

Akustický panel EKOSOUND Hard na výrobu akustických prvkov

Polotovár na výrobu akustických prvkov z PET vlákna. Jedná sa o veľkorozmerové dosky 1200x2400 v hrúbke od 10 do 40mm s rôznymi povrchovými úpravami. Materiál sa dodáva s presahom a nezauhľovaný. Je možné ho farbiť, píliť na kotúčovej píle, Variantu Hard aj frezovať. Ekosound má výborné akustické vlastnosti.

- • Inštaluje sa ako individuálny prvok alebo v skupinách na steny, strop alebo v priestore.
- • Najlepšie akustické vlastnosti z dostupných materiálov na trhu.
- • Varianta Hard aj do športových priestorov.
- • Rýchla inštalácia bez profilov lepením, vešaním alebo magnet - suchý zips.
- • Univerzálne použitie v každom priestore, panel je možné formátovať na píle varianta Hard aj frezovať. Hygienická nezávadnosť produktu.
- • Povrchová úprava nástrekom podľa RAL alebo prevedenie natural v bielej, sivej alebo čiernej farbe.

Technické vlastnosti



Horľavosť

Ekosound je zaradený v triede reakcie na oheň podľa STN EN 13501-1
1. V hrúbke do 50mm a do váhy 2500 g/m² do triedy **B S1, d0** ako neľahko horľavý.



Čistenie

Čistenie mäkkým kartáčom a vysávačom s použitím peny. Varianta Natur biela sa horšie čistí a preto sa pri montáži musia používať rukavice.



Životné prostredie

Plne ekologický materiál bez aditív. Certifikát Oeko.



Mechanické vlastnosti

Materiál Ekosound je pružný až tvrdý podľa typu a prevedenia. Odoláva poškodeniu.



Odolnosť voči vlhkosti

Textilné vlákno vo vlhkom prostredí môže byť napádané mikroorganizmami a preto ho nedoporučujeme používať do vlhkého prostredia.



Rozmery

Tabuľka rozmerov podľa variant prevedenia

Názov	Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Váha gr/m2
Základný panel Ekosound /formát/ na formátovanie /nezauhlovaný/	15,20,40,	1200,1500	2400	1000-2500
Základný panel Ekosound Hard na formátovanie /nezauhlovaný/	10	1200	2400	2500



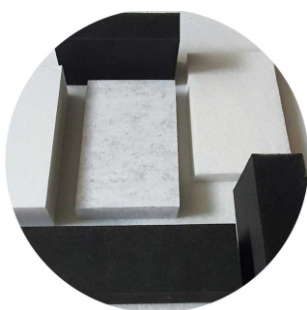
Varianty

1. Panel Ekosound hrúbka 15,40 mm farba biela, čierna tvrdosť- pružný
2. Panel Ekosound mramorovany light Grey hrúbka 20mm tvrdosť,mäkký- pružný
3. Panel Ekosound Hard mramorovany Black, Light Grey a Silver Grey hrúbka 10mm tvrdý



Povrchy a farby panelov

Základné panely Ekosound na formátovanie dodávame v nasledovných povrchových úpravách



