



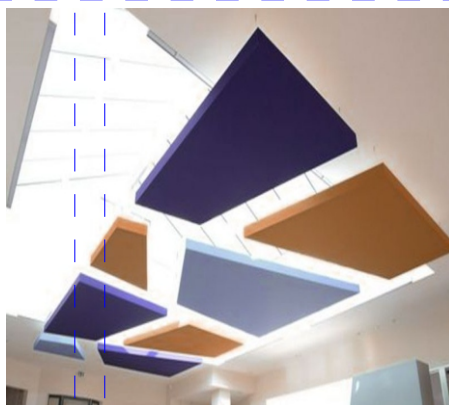
Horizontálne zavesené akustické prvky



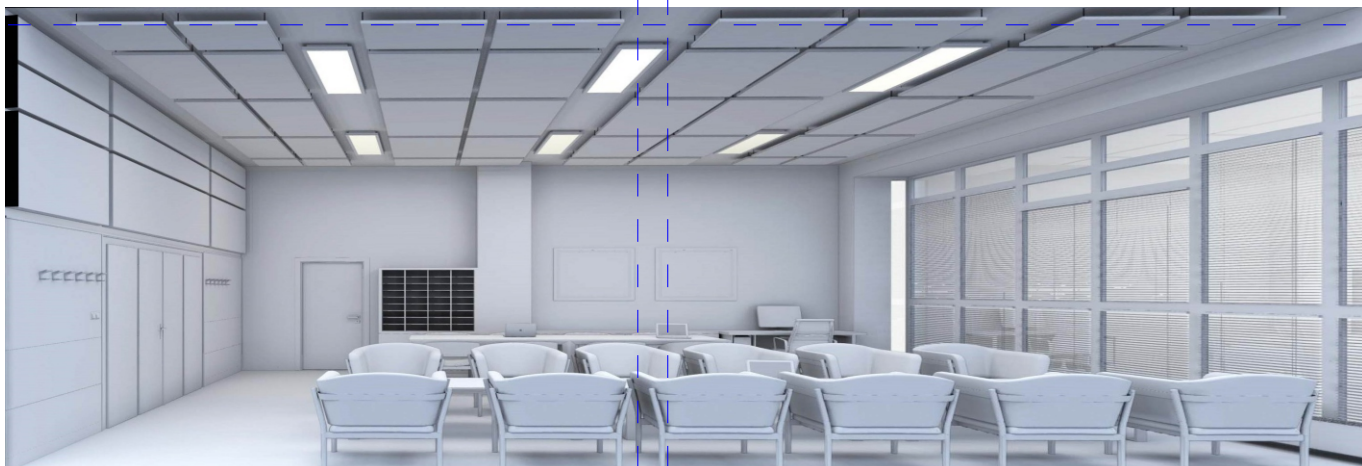
- • Inštaláciou je možné dosiahnuť estetické a dizajnové nové stvárnenie
- • Oblaky vylepšujú akustiku v priestore a zároveň ho esteticky dopĺňajú
- • Široká paleta rozmerov, farieb a tvarov nastaviteľných do rôznych výšok a uhlov



- • Rýchla a jednoduchá montáž od kazetového stropu až po kotvenie do sadrokartónu
- • Možnosť vsadenia lúč, iných spôsobov osvetlenia alebo reproduktorov v domáciach kinách do telesa oblaku
- • Efektívne nasvietenie stropu aplikáciou LED pásikov na zadnú stranu panelu



