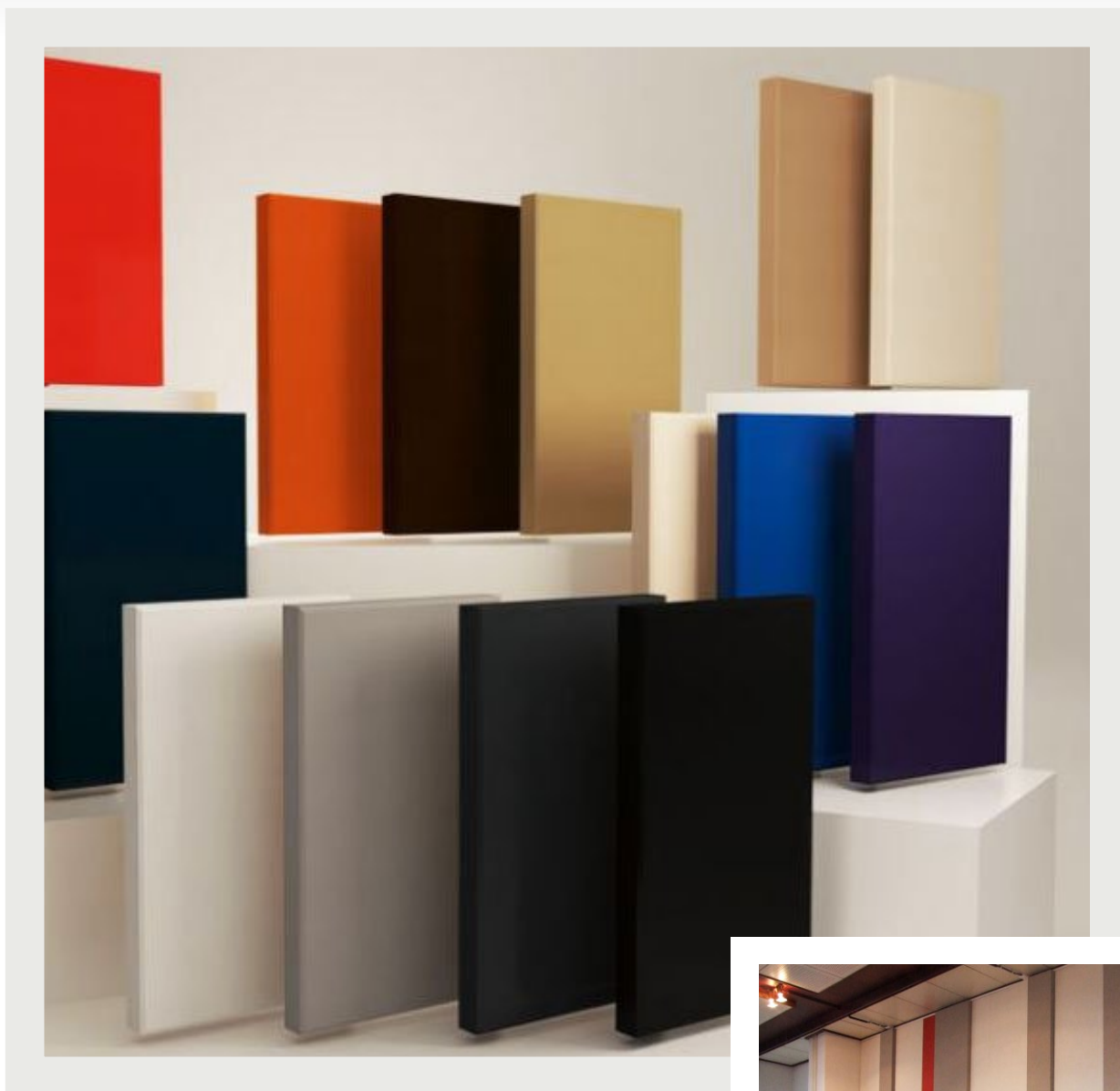
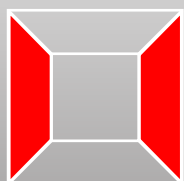


MODULAR

EKOSOUND, SOUNDPIX



Akustické panely na zníženie hluku



Varianta A2 - nehorľavé -
Minerálne vlákno

Varianta B - ťažko horľavé
PET vlákno /Ekosound /



Technické vlastnosti

MODULAR A2 Minerál

MODULAR B Ekosound



Minerálna vlna odoláva teplote 1000°C viac ako dve hodiny horenia bez topenia. Materiál je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny A2, S1,d0 ako nehorľavý.

