



**Vertikálny závesný akustický panel**






**OBIFON BAFFLE - INDUSTRY**



- ● Aplikovateľné do všetkých typov pracovných hál, ako aj priestory s vysokým mechanickým zaťažením.
- ● Vhodné ako vertikálne závesné panely na zníženie dozvuku v miestnosti

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

Varianty prevedenia	Materiál lamely	povrch	Trieda horľavosti
<b>BAFFLE Foil</b>	minerál	PVC	Trieda A2
<b>BAFFLE industry</b>	minerál, plech	Akuglas, PVC folia	Trieda A2

Technické vlastnosti		<b>Varianta A2 minerál</b> Panely OBIFON sú vyrábané zo 100% minerálnej vlny.
 <b>HORĽAVOSŤ</b>		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.
 <b>ČISTENIE</b>		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.
 <b>HYGIENA</b>		Kamenná vlna je anorganický materiál a nie je napádaný plesňami, baktériami a ani hubami. Hrany kaziet sú opatrené základným náterom.
 <b>MECHANICKÁ ODOLNOSŤ</b>		Panely sú tvrdé ale neodolávajú trvalému bodovému zaťaženiu viac ako 200gramov.
 <b>VLHKO ODOLNOSŤ</b>		Minerálna vlna je nehigroskopický materiál odolný voči 90% relatívnej vlhkosti pri zachovaní 100% rozmerovej stability. Vhodná aj do stále vlhkých priestorov ako bazény.



## Rozmery panelov - panely sú v tvare obdĺžnikov .

Rozmery lamiel/ mm Varianty prevedenia	Výška lamely	Dižka lamely	Hrúbka lamely
<b>BAFFLE Foil</b>	1000	600	50
<b>BAFFLE Industry</b>	1000,1200,2000	300,600	50

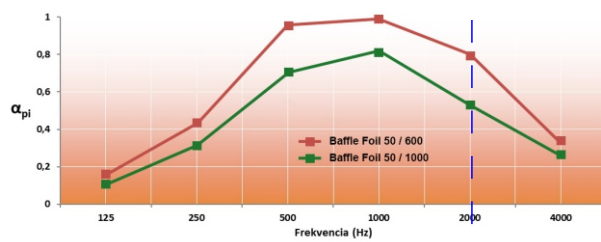


## 🎵 Akustické vlastnosti

Meranie bolo vykonávané s roztečou medzi jednotlivými panelmi 1000mm.

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

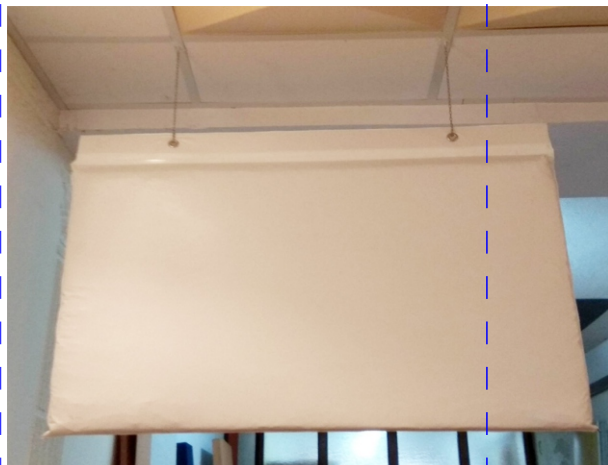
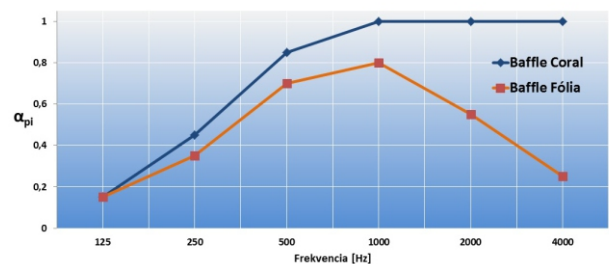
Názov	Hrúbka/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Trieda pohltivosti
Baffle Foil	50/600	0,17	0,44	0,96	1,00	0,80	0,38	0,55	-	D
Baffle Foil	50/1000	0,13	0,34	0,72	0,82	0,56	0,25	0,45	-	D



Meranie bolo vykonávané s roztečou medzi jednotlivými panelmi 1000mm.

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

Názov	Hrúbka/rožteč (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	NRC	Trieda pohltivosti
Baffle Coral	50/1000	0,15	0,45	0,85	1	1	1	0,75	0,83	C
Baffle Fólia	50/1000	0,15	0,35	0,7	0,8	0,55	0,25	0,55	0,60	D





## Povrchy a farby panelov

Baffle dodávame s povrchmi podľa typu aplikácie a vyžadovanej farby viac info

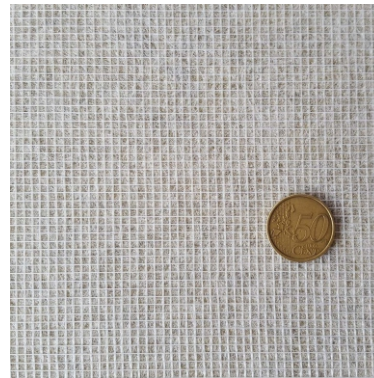


### Povrchy pre variantu Baffle Foil

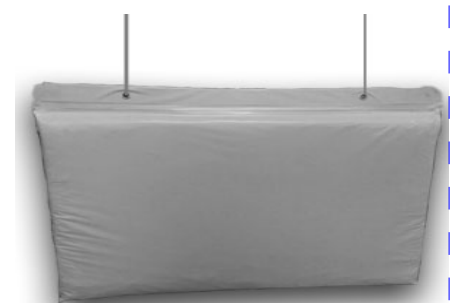
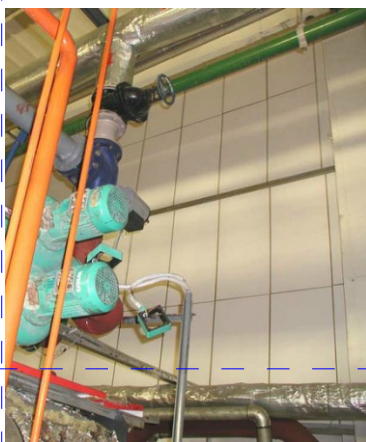