Technické vlastnosti		Varianta A2 minerál Panely OBIFON sú vyrábané zo 100% minerálnej vlny.	Varianta B filc Panely EKOSOUND sú vyrábané z PES vlákna /filc/								
	HORĽAVOSŤ	Horľavosť: Materiál je zaradený podľa STN EN 13501-1 do skupiny A2,S1,d0 ako nehorľavý.Šírenie plameňa po povrchu podľa STN 730863 pri variante Coral.	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	Čistenie mäkkým kartáčom a vysávačom. Povrch Coral je možné čistiť vlhkou a mäkkou kefou a handrou.Pri povrchu tkanina sa riadime postupom na čistenie konkrétnej tkaniny.	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	Kamenná vlna je anorganický materiál a nie je napádaný plesňami, baktériami a ani hubami. Hrany kaziet sú opatrené základným náterom.	Panely Ekosound vynikajú ekologickou nezávadnosťou. Ako jediný prvok je bez akejkoľvek chemickej prísady. Vhodné pre detské zariadenia.								
	MECHANICKÁ ODOLNOSŤ	Panely sú tvrdé ale neodolávajú trvalému bodovému zaťaženiu viac ako 200gramov.	Panely EKOSOUND su pevné a pružné a preto sú vhodné aj na plochy s mechanickým zaťažením.								
	VLHKO ODOLNOSŤ	Minerálna vlna je nehygroskopický materiál odolný voči 90% relatívnej vlhkosti pri zachovaní 100% rozmerovej stability.Vhodná aj do stále vlhkých priestorov ako bazény.	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 zlepšíme tieto vlastnosti odsadením panelov od steny.									
			125	250	500	1000	2000	4000	alfa _w	NRC	trieda
		Mnerál 50mm	0,25	0,60	0,90	0,95	0,90	0,90	0,95	0,90	A
		Ekosound 50mm	0,23	0,68	0,99	1,06	0,94	0,88	1,00	0,95	A



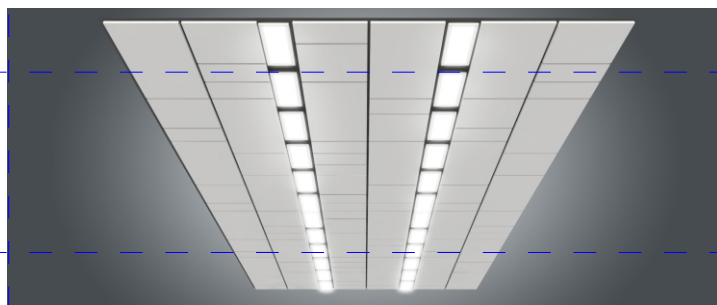
Varianty prevedenia :

Oblaky - textilné vlákno - minerálne vlákno

Priestorový akustický prvok určený na horizontálne zavesenie pod strop v tvare oblakov resp. sólo panelov. Oblaky OBIFON majú vynikajúce akustické vlastnosti aj preto nie je nutné zakrývať celý strop. Často postačuje pokrytie 30-40 % plochy stropu.

Oblaky Neo - textilné vlákno - minerálne vlákno

Kladenie akustických oblakov v radoch s pravidelnými medzerami, vyžaduje závesný systém a nie lanká ako pri voľnom kladení, výhodou je ich variabilita, ako výšková tak aj farebná a tvarová. Závesný systém umožňuje dodržanie rozstupov a fixáciu jednotlivých panelov a radov medzi sebou



Rozmery

Rozmery panelov / mm Varianty prevedenia	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Hrúbka
Oblaky A2 štvorec /minerál/	900,1000	900,1000	50
Oblaky A2 obdĺžnik /minerál/	600,900,1000, 1200	1200,1500,1800	50
Oblaky B /filc/	500,600,750	500,600,1000, 1200,1500,2400	40

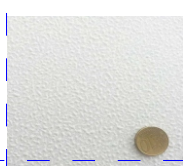




Povrchy a farby panelov

Varianty panelov Povrch	Sklotkanina	Textília	Iné	RAL farba
Oblaky	Coral biely (A2)	Adria, Mirage, Akutec, Memory 2 (B)		áno
Oblaky Neo	Coral biely (A2)	Akutec, Memory2, Adria, Mirage (B)	Odtiene panel Ekosound var. B	áno