Jadro panelu tvorí PET vlákno. Ekosound v hrúbke 15 a 40 mm a plošnej hmotnosti do 2500g/m² je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny B,S1,d0 ako ťažko horľavý.



Minerálna vlna je nehygroskopický materiál odolný voči 90% relatívnej vlhkosti pri zachovaní 100% rozmerovej stability.

Vláknitý panel Ekosound je vhodný aj do vlhkého prostredia 60% vlhkosti.



Štandardné panely sú tvrdé, ale neodolávajú trvalému bodovému zaťaženiu viac ako 200 g. Varianta Resist má vyššiu povrchovú tvrdosť a je odolná aj voči mechanickému poškodeniu.

Panely Ekosound sú pružné a odolávajú mechanickému poškodeniu. Pri aplikácii do výšky 2 metrov odporúčame balenú variantu v tkanine.



Minerálna vlna je anorganický materiál a nie je napádaný plesňami, baktériami a ani hubami. Panel je celý zabalený v tkanine.

Panely Ekosound vynikajú ekologickou nezávadnosťou. V prevedení Natural sú bez akejkoľvek chemickej prísady. Ideálne pre detské zariadenia.



4 500 g/m² pri hrúbke 50 mm. Hrúbka panelov môže byť od 25 do 100 mm.

2 500 g/m² pri hrúbke 40 mm. Hrúbka panelov je 15 a 40 mm a ich násobky.



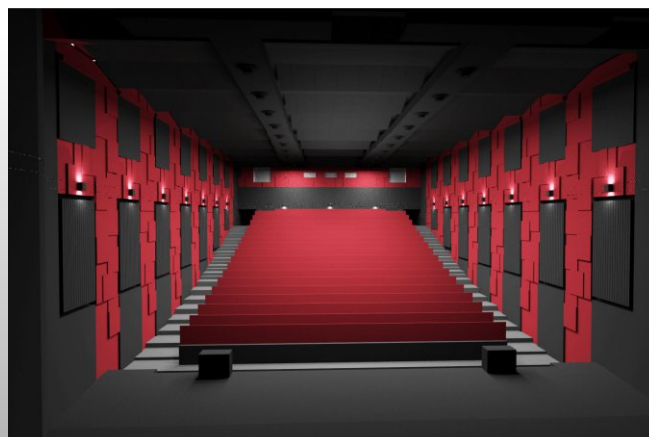
Panely sú ľahko demontovateľné. Pri menších rozmeroch sú panely odnímateľné.

V závislosti od upevnenia panelov a ich veľkosti môžu byť panely odnímateľné.



Čistenie mäkkou kefou a vysávačom pri variante povrchu Coral a tkanina.

UPOZORNENIE!
Pri aplikácii panelov Natural v bielej farbe sa musia používať rukavice, pretože povrch panelov je citlivý na znečistené ruky. Čistenie mäkkou kefou a vysávačom.



MODULAR A2 Minerál

Akustické panely na stenu a strop MODULAR Minerál sa dodávajú v rôznom prevedení.

Základným prevedením povrchu pre minerálne panely je sklotkanina Coral (biela farba).

Pri požiadavke na farbu a na mechanicky namáhané povrchy odporúčame povrch panelu v textilnej tkanine.

