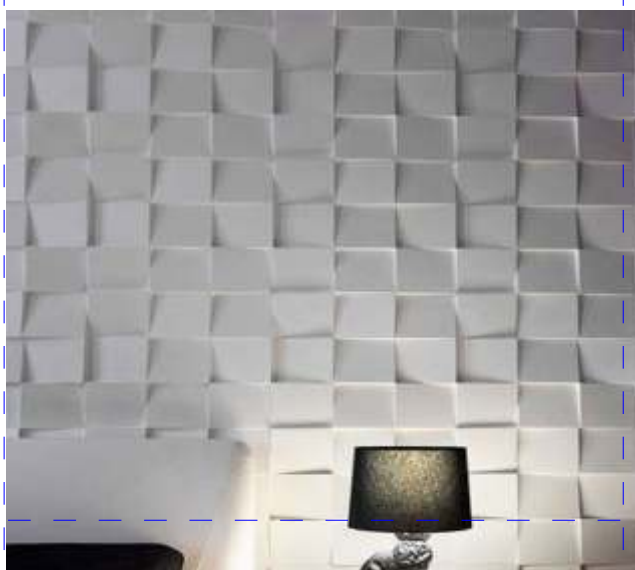


Stenový akustický panel so štruktúrou 3D.



- • Lepenie na strop je možné pre nízku váhu. Panel o rozmeroch 575x575 je možné vložiť do konštrukcie stropnej na kazety a 3D štruktúra visí zo stropu.
- • 3D space je set rôznych hrúbok a rozmerov prípadne farieb, ktorý dáva stenám a stropu tretí rozmer.



- • Všade tam, kde je priestor a potreba upraviť akustiku s novým designovým výrazom. Hlavne kancelárie, domáce kino resp. spoločenské priestory.
- • Farebné kombinácie podľa RAL alebo povrch tkanina

Technické vlastnosti

Varianta B - filc

Panely EKOSOUND sú vyrábane z PES vlákna /filc/



HORĽAVOSŤ

Horľavosť: Ekosound v hrúbke 5-50mm a plošnej hmotnosti do 2500g/m² je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny B S1,d0 ako neľahko horľavý.



ČISTENIE

Pri aplikácii panelov Natural v bielej farbe sa musia používať rukavice, pretože povrch panelov je citlivý na znečistené ruky. Čistenie mäkkým kartáčom a vysávačom. Pri povrchu tkanina sa riadime postupom na čistenie konkrétnej tkaniny



HYGIENA

Panely Ekosound vynikajú ekologickou nezávadnosťou. Ako jediný prvok je bez akejkoľvek chemickej prísady. Vhodné pre detské zariadenia.



MECHANICKÁ ODOLNOSŤ

Panely EKOSOUND su pevné a pružné a preto sú vhodné aj na plochy s mechanickým zaťažením.



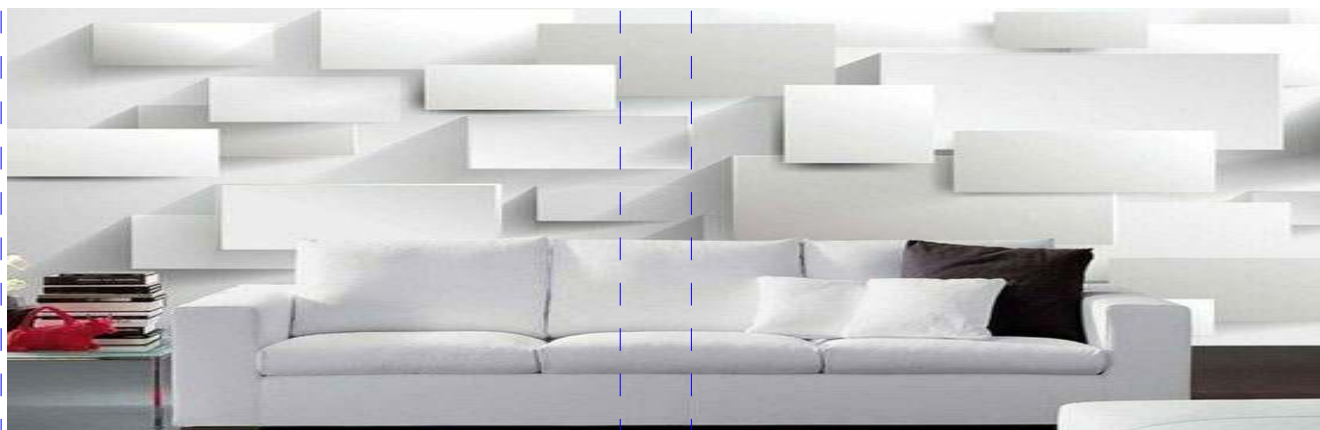
VLHKO ODOLNOSŤ

EKOSOUND panel pre svoj ekologický charakter nie je vhodný do stále vlhkého prostredia z titulu napádania mikroorganizmami vo vlhkom prostredí .