Povrchy pre variantu mineral Oblaky A2



Coral



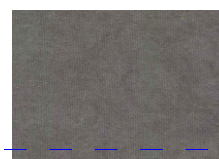
RAL



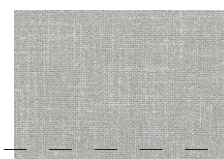
Povrchy pre variantu Ekosound Oblaky B



RAL



Akutec



Memory 2



Mirage



Adria

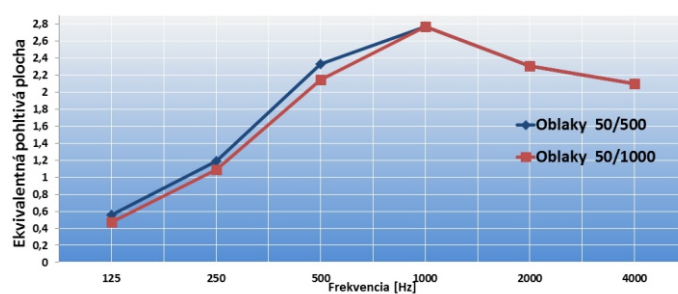
🎵 Akustické vlastnosti

Názov produktu : Oblaky Rectangle varianta A2 a B

Akustika : Meranie bolo vykonávané s odsadením 500 resp. 1000mm.

Aplikácia : Panel je vhodný na potlačenie prevažne vysokých frekvencií.

Názov	Hrúbka/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	rozmer (mm)	tvár
Oblaky 50/500	50/500	0,56	1,19	2,33	2,77	2,31	2,1	1200x1200	štvorec
Oblaky 50/1000	50/1000	0,47	1,09	2,15	2,77	2,31	2,1	1200x1200	štvorec

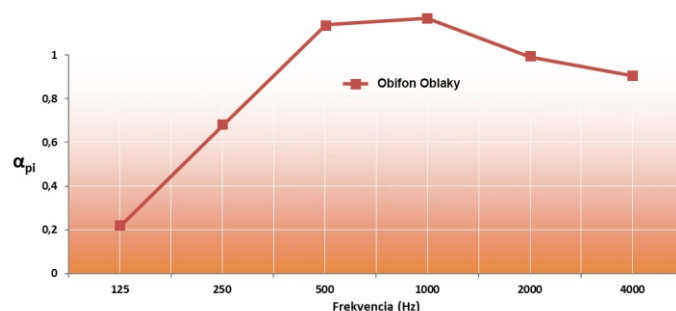


Názov produktu : Neo var. A2 a B

Akustika : Meranie bolo vykonávané bez odsadenia o hrúbke 50mm.

Aplikácia : Panel je vhodný na potlačenie prevažne vysokých frekvencií.

Názov	Hrúbka/odsadenie (mm)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Trieda pohltivosti
Obifon Oblaky	50/0	0,21	0,68	1,11	1,13	1,00	0,92	1,00	A

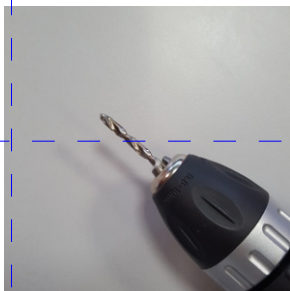


Montážny návod

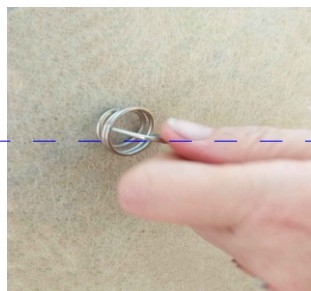
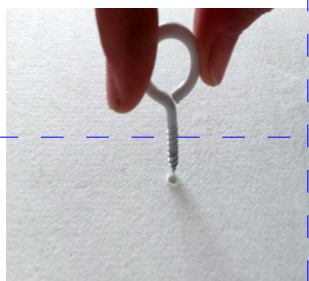
Počet závesov je určený výrobcom. Typ a množstvo závesov určuje výrobca podľa veľkosti oblaku.

Tento postup je vhodný na rozmiestnenie oblakov s toleranciami ako sólo prvkov na strope. Nie je možné ukladanie panelov s presnými medzermi medzi sebou.

Pre kladenie oblakov s vysokými požiadavkami na presnosť medzier medzi oblakmi doporučujeme postup vešania oblakov na T profily ukázany vo variante Neo.