/Akutec, Memory, Fontec/

minerálne vlákno

nadštandardne pevné so skvelými akustickými vlastnosťami



sklotkanina Coral

imitácia drsnej omietky farebná úprava podľa RAL

akustická tkanina AKUTEC

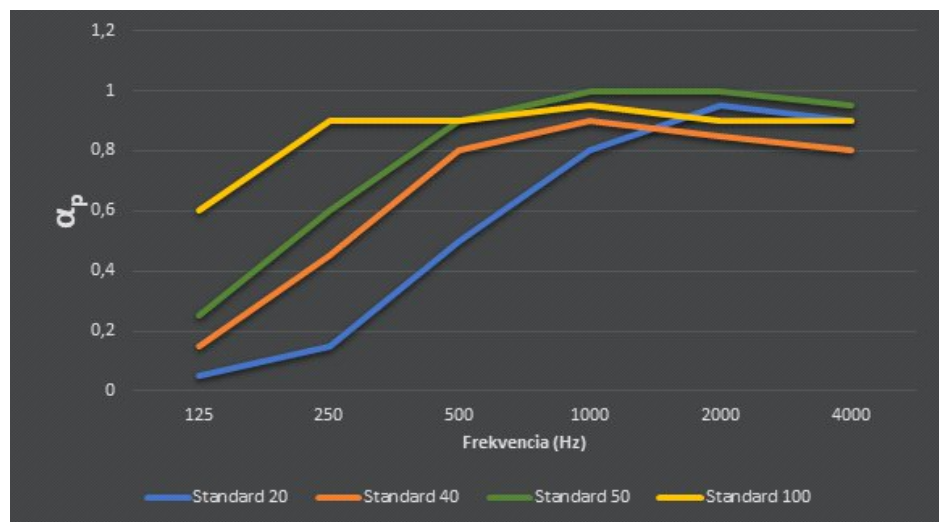
povrchová úprava proti špíne, odolná voči oderu, nehorí plameňom

Akustické vlastnosti

MODULAR A2 Minerál (praktický koeficient zvukovej pohltivosti α_p)

Akustika: meranie bolo vykonané bez odsadenia, t.j. s aplikáciou priamo na stene.

Aplikácia: Podľa hrúbky panel pohlcuje od basových až po vysoké frekvencie.



Varianta	Hrúbka/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	NRC	Trieda pohltivosti
Modular A2-20	20/0	0,05	0,15	0,50	0,80	0,95	0,90	0,50	0,60	D
Modular A2-40	40/0	0,15	0,45	0,80	0,90	0,85	0,80	0,80	0,75	B
Modular A2-50	50/0	0,25	0,60	0,90	1,00	1,00	0,95	0,90	0,87	A
Modular A2-100	100/0	0,60	0,90	0,90	0,95	0,90	0,90	0,95	0,91	A

Rozmery

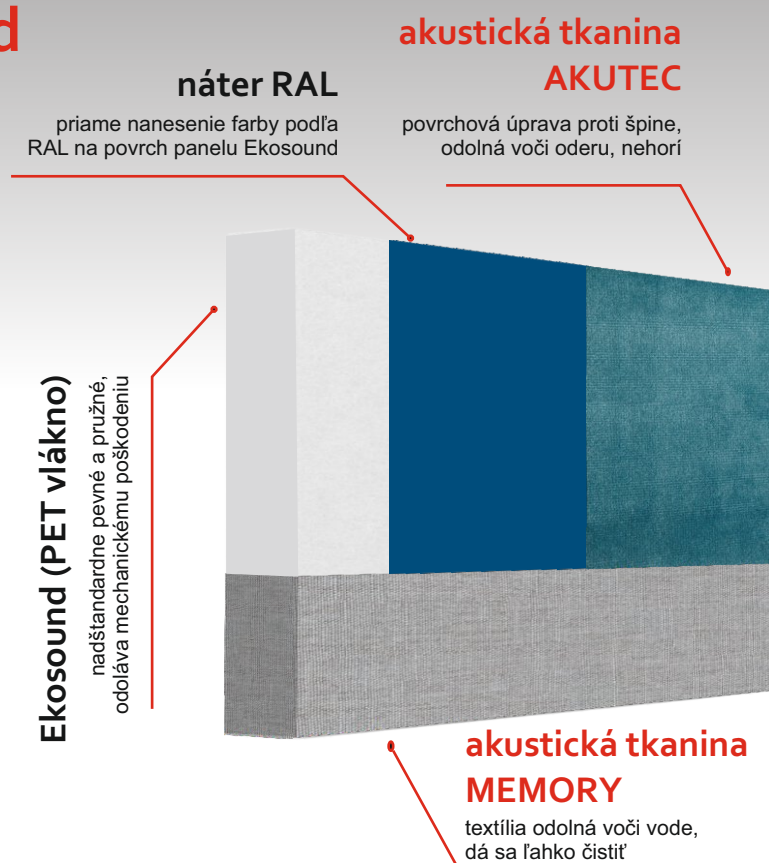
	šírka (mm)	džka (mm)	hrúbka (mm)
MODULAR™ Minerál	300, 600, 1000, 1200	1000, 1200	50, 100
Rozmery na požiadanie	300 - 1000	600 - 2700	20 - 100

MODULAR B Ekosound

Štandardné prevedenie Ekosound Natural (bez povrchovej úpravy) je homogénnej bielej farby s hladkým povrchom.

