

Technický list

Podhledové kazety OBIFON Akufon splňují nejnáročnější požadavky architektů a investorů při návrhu přednáškových sálů a kanceláří. Barevná variabilita poskytuje uživateli nástroj k estetickému ztvárnění stropu při výborných akustických vlastnostech. Kazeta se skládá z pohltivého jádra okaširovaného sklotextilií a z lícni strany opatřeného perforovanou dýhovanou, laminovanou resp. lakovanou MDF deskou. Dekory a děrování dle vzorníků a přání zákazníka.



Akufon Arc (vlna) je akustický panel tvarovaný do oblouků. Panel je vyrobený z HDF desky o tloušťce do 3 mm, která je perforovaná nebo plná. Za vrstvou HDF je pohltivá vložka. Kromě absorpčních má i výrazné difúzní vlastnosti, čímž homogenizuje zvuk v prostoru.

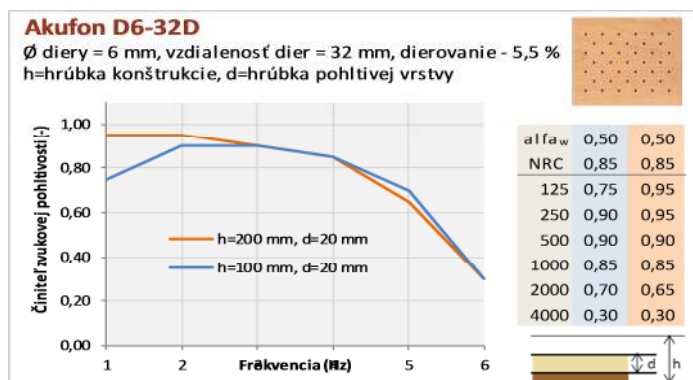
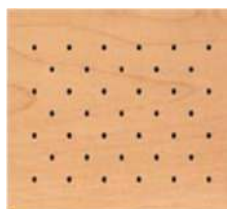
Variant Arc pro strop

Panely o rozměrech 2800 x 600 mm, tvarované přímo na stropě do požadovaných tvarů.

	Rychlozávěs viditelná hrana profilu SK 15; SK 24				
	Reakce na oheň D- s2, d0				
	Šířka x délka [mm]	Tloušťka [mm]	Plošná hmotnost [kg/m ²]		
	600 x 600	3 + 20	4		

Standardní typ děrování

D6-32D

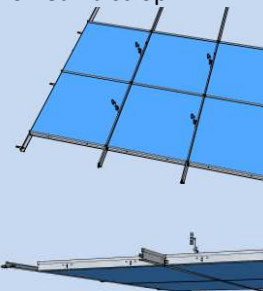


Nestandardní typy děrování

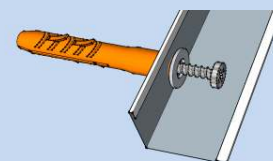


Detaily

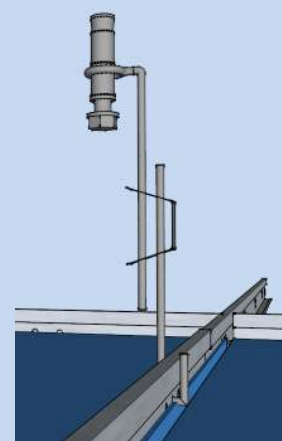
Pohled na strop



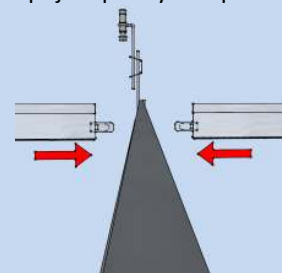
Okrajová lišta kotvená do stěny



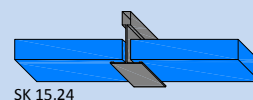
Nosný T-profil zavěšený do rychlozávěsu

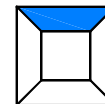


Spojení příčných T-profilů



Provedení hran





Akustické vlastnosti v závislosti od % děrování a tloušťky konstrukce h pro typy Akufonu s radiálním a diagonálním děrováním (tloušťka pohltivé vrstvy d=50 mm)