Povrch Natur biely,čierny



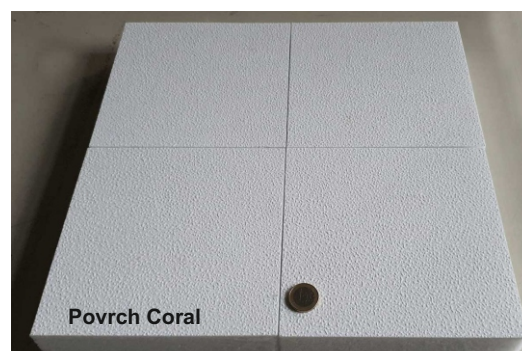
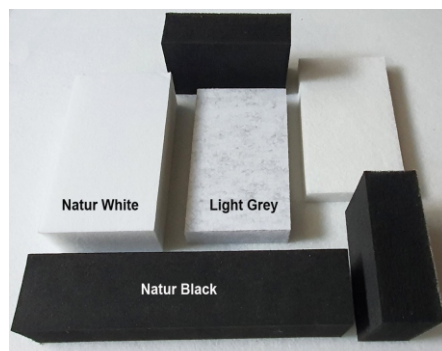
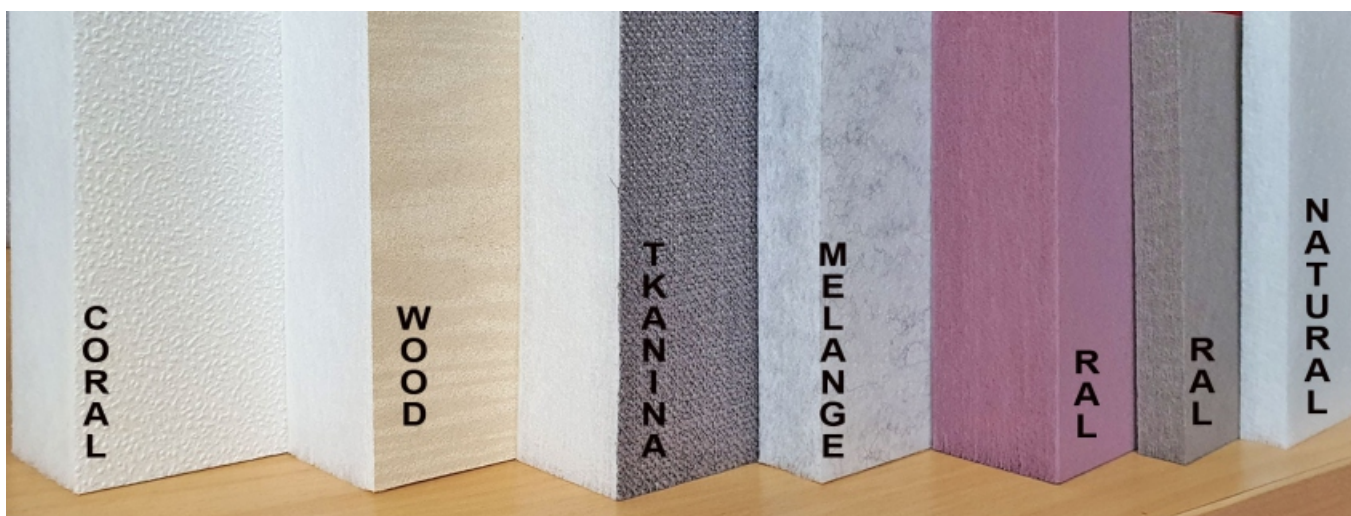
Povrch Coral



Povrch Wood



Povrch Light Grey





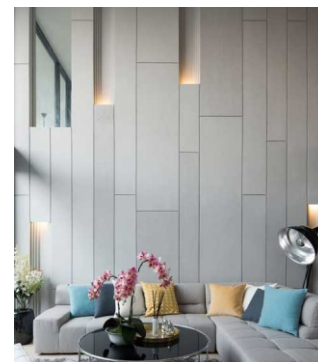
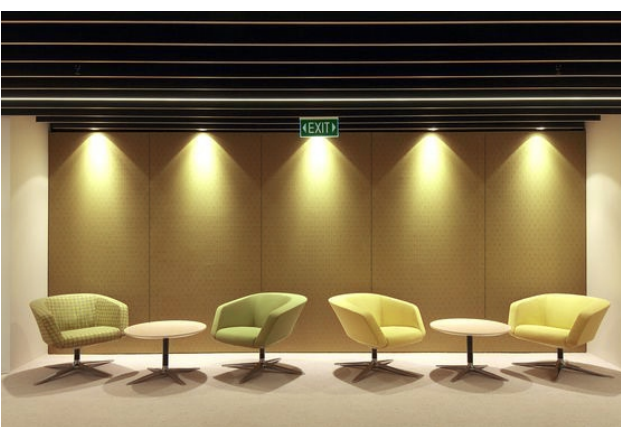
Panel Ekosound Hard dodávame v dvoch základných farbách light Grey a Silver Grey vo formáte 1200x2400 mm. Pri odbere nad 500m² je možný výber z viacerých farieb aj čiernej farby.

Vzhľadom k hrúbke panelu odporúčame pre lepší akustický účinok panel predsadiť o 2-4 cm oproti stene. Pri aplikácii v športových priestoroch je nutná zadná výstuž v rastrí 40-60 cm podľa záťaže.



Ekosound Hard je možné rezať nožom, píliť a frézovať. Je tvrdý a odolný voči mechanickému poškodeniu.

Do panelu je možné aplikovať skrutky a lepiť ho kontaktným lepidlom.



Panel je možné farbiť disperznými farbami v jednej vrstve so zbytkovým mramorovaním.