Pri požiadavke na farbu a na mechanicky namáhané povrchy odporúčame povrch panelu v textilnej tkanine.
/Akutec, Memory... /

Možnosť farebnej povrchovej úpravy podľa RAL vzorkovníka.

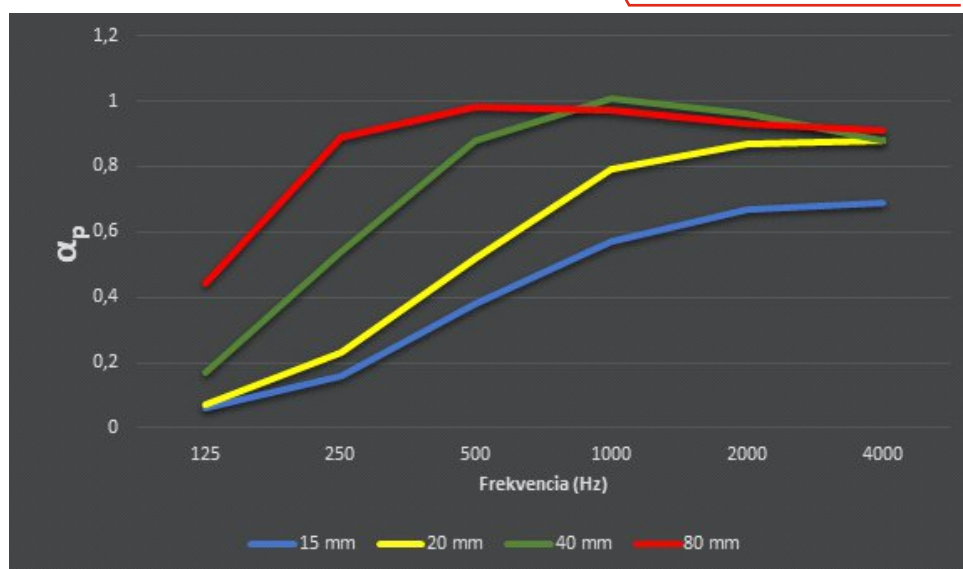


Akustické vlastnosti

MODULAR B Ekosound, Soundpix, Ekosound
(praktický koefíc.zvukovej pohltivosti α_p)

Akustika: meranie bolo vykonané bez odsadenia, t.j. s aplikáciou priamo na stene.

Aplikácia: Panel je vhodný na potlačenie stredných a vysokých frekvencií.
Odsadením panelu od steny zlepšime jeho pohltivosť na nízkych frekvenciách.



	Hrúbka/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	NRC	Trieda pohltivosti
15 mm	15/0	0,06	0,16	0,38	0,55	0,70	0,85	0,50	0,45	C
20 mm	20/0	0,05	0,20	0,45	0,80	1	1	0,70	0,60	B
40 mm	40/0	0,20	0,45	0,95	0,95	1	1	0,90	0,85	A
80 mm	80/0	0,44	0,89	0,98	1	1	1	1,00	0,96	A

Rozmery

	šírka (mm)	dĺžka (mm)	hrúbka (mm)
MODULAR B Ekosound	600	600, 1200	40
Atypické rozmerové sady za príplatok	300 - 1500	600 - 2400	15, 40

SOUNDPIX - akustický obraz

Varianta panelu Modular, kedy je akustické jadro zabalené v tkanine s grafickým motívom podľa predlohy zákazníka. Akustická tkanina je potlačená UV stabilnou tlačou. Obraz má zabalené aj hrany alebo sa dodáva v AL elox ráme. Varianta XXL sa robí u zákazníka. Akustické vlastnosti obrazu sú rovnaké ako pre panel Modular.