Vyvráťanie diery na miesto zavesenia pre Ekopanel varianta B



Zakrútenie drôteného háku do tela panelu pre minerálne panely

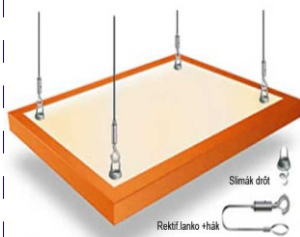
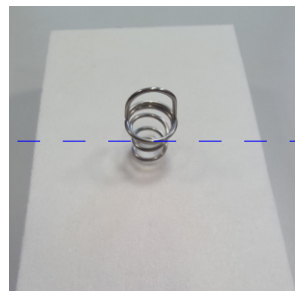
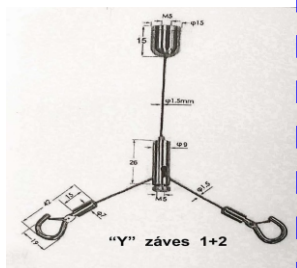
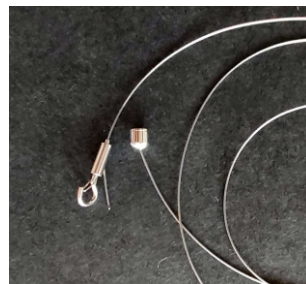


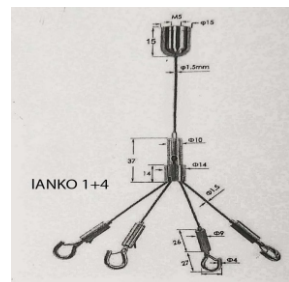
Schéma zavesenia



Set závesový Y 1 na 2



Set závesový 1 na 1



Set závesový 1 na 4 - kruh



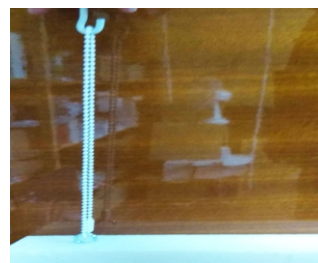
Set na zavesenie oblakov na T profily na kazety



Spojky na vytváranie slučiek



Set s krycím pohárikom na háčik



Varianta lanka na žalúzie

Lanká sú rektifikovateľné, takže výška panelu sa reguluje po zavesení. Množstvo setov laniek na zavesenie dodržujte podľa doporučení výrobcu.

Montáž závesu

1. Navŕtanie otvoru na miesto osadenia závesu do zadnej strany panelu /platí pre Ekopanel /
2. Zakrútenie drôteného slimáka do otvoru. Slimák zakrútime čo najhlbšie bez prerazenia prednej strany.
3. Uchytenie kombišroubu s hmoždinou do stropu a zakrútenie vrchného rektif. závesu na strop
4. Zavesenie oblaku cez lanko do oboch hákov buď cez Y záves alebo záves 1 na 1.

Montáž systému NEO pozostáva za nasledovných krokov

Rozkreslenie radov panelov a uchytenie T profilov na strop v rastrí 60cm v strede radu

Spojenie nosných T profilov 60cm priečnym profilom každých cca 120cm

Na T profil sa pootočením pripevní T-klip s hákom/vid' obrázok/

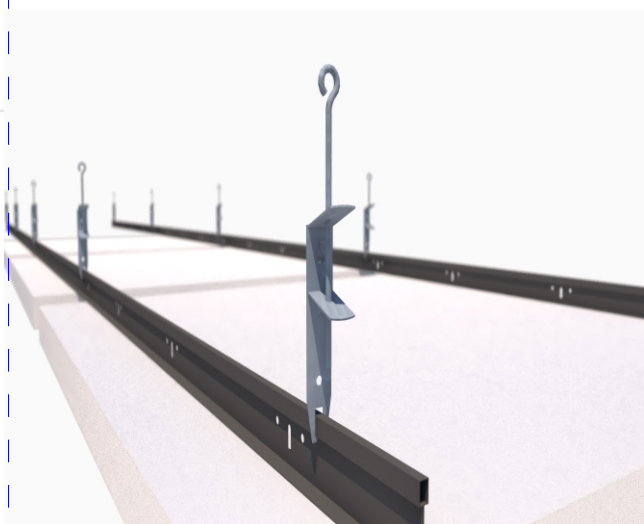
Do pripravených a spevnených miest na zadnej strane panelov sa našroubuje plastový slimák s pootočením aby ho bolo možné do T klipu v smere kladenia zavesiť

