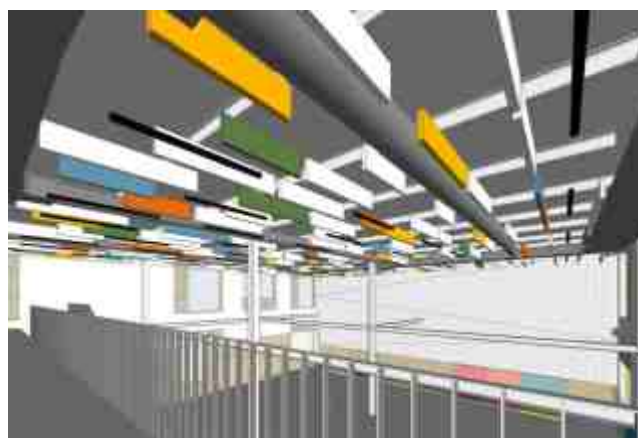


Vertikálny závesený akustický panel







OBIFON BAFFLE



- • Vhodné ako vysokoúčinne akustické prvky na zníženie hluku ako v obytnej tak aj v priemyselnej sfére
- • Aplikovateľné do všetkých typov priestorov (od kancelárií až po výrobné haly.

- • Pomáhajú znižovať akustický tlak od 1dB do 10dB v závislosti od množstva a podmienok.
- • Vo vlhkom prostredí je možné použiť variantu Baffle Foil odolnú voči vlhkosti.

Varianty prevedenia	Materiál lamely	povrch	Trieda horľavosti
BAFFLE štandard	PES, kamenna vlna	Coral, Tkanina	Trieda A2, B
BAFFLE industry	vlna, plech	Akuglas, PVC folia	Trieda A2

Technické vlastnosti	Varianta A2 kamenná vlna Panely OBIFON sú vyrábané zo 100% kamennej vlny.	Varianta B PES vlákno Panely EKOSOUND sú vyrábané z PES vlákna /filc/																														
 HORĽAVOSŤ	Horľavosť: Materiál je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny A2,S1,d0 ako nehorľavý.Šírenie plameňa po povrchu podľa STN 730863 pri variante Coral.	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	Čistenie mäkkým kartáčom a vysávačom. Povrch Coral je možné čistiť vlhkou a mäkkou kefou a handrou.Pri povrchu tkanina sa riadime postupom na čistenie konkrétnej tkaniny.	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 po vrchu tkanina sa riadime postupom na čistenie																														
 HYGIENA	Kamenná vlna je anorganický materiál a nie je napádaný plesňami, baktériami a ani hubami. Hrany kaziet sú opatrené základným náterom.	Panely Ekosound vynikajú ekologickou nezávadnosťou. Ako jediný prvok je bez akejkoľvek chemickej prísady. Vhodné pre detské zariadenia.																														
 MECHANICKÁ ODOLNOSŤ	Panely sú tvrdé ale neodolávajú trvalému bodovému zaťaženiu viac ako 200gramov.	Panely EKOSOUND su pevné a pružné a preto sú vhodné aj na plochy s mechanickým zaťažením.																														
 VLHKO - ODOLNOSŤ	Pre prostredie triedy B podľa EN 13964. Vhodné do 90% vlhkosti a 30oC teploty bez možnosti kondenzácie vodnej pary. Priestor musí byť odvetrávaný .	EKOSOUND panel je vhodný do vlhkeho prostredia trieda A EN 13964 do90% rel. vlhkosti a teploty 30 o C.Priestor musí byť odvetrávaný a nesmie v v ňom dochádzať ku kondenzácii vodných pár.																														
 AKUSTIKA	Akustické vlastnosti panelov PES panely. Pri aplikácii na steny zlepšíme tieto vlastnosti odsadením panelov od steny.																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>alfa_w</th> <th>NRC</th> <th>trieda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Minerál 50mm</td> <td>0,25</td> <td>0,60</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,95</td> <td>0,90</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Ekosound 50mm</td> <td>0,23</td> <td>0,68</td> <td>0,99</td> <td>1,06</td> <td>0,94</td> <td>0,88</td> <td>1,00</td> <td>0,95</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>			125	250	500	1000	2000	4000	alfa _w	NRC	trieda	Minerál 50mm	0,25	0,60	0,90	0,95	0,90	0,90	0,95	0,90	A	Ekosound 50mm	0,23	0,68	0,99	1,06	0,94	0,88	1,00	0,95	A
	125	250	500	1000	2000	4000	alfa _w	NRC	trieda																							
Minerál 50mm	0,25	0,60	0,90	0,95	0,90	0,90	0,95	0,90	A																							
Ekosound 50mm	0,23	0,68	0,99	1,06	0,94	0,88	1,00	0,95	A																							