SOUNDPIX Rozmery	šírka (mm)	výška (mm)	hrúbka (mm)
Zabalené hrany	600,900,1200,1500,2400	600,1200	15,40
Kovový rám – Al elox	600,900,1200,1500,2400	600,1200,1500	60
Varianta XXL	1300,2000	Do 7500	25mm

Iné rozmery po dohode.



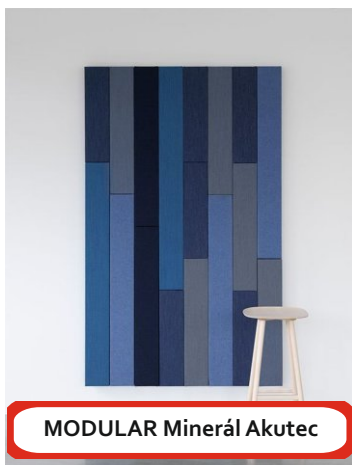
Varianta Soundpix so zabalenou hranou



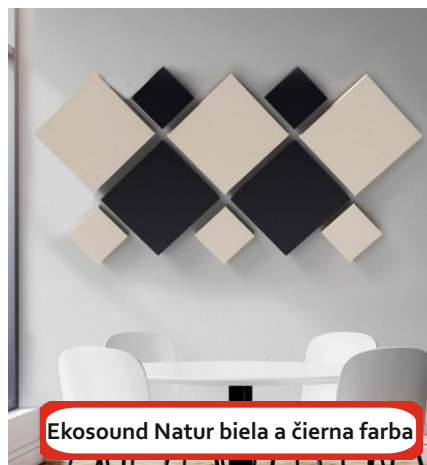
Varianty panelov Soundpix s rámom a zabalená hrana