Po osadení všetkých 4 alebo 6 drôtených slimákov zavesíme panel do T klipov na T profiloch.

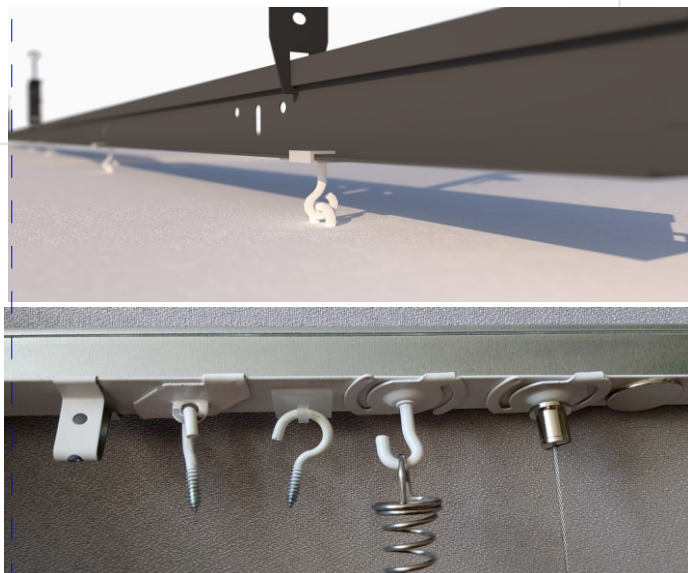
Podvihnutím panelu a potiahnutím do strany je potom rovnako veľmi jednoducho možné panel odobrať.

Panely v dĺžke do 800mm je možné nadvihnúť na dvoch T klipoch a spustiť, čím dôjde k vyklopeniu panelu. Zostane visieť na dvoch T klipoch.

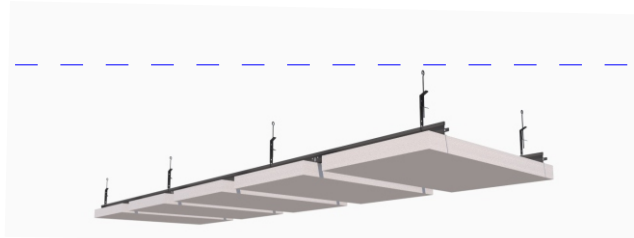
NEO Ukážka nóniového závesu



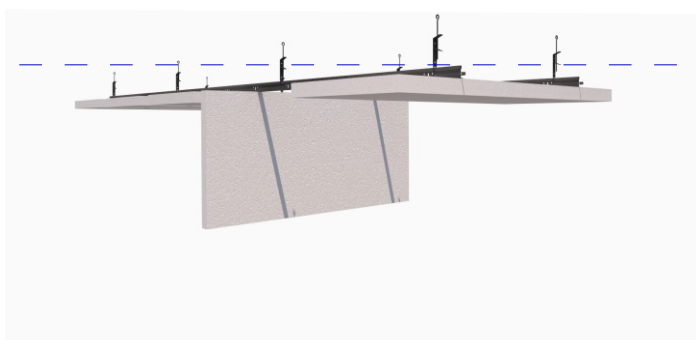
(Ukážka uchytenia T profilov pomocou nóniového závesu na T profil)



(Ukážka uchytenia panelu o T profil a zavesenie panelu pomocou slimáka)



(Ukážka hotového uchyťavacieho systému s nainštalovanými panelmi)



(Ukážka možnosti vyklopenia rozmerovo menšieho panelu)