Rozmery panelov - panely sú v tvare obdĺžnikov . Iné tvary na variante **Baffle ART**

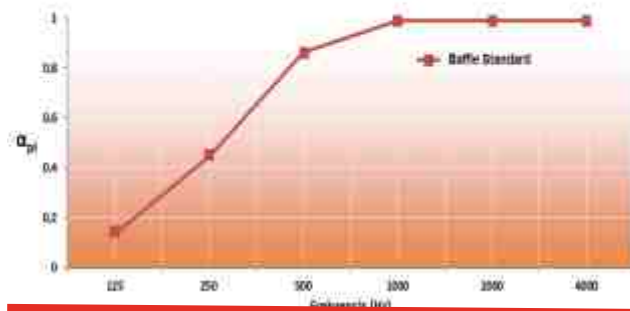
Rozmery lamiel/ mm Varianty prevedenia	Výška lamely	Dižka lamely	Hrúbka lamely
BAFFLE A2 /kam. vlna/	150,300,600	1200	50
BAFFLE B / PES vlákno/	150,300,600	1200,1500,1800,2400	40



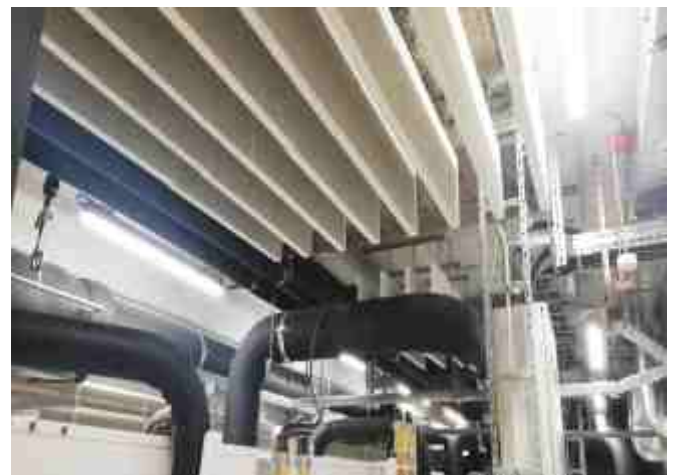
🎵 Akustické vlastnosti

Baffle z MV majú výborné akustické vlastnosti vyplývajúce z veľkej účinnej plochy. Akusticky koeficient alfa w je 0,75 a NRC 0,83 pri rozteči lamiel 1000mm. Zmenšením rozteče sa akustika zlepšuje.

Názov	Hĺbka/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



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





Povrchy a farby panelov

Baffle dodávame s povrchmi podľa typu aplikácie a vyžadovanej farby

viac info



Variety panelov Povrch	Sklotkanina	Textília	Iné	RAL farba
BAFFLE A2 /kamenná vlna/	Coral biely		PVC fólia, Akuglass	áno
BAFFLE B /PES vlákno/	Coral biely	Akutec, Memory2,	natural biely	áno

Povrchy pre variantu mineral Baffle A2

Coral

PVC folia



Coral



Povrchy pre variantu Ekosound Baffle B

Natural

Akutec

Memory 2



Montážny postup pre Stropné Baffle A2 -- kamenná vlna

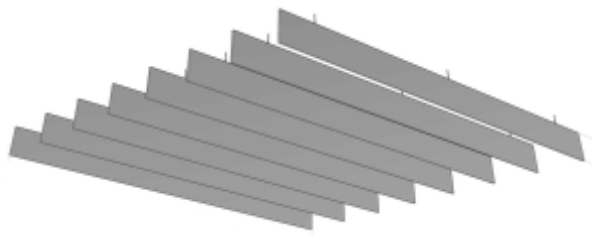
1. Montáž vešaním na T profily s háčikmi z drôteného slimáka osadeného na hrane panelu
2. Montáž vešaním cez hliníkový U profil nalepený na hrane panelu s háčikom.



1
Zakrútenie drôteného háku do tela MV panelu



2
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-



Montážne varianty pre Stropné Baffle B -- PES vlákno

1. Montáž vešaním na hák so závitom osadeným do hliníkového U profilu. Tento je nalepený na povrch panelu.
2. Montáž vešaním do plastovej hmoždinky s háčikom
3. Montáž cez U profil s klipom na T profil
4. Montáž na magnet

Výber vhodnej varianty závisí od rozmerov, požiadaviek a podmienok za ktorých sa baffle aplikujú.



Možnosti vešania panelov na T profily s úchytmi a magnetom.



1



2



3

