

Technický list

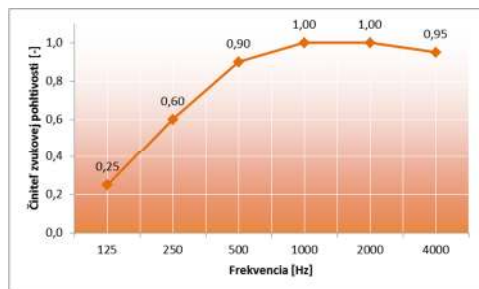
Akustický stěnový panel OBIFON Industry je určený na snížení hladiny hluku v prostorách se zdrojem zvuku, kde není podstatný dekorativní vzhled, ale vysoké požadavky na povrchovou odolnost a funkčnost (průmyslové haly, kotelny, vzduchotechnické rozvodny apod.). Účinnost panelů spočívá v potlačení dozvuku vznikajícího odrazem zvukových vln na vnitřních plochách prostoru v závislosti na individuálních podmínkách od 1 do 10 dB. Pro stěny sousedící s obytnou zónou se doporučuje provedení Industry Soundshield. Panel se skládá z pohltivého jádra oboustranně kaširovaného sklotkaninou. Hrany jsou odkryté s nástřikem bílé barvy.

	Pomocí T a U profilů		
	Reakce na oheň A2-s1,d0 Požární odolnost EI 45		
	Šířka x délka [mm]	Tloušťka [mm]	Plošná hmotnost [kg/m ²]
	600x1000	50 100	4 8
	OBIFON Industry tl. 50 mm		$\alpha_w = 0,90$ NRC = 0,87
	OBIFON Industry tl. 100 mm		$\alpha_w = 0,95$ NRC = 0,91

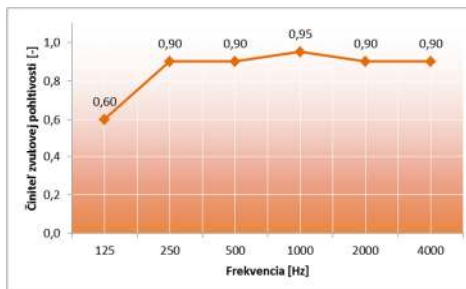


Akuglas

Průběh činitele zvukové pohltivosti pro OBIFON Industry tl. 50 mm

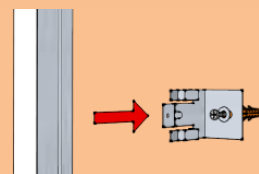


Průběh činitele zvukové pohltivosti pro OBIFON Industry tl. 100 mm

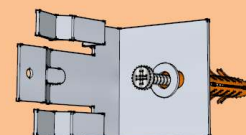


Detaily

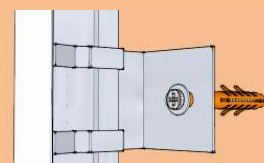
Příprava kotvícího rámu kotveného pomocí ocelových spon



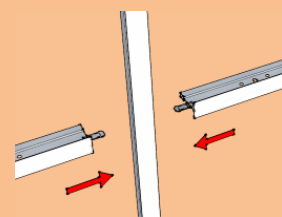
Detail kotvící spony



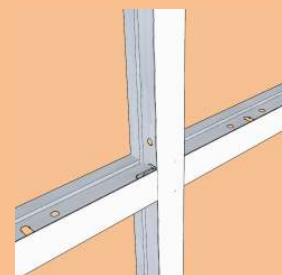
Napojení T-profilů na kotvící sponu



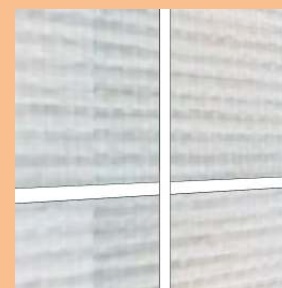
Příprava horizontálních T-profilů



Rám z T-profilů



Pohled na stěnu



Hrany, dveře, otvory se ohraničují U-profilem