

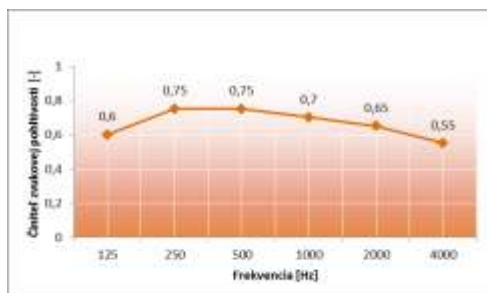
Technický list č. 0311/13

Akustický stenový panel OBIFON Akufon je určený na zníženie času dozvuku nielen v domácich kinách, ale aj v spoločenských priestoroch, divadlách, kinách, zvukových štúdiách, prednáškových sálach a pod. Farbená variabilnosť poskytuje užívateľovi nástroj k estetickému stvárneniu interiéru pri výborných akustických vlastnostiach. Panel je tvorený lakovanou, príp. laminovanou MDF doskou hrúbky 3 – 19 mm. Jadro panelu pozostáva z akusticky účinnej vrstvy Natural kaširované akusticky transparentnou čiernou tkaninou.

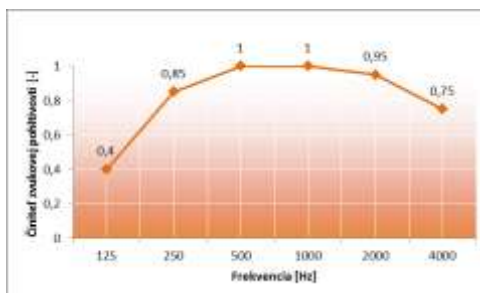
	Na pero a drážku (štandard) Pomocou T a U profilov (single)		
	Reakcia na oheň D-s2,d0 Na požiadanie B- s2,d0 Požiarna odolnosť EI 45		
	Šírka x dĺžka [ mm ]	Hrúbka [ mm ]	Plošná hmotnosť [ kg/m <sup>2</sup> ]
	900x2500 (štandard) 600x600, 600x1200 600x2000 600x2800 (single)	12 – 19 štandard 50 single	
	OBIFON Akufon	$\alpha_w = 0,70$ NRC = 0,70	
	OBIFON Akufon.	$\alpha_w = 0,95$ NRC = 0,95	



Priebeh činiteľa zvukovej pohltivosti pre OBIFON Akufon Single D8/4,9

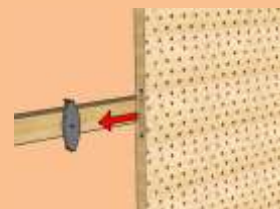


Priebeh činiteľa zvukovej pohltivosti pre OBIFON Akufon Single 6x60/10



## Detaily

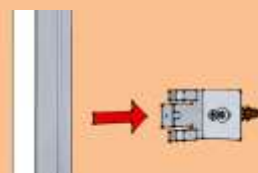
Uchytenie Akufon Štandard do dreveného rámu pomocou dištančných profilov



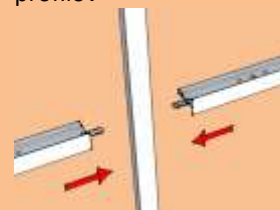
Pohľad na spoj



Uchytenie Akufon Single pomocou T profilov



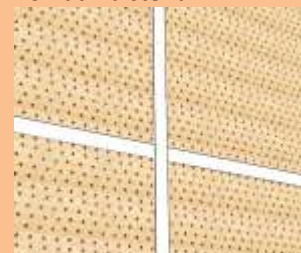
Príprava horizontálnych T profilov

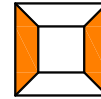


Rám z T profilov



Pohľad na stenu





## Variant Arc (vlna)

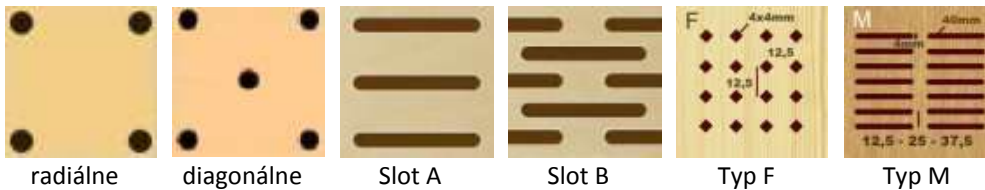


Akufon Arc je panel tvorený do oblúkov, či na stene alebo stropce. Panel je tvorený HDP o hrúbke do 3 mm, ktorá je perforovaná alebo plná. Za vrstvou HDF je pohltivá vložka. Okrem absorpčných má výrazné difúzne vlastnosti, čím homogenizuje zvuk v priestore.

