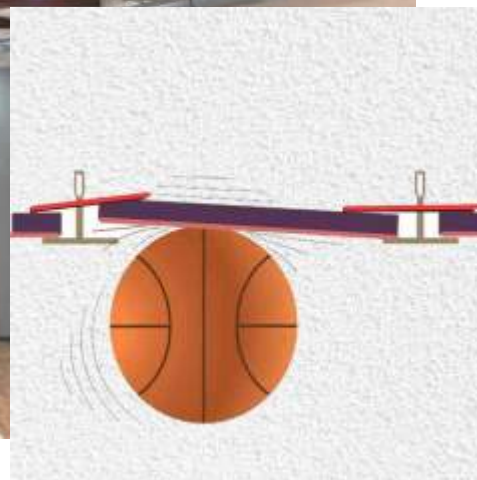
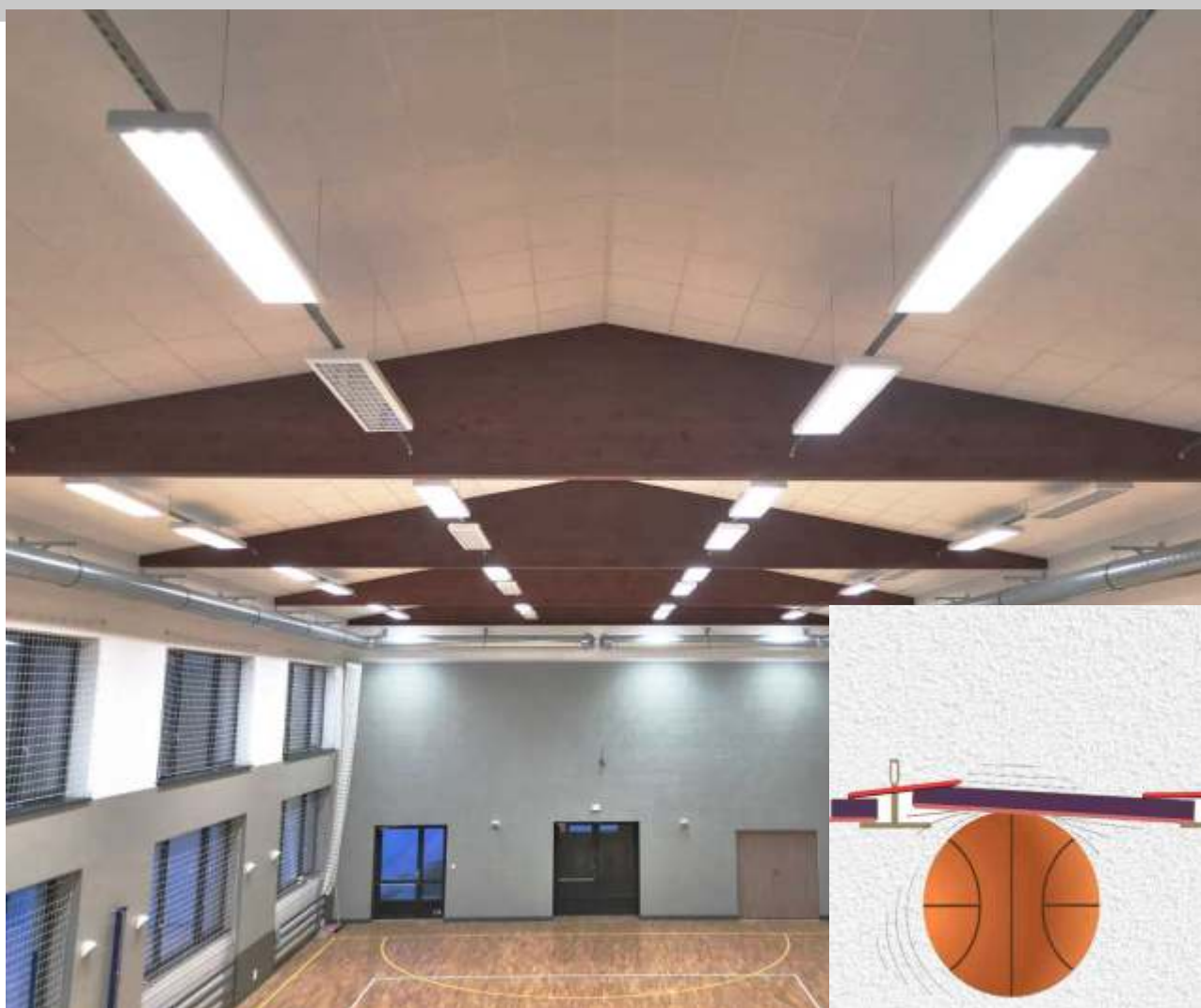
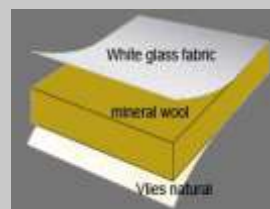


Akustické minerálne kazety určené do športových priestorov s vysokou mechanickou odolnosťou

Kľúčové vlastnosti:

- Reakcia na oheň: A2-s1, d0 podľa ČSN EN 13501-01
- Požiarna odolnosť: REI30 podľa EN 13501-2 (v prevedení podľa príslušného technického listu)
- Zvuková pohltivosť: DIN EN ISO 354 $a_w = 0,95$ podľa DIN EN ISO 11654 $NRC=0,9$ podľa ASTM C 423
- Odolnosť voči vlhkosti: do 95% relatívnej vzdušnej vlhkosti
- Světelná odrazivosť: pre bielu farbu podobnou RAL 9010 neoslnivé cca. 90%
- Tepelná vodivosť: $\lambda = 0,047-0,052W/mK$ podľa DIN 52612
- Priepustnosť vzduchu: PM1 ($\leq 45 m^3/hm^2$) podľa DIN 18177
- Váha kaziet pri hrúbke 50 mm je 4 kg/m²
- Povrchová úprava sklotkanina Samson



