

Technický list č. 0311/23

Stropné kazety OBIFON Akufon spĺňajú najnáročnejšie požiadavky architektov a investorov pri návrhu prednáškových sál, či kancelárií. Variabilita dierovania jednotlivých kaziet mení akustické vlastnosti panelov, čím sa otvára možnosť tvorby dreveného podhľadu s rozložením pohltivých a reflexných plôch podľa potrieb priestorovej akustiky. Kazeta pozostáva z jadra z minerálnej vlny okaširovaného sklotextíliou z lícnej strany opatreného perforovanou dýhovanou alebo laminovanou MDF.

	Rýchlozáves viditeľná hrana SK 15; SK 24 neviditeľná hrana		
	Reakcia na oheň D- s2, d0 Na požiadanie B- s2, d0 Požiarna odolnosť EI 30		
	Šírka x dĺžka [mm]	Hrúbka [mm]	Plošná hmotnosť [kg/m ²]
	600x600, 1200	3+15 lak.	1,8
		9+15 dýha	3,9
	OBIFON Akufon 5%, HDF 3, D5-30R		$\alpha_w = 0,50$ NRC = 0,60
	OBIFON Akufon 15%, HDF 3, D5- 16R		$\alpha_w = 0,90$ NRC = 0,90



javor



dub



buk



biela

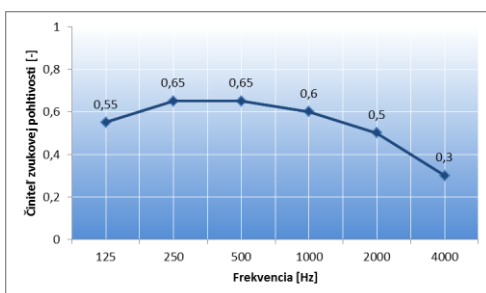


čerešňa



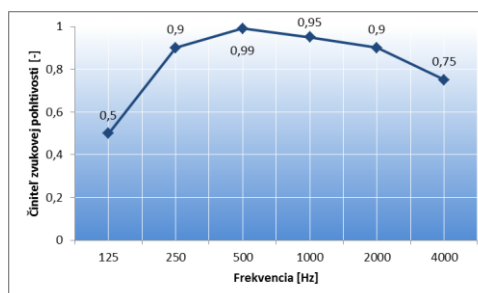
strieborna

Priebeh činiteľa zvukovej pohltivosti pre OBIFON Akufon, dierovanie 5%, hrúbka HDF 3 mm, D5-32R



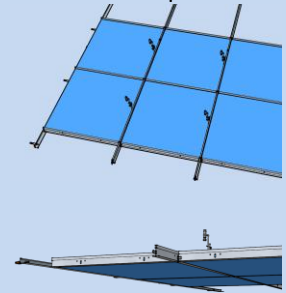
Variant Arc (vlna)

Priebeh činiteľa zvukovej pohltivosti pre OBIFON dierovanie 15%, hrúbka HDF 5 mm, D5-16R

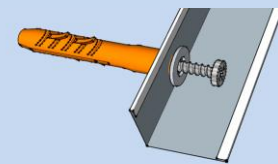


Detaily

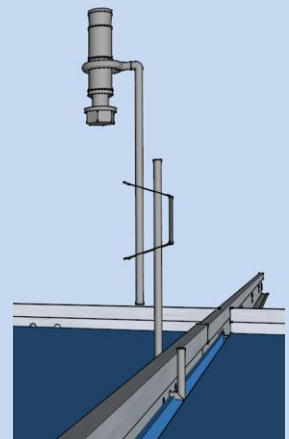
Pohľad na strop



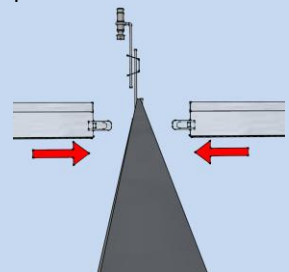
Okrajová lišta kotvená do steny



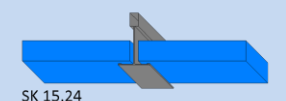
Nosný T profil zavesený do rýchlozávesu



Spájanie priečných T profilov



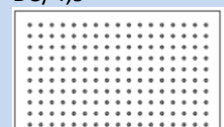
Prevedenie hrán

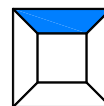


SK 15,24

Typy dierovania

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



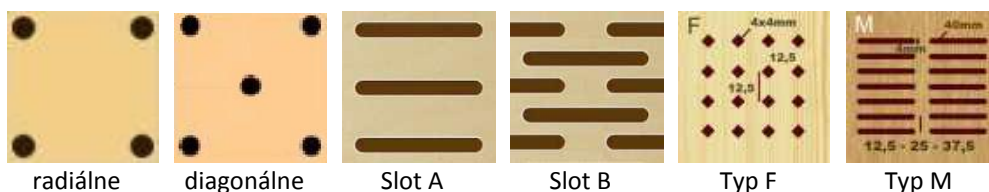


Akufon Arc je panel tvorený do oblúkov, či na stene alebo stropu. Panel je tvorený HDF o hrúbke do 3 mm, ktorá je prerforovaná alebo plná. Za vrstvou HDF je pohltivá vložka. Okrem absorpčných má výrazné difúzne vlastnosti, čím homogenizuje zvuk v priestore.

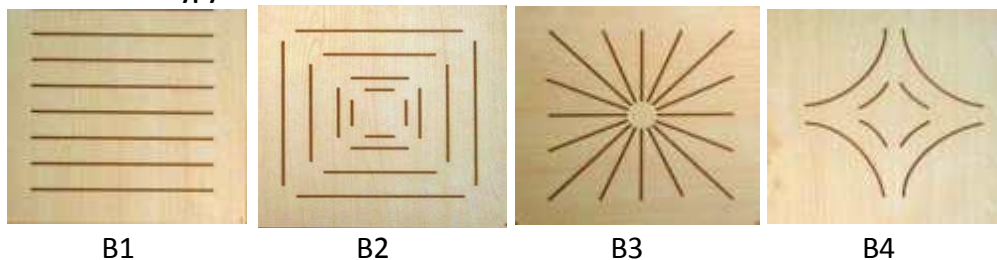
Variant Arc pre stop

- Panely o rozmere 2800 x 600mm, tvarované priamo na stropu do požadovaných tvarov

Typy dierovania



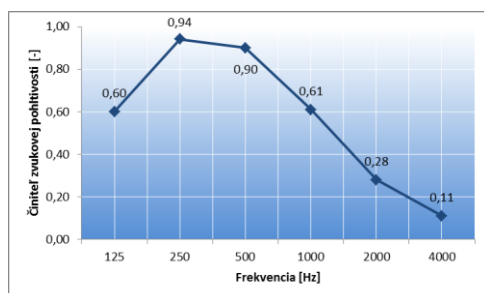
Neštandardné typy dierovania



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

označenie	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	α_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