Prevedenie obrazov Soundpix z viacerých panelov



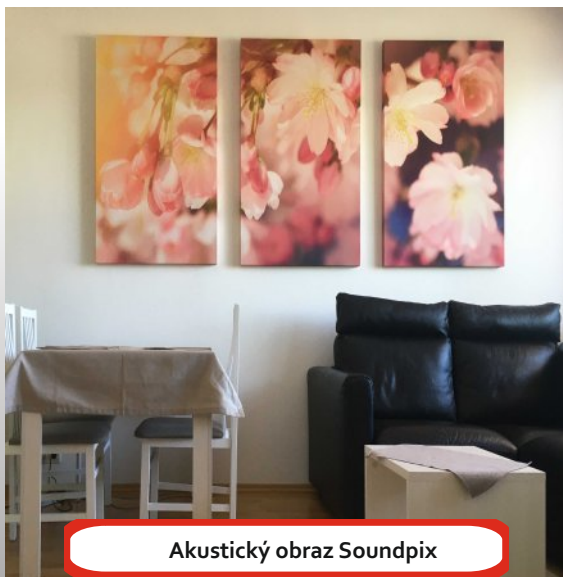
MODULAR Minerál Akutec



Ekosound Natur biela a čierna farba



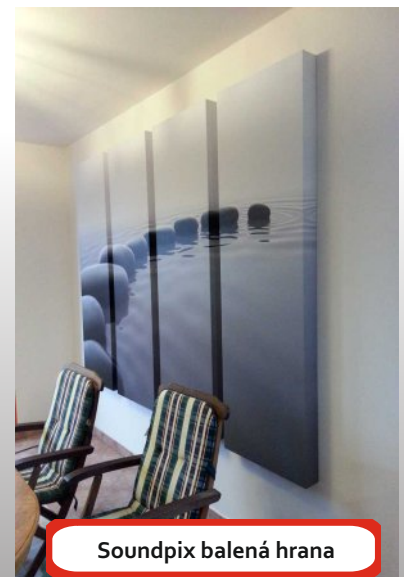
MODULAR Ekosound Memory



Akustický obraz Soundpix



MODULAR Minerál Coral



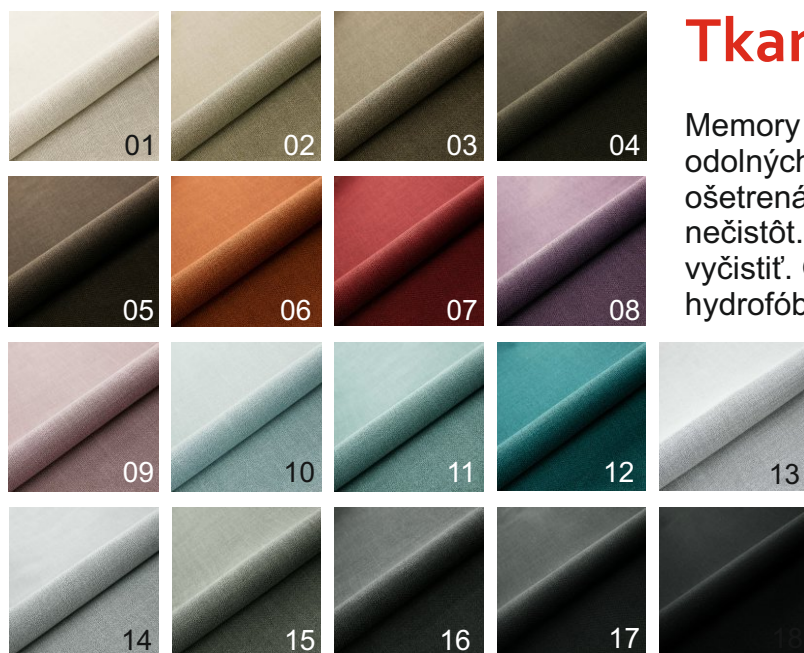
Soundpix balená hrana

Tkanina AKUTEK

Tkanina je semišovaná, nemá homogénnu farbu. Má protišpinivú úpravu, nehorí plameňom, ale odtavuje sa.

Má gramáž 180 g/m² zo 100% polyesteru. Účelom použitia je najmä náročné využívanie vo verejných priestoroch.

Odtieň farby sa môže mierne odlišovať v závislosti od výrobnjej šarže. Je preto nutné objednávať celé množstvo naraz. Na vyžiadanie je možné zaslať vzorku vybranej tkaniny.



Tkanina MEMORY

Memory je skupinou textílií mechanicky vysoko odolných a ľahko čistiteľných. Tkanina je ošetrená molekulami, ktoré zabraňujú prenikaniu nečistôt. Vďaka tomu sa dajú nečistoty ľahko vyčistiť. Okrem toho je tkanina ošetrená hydrofóbnym náterom, ktorý odpudzuje tekutiny,

tak zostávajú na povrchu látky. Vysoká gramáž látky až 290 g/m² zabezpečuje vysokú odolnosť voči oderom (až 40 000 Martindale). Stálofarebnosť na svetle je 4-5. Tieto parametre je predurčujú na náročné použitie vo verejných priestoroch. Látka je zložená zo 100% polyesteru.

Sklotkanina Coral

Sklovláknité povrchy sa používajú do priestorov s vysokým nárokom na požiarnu odolnosť a zároveň vysokou estetickou stránkou. Coral je povrch, kde základným materiálom je sklotkanina so štruktúrovanou povrchovou úpravou. Okrem základnej bielej farby si možno vybrať akýkoľvek odtieň farby podľa RAL vzorkovníka. Platí len pre sólo kladené panely, alebo farebný mix panelov, nie veľké plochy v jednej farbe.



Coral - základná biela



Návod na montáž panelov

Inštalácia akustických panelov MODULAR™ je jednoduchá. Panely sú vhodné do takmer každého priestoru na stenu aj strop. Odporúčame striedať hrúbky panelov prípadne ich aplikovať s posunom panelov proti sebe.

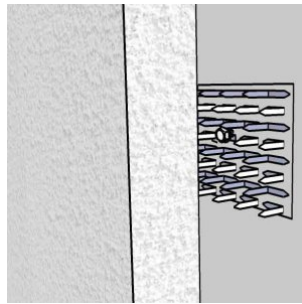
MODULAR A2 Minerál

Variant 1: Montáž napichnutím na kovových ježkov

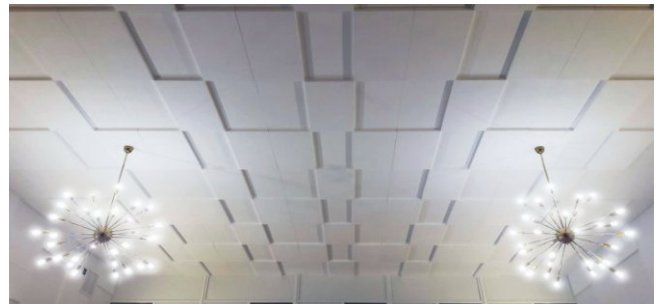
Daný variant montáže je vhodný na steny pri sólo osadení panelov na stenu. Odporúčame kombinovať s lepením PU penou. Panel je možné vyberať, ale pri opätovnom napichnutí je nutné ho otočiť, aby vpichy šli do nového miesta na zadnej strane.



