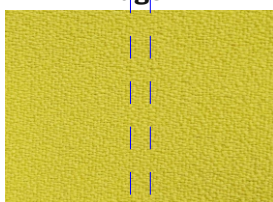
Memory 2



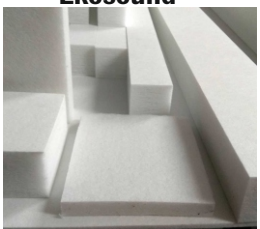
Adria



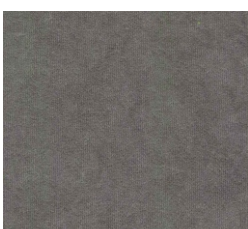
Mirage



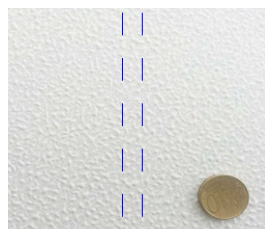
Ekosound



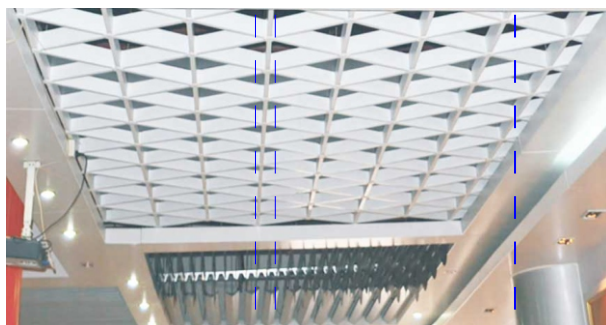
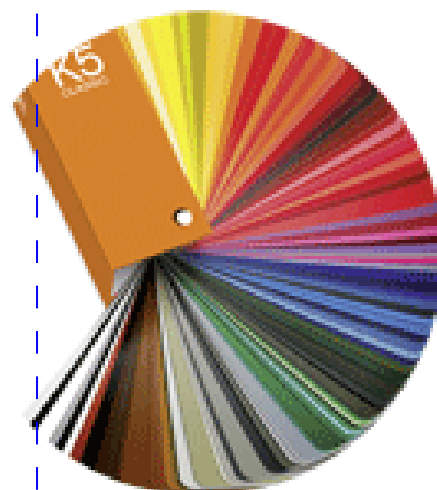
Akutec



Coral

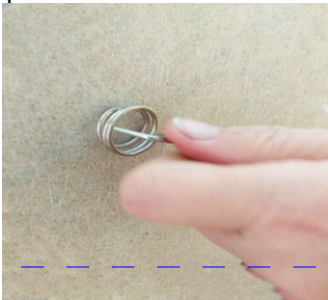


Farba Ral

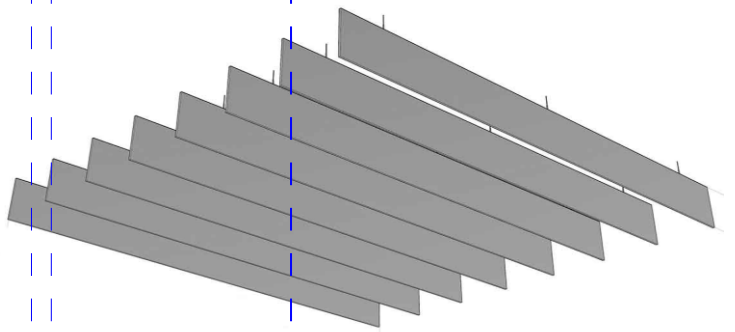


Montážny postup pre Stropné Baffle A2 -- minerál

Montáž vešaním na T profily s háčikmi na drôteného slimáka osadeného na zadnej strane panelu



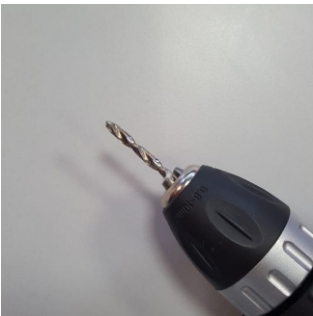
Zakrútenie drôteného háku do tela MV panelu



Vešanie panelov na T profily s posuvnou roztečou medzi panelmi. Rozteč medzi T profilmi je 60 alebo 120 cm. Na strop sa vešajú len T profily-

Montážny postup pre Stropné Baffle B -- Ekosound filc

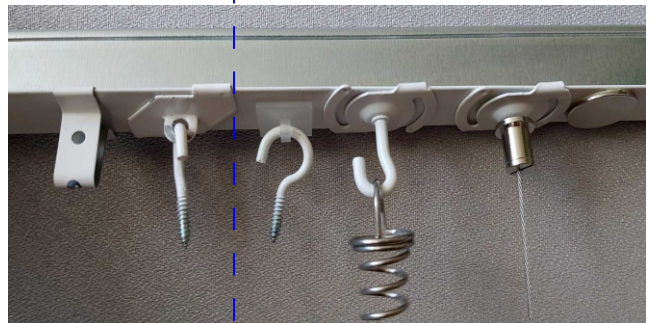
Montáž vešaním na hák so závitom . Vzhľadom na váhu Bafflí varianta B je najefektívnejšia montáž na magnety, dodávané nalepené na hrane baffle v rozteči 60 alebo 120cm. Na strop sa vešajú len nosne T profily s vystužením priečnymi profilmi a panely sa len priložia magnetmi na T profil s nastavením rozteče medzi panelmi



Pomocou vrtáku vyvrtáme dieru



Zakrútenie drôteného háku do tela panelu



Možnosti vešania panelov na T profily s úchytmi a magnetom.

