



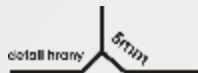
## Opis výrobku

### Možnosti použitia:

Akustický panel Modular je univerzálny panel k použitiu v spoločenských priestoroch ako aj v domácich aplikáciách. Je vhodný všade tam, kde je potrebné potlačiť dozvuk, vznikajúci odrazom zvuku na vnútorných plochách priestoru. Jeho prednosťou je možnosť aplikácie ako na stenu, tak aj na strop uchytením priamo na pevný podklad, bez podpornej konštrukcie.

### Materiálové zloženie

Panel sa skladá z pohltivého jadra, ktoré je okaširované zvukovo transparentnou sklotkaninou.



### Variety panelov Modular :

Štandardne je panel vyrábaný v hrúbke 50mm na licnej strane ako aj hranách zabalený v sklotkanine Coral, Akuglas alebo Esti v bielej farbe. Na zadnej strane je sklotkanina v prírodnom prevedení. Panel môže byť vo farbe podľa RAL./viac ako 25m<sup>2</sup>/.



### Technické vlastnosti:

Štandardný panel ma rozmery

šírka : 600mm

dĺžka : 1200mm

hrúbka: 50mm

Rozmerové možnosti.

Šírka : min 500mm - max. 1000mm

Dĺžka : min 500mm -max. 2400mm \*

Hrúbka: 32-100 mm

\*od dĺžky 2000 musí šírka byť 600mm

Váha 1m<sup>2</sup> pri hrúbke 50mm = cca 8 kg



### Absorpcia zvuku

Panel má v závislosti od hrúbky vynikajúcu úroveň pohlcovania zvuku vid' protokol c.A 14-3/02 Applied precision s.r.o Bratislava. Je možné potlačiť pohlcovanie na výškach podľa požiadavky. Varianta Stred.



### Čistenie a hygiena

Povrch môže byť čistený vysávaním s jemným kartáčovým nástavcom. Kamenná vlna nie je napádaná pliesňami, hubami alebo baktériami.



### Odolnosť voči vlhkosti:

Stenový panel Modular je tvarove stály a odolný až do 90 % relatívnej vlhkosti.



### Mechanické vlastnosti a tvrdosť

Štandardný panel v prevedení Coral nie je odolný voči prierazu ostrými predmetmi. Na frekventované miesta je potrebné aplikovať panely Modular s povrchom Akuglas alebo Esti prípadne aplikovať ochranné prvky. Panel je možné formátovať ostrým a pevným nožom.



### Odolnosť voči ohňu a požiarna odolnosť

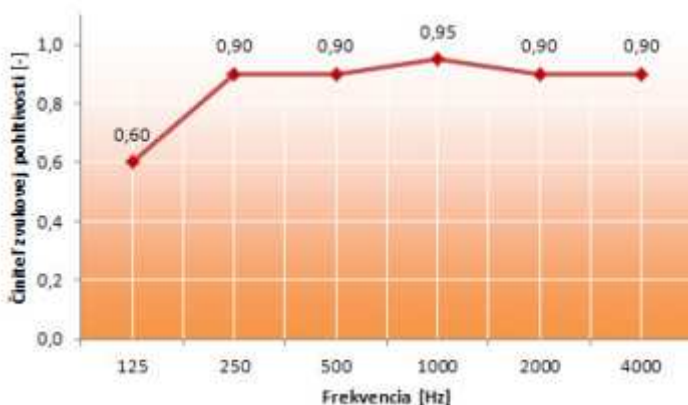
EN 13501-1 trieda A2,s1,d0 - ťažko horľavý /TSUS Bratislava/

Povrch Akuglas bol skúšaný na šírenie plameňa po povrchu v TSUS Bratislava /protokol c.80010064/ s výsledkom rýchlosť šírenia plameňa po povrchu = 0 mm/min to znamená nehorľavý informačná požiarna odolnosť je 45 minút

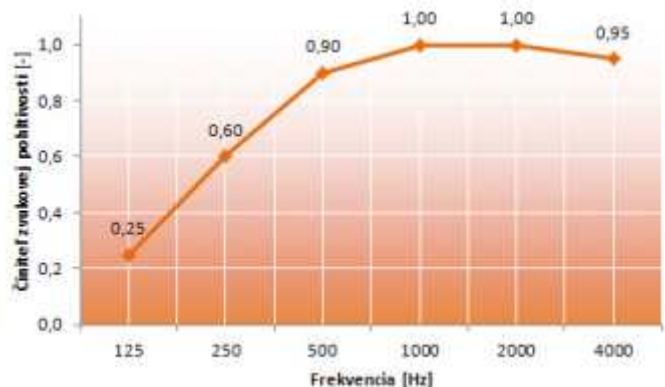


hrúbka	125	250	500	1000	2000	4000	ALFA W	NRC	TRIEDA
50	0,25	0,60	0,90	1,00	1,00	0,95	0,90	0,875	A
100	0,60	0,90	0,90	0,95	0,90	0,90	0,95	0,9125	A

Krivka pohltivosti pre Modular hr.100mm



Krivka pohltivosti pre Modular hr.50mm





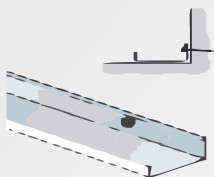
## Montážny list

### Ukladanie panelov

1. Panel Modular ukladáme na steny ako „solo“ panely alebo súvisle vedľa seba.

Pokiaľ sa ukladá súvisla stena doporučujeme na hrany dverí, okien a otvorov osadiť U profil, ktorý nám lemujeme mechanicky namáhané hrany a umožňuje formátovanie panelov.

S ohľadom na tolerancie rozmerov panelov, pri rovnakej hrúbke panelu, doporučujeme presadenie spojov panelov. „viď obrázok“ alebo striedanie hrúbok panelov.

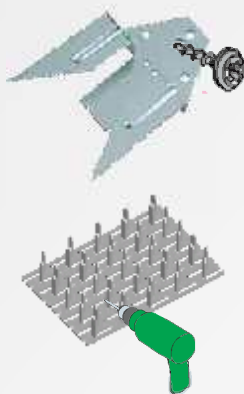


### Fixácia panelov o stenu

1. V prípade ukladania panelov vedľa seba, na strope alebo keď nie je potrebné panely vyberať používame bočné napichávacie klipy.

V prípade solo panelov alebo potrebe vyberania panelov používame tzv. ježkov na ktoré napichujeme panel po ich upevnení na stenu.

Doporučujeme kombinovať s lepením kontaktnými lepidlami. Poslednou možnosťou je lepenie alebo fixácia panelov na suchý zips.

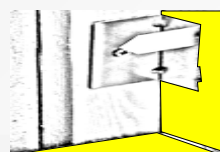


### Presadenie spojov

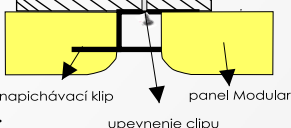


2. Pri napichavaní na „ježkov“ sa nesmie vyberať a opäť vraciäť späť panel.

3. Upozorňujeme na výrobné tolerancie rozmerov panelov a tomu zodpovedajúce ukladanie resp. montáž panelov. Konzultovať!



Bočné napichávacie klipy



Hrúbkové presadenie panelov a farebné kombinovanie...



## Obifon

968 01 Nová Baňa  
Železničný rad 14  
tel.: 0456857282,  
0903804096

[www.obifon.sk](http://www.obifon.sk)  
[obchod@obifon.sk](mailto:obchod@obifon.sk)