Akustické údaje získané pomocí prediktivního akustického programu:

Typ Akufonu	hrúbka konstrukcie	Ø diery	vzdialenosť dier	dierovanie	Frekvencia (Hz) / α_p (-)						α_w	NRC
					125	250	500	1000	2000	4000		
D4-32D	h = 66 mm	4 mm	32 mm	2,5 %	0,35	0,80	0,60	0,25	0,15	0,05	0,15	0,45
	h = 100 mm				0,65	0,85	0,55	0,25	0,15	0,05	0,15	0,45
	h = 200 mm				0,75	0,75	0,50	0,25	0,15	0,05	0,15	0,40
D6-32R	h = 66 mm	6 mm	32 mm	2,8 %	0,45	0,75	0,65	0,30	0,15	0,05	0,20	0,45
	h = 100 mm				0,60	0,75	0,60	0,30	0,15	0,05	0,20	0,45
	h = 200 mm				0,70	0,70	0,60	0,30	0,15	0,05	0,20	0,45
D8-32R	h = 66 mm	8 mm	32 mm	4,9 %	0,45	0,80	0,75	0,45	0,20	0,10	0,25	0,55
	h = 100 mm				0,70	0,80	0,70	0,45	0,20	0,10	0,25	0,55
	h = 200 mm				0,75	0,75	0,65	0,45	0,20	0,10	0,25	0,50
D6-32D	h = 66 mm	6 mm	32 mm	5,5 %	0,40	0,90	0,85	0,50	0,20	0,10	0,25	0,60
	h = 100 mm				0,75	0,95	0,80	0,50	0,20	0,10	0,25	0,60
	h = 200 mm				0,90	0,85	0,75	0,50	0,20	0,10	0,25	0,60
D8-32D	h = 66 mm	8 mm	32 mm	9,8 %	0,40	0,80	0,95	0,70	0,45	0,30	0,45	0,75
	h = 100 mm				0,70	0,90	0,85	0,70	0,45	0,30	0,45	0,75
	h = 200 mm				0,85	0,85	0,85	0,70	0,45	0,30	0,45	0,75
D4-16D	h = 66 mm	4 mm	16 mm	9,8 %	0,35	0,85	1,00	0,75	0,45	0,30	0,45	0,70
	h = 100 mm				0,70	0,95	0,95	0,75	0,45	0,30	0,45	0,75
	h = 200 mm				0,90	0,90	0,90	0,75	0,45	0,30	0,45	0,70
D6-16R	h = 66 mm	6 mm	16 mm	11 %	0,35	0,80	0,95	0,75	0,50	0,35	0,50	0,75
	h = 100 mm				0,70	0,95	0,90	0,75	0,50	0,35	0,50	0,80
	h = 200 mm				0,90	0,90	0,90	0,75	0,50	0,35	0,50	0,75
D8-16R	h = 66 mm	8 mm	16 mm	19,6 %	0,35	0,80	0,95	0,90	0,70	0,65	0,75	0,85
	h = 100 mm				0,70	0,90	0,95	0,85	0,75	0,65	0,80	0,85
	h = 200 mm				0,85	0,90	0,90	0,85	0,75	0,65	0,80	0,85



TYPY DĚROVÁNÍ
Akufon D4-32D



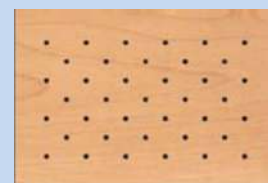
Akufon D6-32R



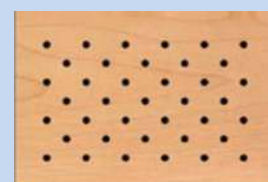
Akufon D8-32R



Akufon D6-32D



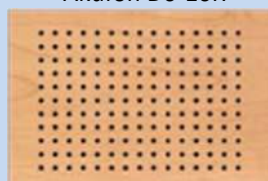
Akufon D8-32D



Akufon D4-16D



Akufon D6-16R



Akufon D8-16R