Panel sa dodáva v rozmere 1200x2400 mm s presahom 1-2 cm nezauhľovaný na ďalšie formátovanie.



Montáž panelov

Závisí od typu a veľkosti naformátovaných panelov.

Montáž lepením:

- • Vhodná na steny a strop pri sólo osadení panelov. Odporúčame lepiť Mamutom podľa veľkosti panelov.

Montáž vešaním:

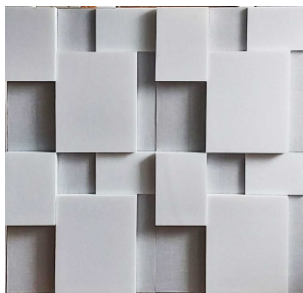
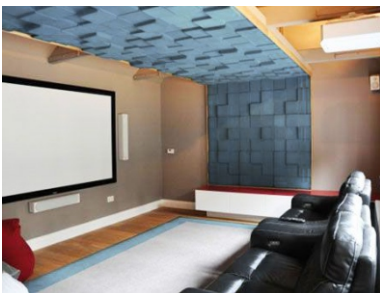
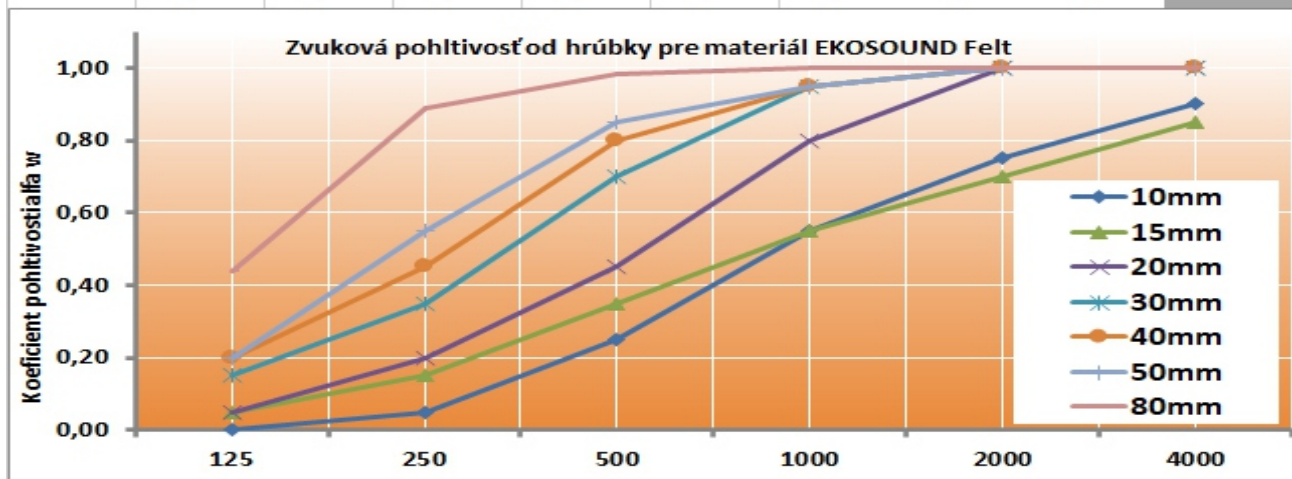
- • Vešanie na lanká s rektifikovateľným prvkom na strop.
- • Vešanie na háky cez T profil pri kladení v radoch.
- • Montáž na magnety /nosnosť 1 kg/ alebo suchý zips.

🎵 Akustické vlastnosti

Materiál Ekosound má výborné akustické vlastnosti v závislosti od hrúbky a odsadenia.

Ekosound - činiteľ zvukovej pohltivosti meraný bez odsadenia a povrchovej úpravy.

Pohltivosť	125	250	500	1000	2000	4000	alfa _w	NRC	trieda
10mm	0,00	0,05	0,25	0,55	0,75	0,90	0,40	0,22	D
15mm	0,05	0,15	0,35	0,55	0,70	0,85	0,50	0,45	C
20mm	0,05	0,20	0,45	0,80	1,00	1,00	0,70	0,60	C
30mm	0,15	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,80	0,75	B
40mm	0,20	0,45	0,80	0,95	1,00	1,00	0,90	0,85	A
50mm	0,20	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	1,00	0,92	A
80mm	0,44	0,89	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	A



Ukážky aplikácii akustických prvkov z panelu Ekosound Formát.