Uchytenie „ježka“ skrutkou (horizontálne)



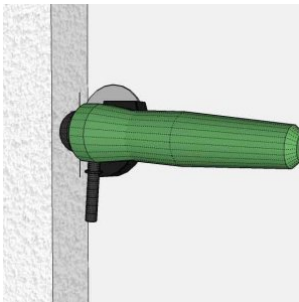
Uchytenie „ježka“ skrutkou (vertikálne)



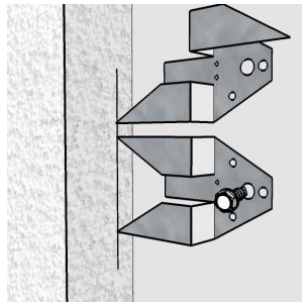
Ukážka stropnej realizácie panelov Modular uchytávané na bočné klipy

Variant 2: Montáž napichnutím na plechové bočné klipy

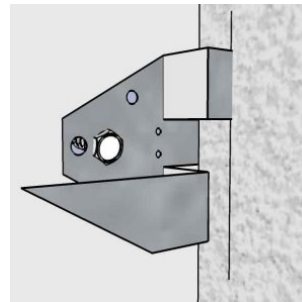
Daný variant montáže je vhodný najmä na stropy pri plošnom osadení panelov. Klip je čiastočne viditeľný z boku. Je možné ho upraviť ohýbaním a strihaním.



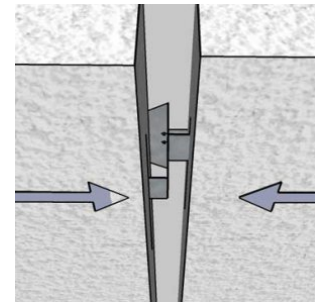
Narezanie špáry o hrany panelu



Uchytenie klipu o stenu



Zasunutie panelu do klipu



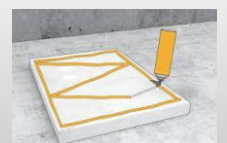
Zasunutie druhého panelu

MODULAR B Ekosound

Montáž panelov MODULAR Ekosound je vzhľadom na ich váhu a pevnosť jednoduchá. Dôležitý je rozmer a váha panelu pri výbere metódy upevnenia na stenu. Panel s hrúbkou 4 cm váži 2500 g na m².

- je možné ich lepiť PU tmelmi, respektíve lepidlom Mamut ako na stenu tak aj na strop. Odporúčame preveriť pevnosť náteru stropu, prípadne v miestach lepenia náter oškrabať!

- v prípade potreby odoberať panely odporúčame v závislosti od rozmeru a pevnosti podkladu montáž na špeciálny suchý zips, ktorý dodávame a ktorý sa lepí na podklad a na panel. Množstvo závisí od rozmeru panelu Ekosound .





Obifon


Táto publikácia zobrazuje produkty spoločnosti Obifon, s.r.o., ako aj iných výrobcov. Špecifikácie poskytujú všeobecný návod k produktom, ktoré sú vhodné na základe poskytnutých preferencií. Funkcie a vlastnosti produktov a systémov sú platné pod podmienkou, že je dodržaná odporúčaná inštalácia a údržba. Obifon, s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu produktov bez upozornenia.


obifon.sk

Kontakt

 obchod@obifon.sk


 +421 456 857 282
 +421 903 804 096

 Železničný rad 12
96801 Nová Baňa


 Po-Pi 7:00-15:30

Naše oddelenia

Obchodné oddelenie:

 Denisa Tomíková
+421 456 857 282
+421 948 900 032

Technické oddelenie:

 Ing. Dušan Špirek
+421 903 509 645