AKUSTIKA

Akustické vlastnosti panelov z minerálnej vlny a filcu sú podobné až lepšie pre filcové panely. Pri aplikácii na steny zlepšime tieto vlastnosti odsadením panelov od steny.



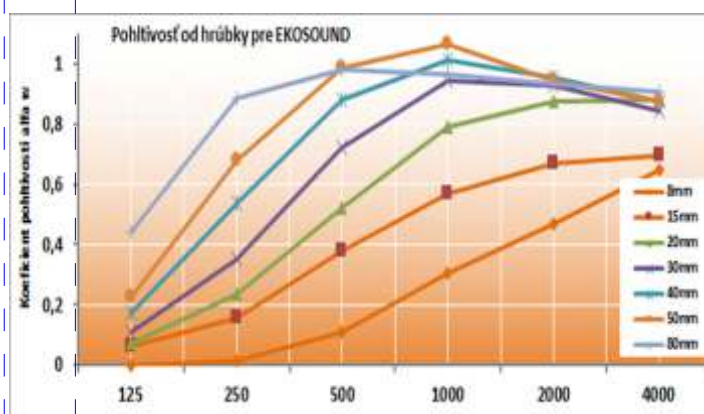
Rozmery panelov - panely sú v tvare štvorcov

Rozmery mm Varianty prevedenia	šírka x dĺžka panelu	šírka x dĺžka kociek	Hrúbka
3D tiles	575	575	15-55
3D cubes A	575	575	5-15-40-55
3D cubes B	575	575	15-40
3D waves /vlny/	575	1000	5-50
3D Brick tehlová štruktúra na paneli	500	1000	15+15

Akustické vlastnosti

Akustika : Meranie bolo vykonávané bez odsadenia, t.j s aplikáciou priamo na stene.

Aplikácia : Hrúbka panelu určuje jeho rozsah pohlcovania od nízkych až po vysoké frekvencie



Hrúbka	125	250	500	1000	2000	4000	alfa _w	NRC	trieda
8mm	0,00	0,01	0,11	0,30	0,47	0,65	0,40	0,22	C
15mm	0,06	0,16	0,38	0,57	0,67	0,69	0,50	0,45	C
20mm	0,07	0,23	0,52	0,79	0,87	0,88	0,70	0,60	B
30mm	0,11	0,35	0,72	0,94	0,93	0,84	0,80	0,75	B
40mm	0,17	0,54	0,88	1,01	0,96	0,88	0,90	0,85	A
50mm	0,23	0,68	0,99	1,06	0,94	0,88	1,00	0,92	A
80mm	0,44	0,89	0,98	0,97	0,93	0,91	1,00	0,96	A

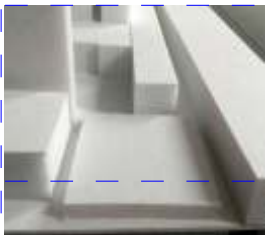




Povrchy a farby panelov

Variety panelov Povrch	Sklotkanina	Textília	Iné	RAL farba
3D Space		Mirage, Adria, Memory 2, Akutec	Ekosound, potlač grafiky	áno

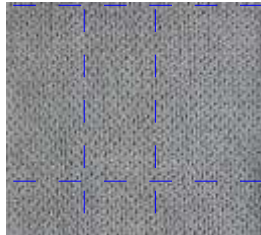
Povrchy pre variantu 3D Space



Ekosound



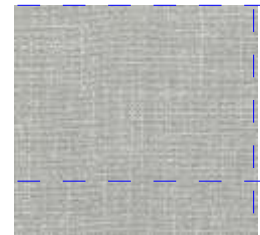
Mirage



Adria



Akutec



Memory 2



Potlač
grafiky



Farba podľa
Ral



Montážny postup pre 3D Space

Montáž panelov Ekosound je vzhľadom na ich váhu a pevnosť jednoduchá. Dôležitý je rozmer a váha panelu pri výbere metódy upevnenia na stenu. 4cm panel váži 3 kg na m².

1. Je možné ich lepiť PU tmelmi resp. Mamutom.
2. Je možné ich zavesiť na stenu ako obraz
3. V závislosti od rozmeru a pevnosti podkladu je možné ich prichytávať na suchý zips. Na hladké plochy zips so samolepkou, na stranu panelu sa zips musí podlepiť PU lepidlami.
4. Na stenu v prípade menších panelov a potreby odoberania je možné použiť magnet. Udrží váhu do 1kg.