### Variant Arc pre stenu

- Panely o rozmere 1200 x 600mm, výška vlny 150 mm

## Typy dierovania



radiálne

diagonálne

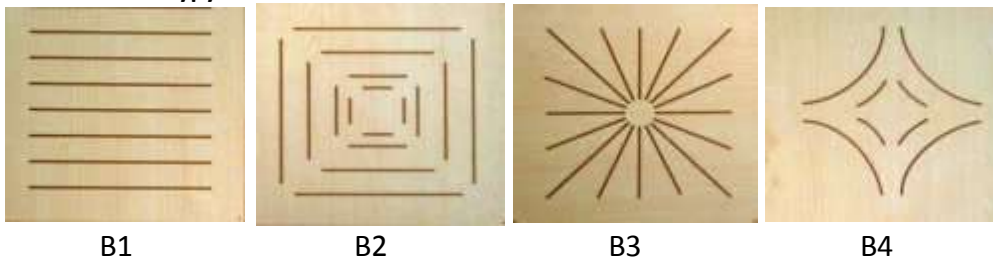
Slot A

Slot B

Typ F

Typ M

## Neštandardné typy dierovania



B1

B2

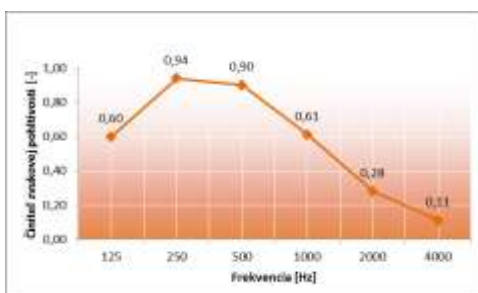
B3

B4

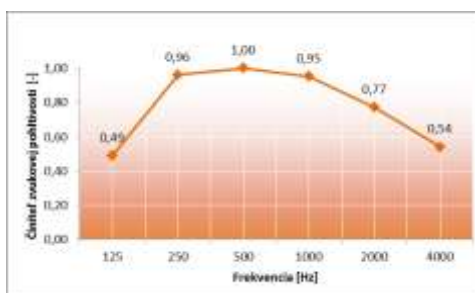
## Akustické vlastnosti v závislosti od typu dierovania (odsadenie/ hrúbka izolácie 50mm)

označenie	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	$\alpha_w$	NRC
D2-16R/1,2	0,75	0,75	0,35	0,1	0,10	0,1	0,30
D2-16D/2,5	0,70	1	0,70	0,25	0,10	0,15	0,50
D4-32R/1,2	0,55	0,50	0,30	0,15	0,05	0,1	0,25
D432D/2,4	0,65	0,80	0,60	0,1	0,05	0,15	0,45
D6-32R/2,8	0,60	0,70	0,60	0,35	0,15	0,20	0,45
D6-32R/5,5	0,60	0,95	0,85	0,60	0,30	0,30	0,65
D8-32R/4,9	0,60	0,80	0,75	0,50	0,30	0,30	0,60
D8-32R/9,8	0,55	0,90	1	0,72	0,50	0,45	0,80

Priebeh činiteľa zvukovej pohltivosti pre nízkopásmový absorbér pri odsadení a hrúbke zvukovej izolácie 50 mm

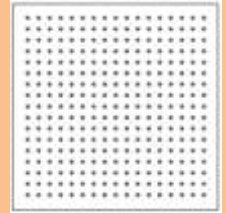


Priebeh činiteľa zvukovej pohltivosti pre stredopásmový absorbér pri odsadení a hrúbke zvukovej izolácie 50 mm



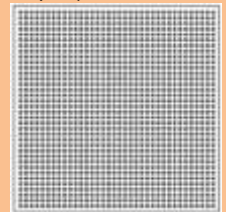
## Typy dierovania

Typ D3/0,7- D6/2,8 - D8/4,9



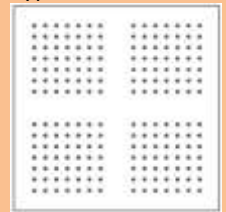
Diery 32 mm rovnobežné  
 $\varnothing$  3 mm otvory 0,70%  
 $\varnothing$  6 mm otvory 2,80%  
 $\varnothing$  8 mm otvory 4,9%

Typ D3/2,8 - D6/10,3 - D8/20,2



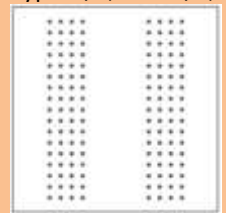
Diery 16mm rovnobežné  
 $\varnothing$  3 mm otvory 2,80%  
 $\varnothing$  6 mm otvory 10,30%  
 $\varnothing$  8 mm otvory 20,20%

Typ D6/2 - D8/4,8



Špeciálna perforácia  
 $\varnothing$  6 mm otvory 2,00%  
 $\varnothing$  8 mm otvory 4,80%

Typ D6/1,1 - D8/2,5



Špeciálna perforácia  
 $\varnothing$  6 mm otvory 1,10%  
 $\varnothing$  8 mm otvory 2,50%

Typ 6x60/10 - 6x60/13



Špeciálna perforácia  
 6x60 mm otvory 10,00%  
 8x60 mm otvory 13,00%