PVC fólia

### Povrchy pre variantu Baffle Industryl

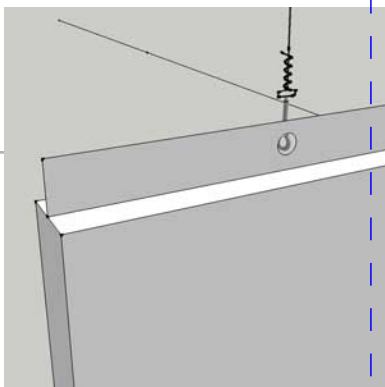


Akuglass

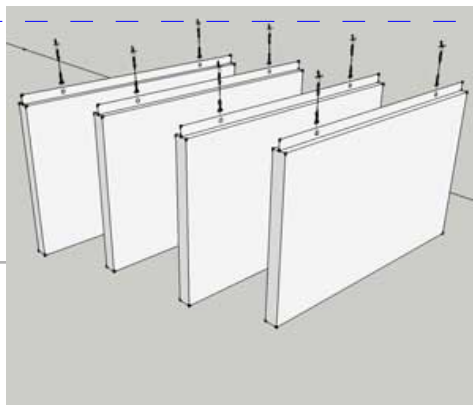


## Montážny postup pre Stropné Baffle Foil

Montáž panelov Baffle je veľmi jednoduchá a vhodná do takmer každého priestoru.



Do hornej hrany panelu s otvorom sa zavesí očko háku

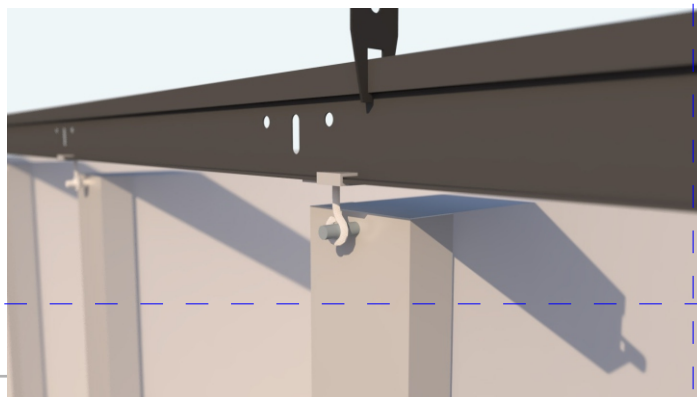


panely sa zavesia o strop

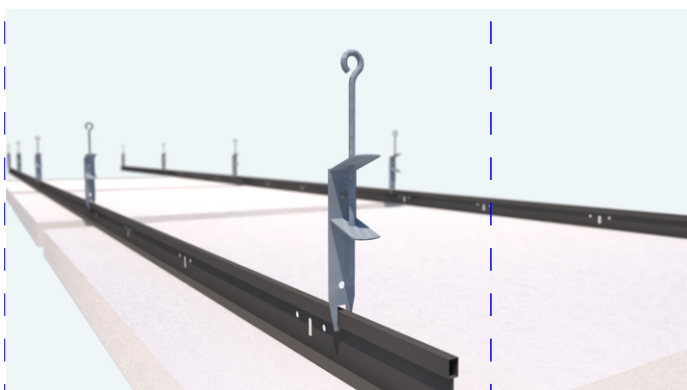
## Montážny postup pre Stropné Baffle Industry

Montáž panelov Baffle je veľmi jednoduchá a vhodná do takmer každého priestoru.

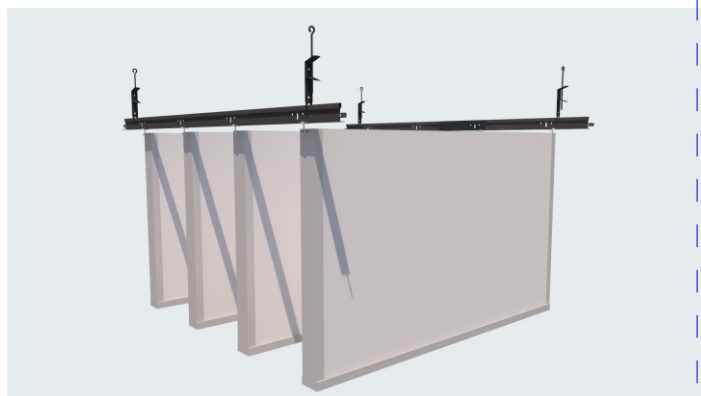
Vešajú sa štandardne na T profily v pozadovanej rozteči, resp. ako sólo prvky zavesené do stropu, podľa podmienok.



Ukážka detailu uchytenia panelu o T profil. Do T klipu s očkom sa nasadí panel s predpripraveným uchytením v bočnom ochrannom plechu



Uchytenie T profilu pomocou nóniového závesu na strop



Ukážka uchytenia hotových panelov