- > Minerálne kazety s vysokou hustotou
- > aplikácia na T profily
- > pri futbale a vysokom zaťažení sa kazety kladu do U profilov
- > striekané hrany



Reakcia na oheň

Kazety OBIFON sú vyrábané zo 100% minerálnej vlny, ktorá odoláva teplote 1000°C viac ako dve hodiny bez topenia.
 Horľavosť: Materiál je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny A2,S1,d0 ako nehorľavý.
 Požiarna odolnosť: Kazety majú požiarnu odolnosť 31 minút

Odolnosť na vlhkosť



Neohygroskopický materiál odolný voči 95% relatívnej vlhkosti pri teplote max.30°C pri zachovaní 100% rozmerovej stability.



Technické údaje

Technické vlastnosti

- Akustická absorpcia: $\alpha_w = 0,9-1$ podľa hrúbky
- Reakcia na oheň: A2, s1, d0
- 100% rovinný bez ohľadu na relatívnu vlhkosť
- Panel s vysokou hustotou
- Váha kaziet 4 kg pri hrúbke 50mm
- Farebné možnosti kaziet
- Vysoká mechanická odolnosť



Rozmery kaziet

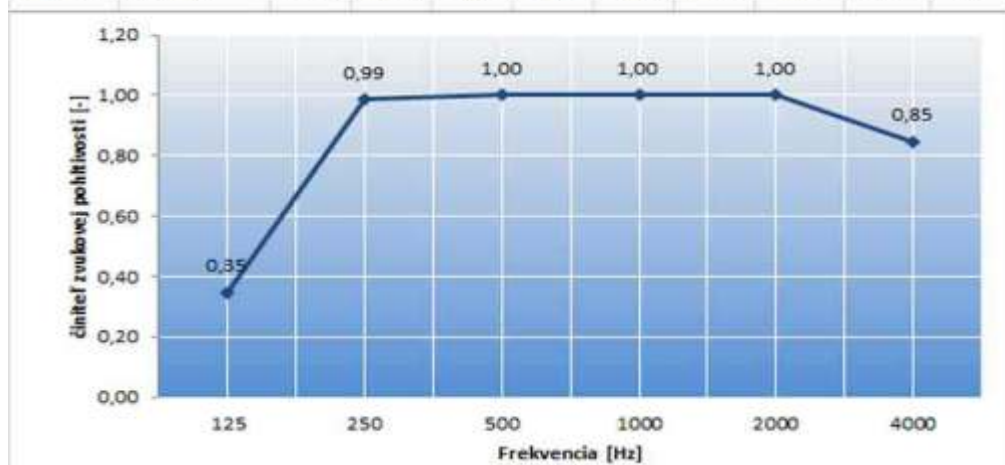
Šírka	600 mm
Dĺžka	600,1200 mm
Hrúbka	33/50/100 mm
Balenie	4-8 podľa rozmerov



Akustické vlastnosti:

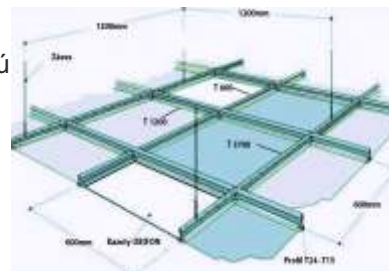
Kazety majú výborné akustické vlastnosti.

hrúbka	odsadenie	125	250	500	1000	2000	4000	Alfa w	NRC	Trieda
40mm	200 mm	0,35	0,99	1,00	1,00	1,00	0,85	1,00	1,00	A

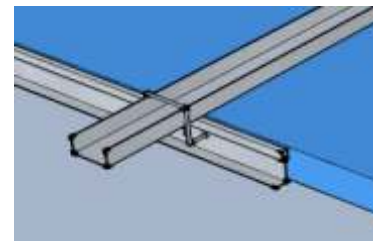


Montáž

-kazety sa aplikujú do klasickej závesnej konštrukcie z T profilov, prípadne sú ukladané v U profiloch



-kazety sú fixované v hrúbke 33mm prídavným UD profilom, ktorý fixuje kazetu proti vyhodneniu z profilov pri náraze lopty zo spodnej strany



Zdravotná nezávadnosť

- Kamenná vlna je certifikovaná EUCEB (Európska certifikačná rada pre výrobky z minerálnej vlny).
- Panely z kamennej vlny sa vyrábajú bez vlákien z klasifikácie karcinogénov (Európske nariadenie 1272/2008 v znení európskeho nariadenia 790/2009). Podľa Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny, minerálna vlna nie je klasifikovaná ako karcinogén pre ľudí



Použitie

- športové haly, telocvične a spoločenské priestory
- výrazne upravujú akustiku priestoru znižujú dozvuk a umožňujú použitie priestorov aj na spoločenské akcie
- kazety majú aj tepelnoizolačné vlastnosti
- rôzne hrúbky kaziet podľa požiadavky
- pri hrúbke 33mm sa aplikuje vystuha na zadnej strane kazety proti jej vyhodneniu
- pri množstve viac ako 1500m² možnosť farebnej úpravy