

Akustické PET panely sú ľahké, pevné a jednoducho opracovateľné panely určené na zlepšenie akustiky a dizajnu interiéru. Používajú sa najmä na steny, stropy, ako dekoratívne obklady, tvarované prvky, kruhy, hexagony, lamely alebo závesné akustické riešenia. Spôsob montáže sa volí podľa typu podkladu, rozmeru panelu, miesta použitia a požiadavky na demontovateľnosť.

Príprava pred montážou

Pred montážou je potrebné skontrolovať podklad a pripraviť si rozloženie panelov.

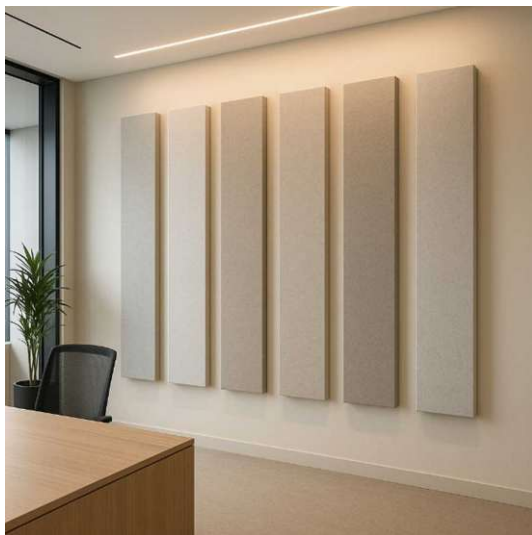
Podklad musí byť: rovný, suchý, čistý, bez prachu, bez mastnoty, dostatočne pevný.

Pred nalepením alebo kotvením odporúčame panely najskôr rozložiť na podlahu podľa finálneho návrhu.

Pri PET paneloch sa môžu jemne líšiť vlákna, smer povrchu alebo odtieň, preto je vhodné skontrolovať orientáciu panelov ešte pred montážou.

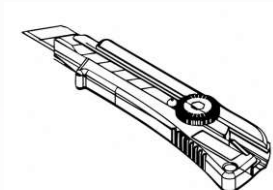
Možnosti montáže PET panelov

- 1. Lepenie priamo na stenu** - najjednoduchší spôsob montáže. Vhodný pre rovné, suché a pevné steny. Používa sa pri dekoračných paneloch, kruhoch, hexagónoch, obkladoch a menších formátoch.
- 2. Lepenie s odsadením od steny** - panel sa nelepí priamo na stenu, ale na dištančný prvok. Vznikne vzduchová medzera, ktorá podporuje akustický účinok a zároveň vytvára plastický 3D efekt.
- 3. Mechanické kotvenie** - odporúča sa pri väčších paneloch, na stropoch alebo v priestoroch s vyššou záťažou. Použiť je možné skrutky, podložky, skryté uchytenie alebo závesný systém.

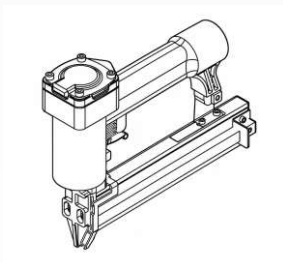


Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu lepením

Nástroje:

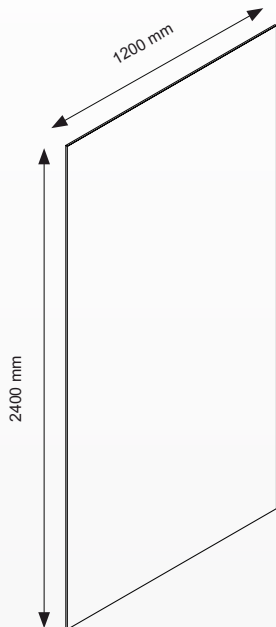
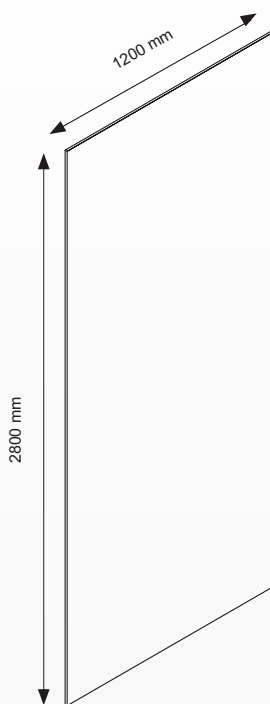
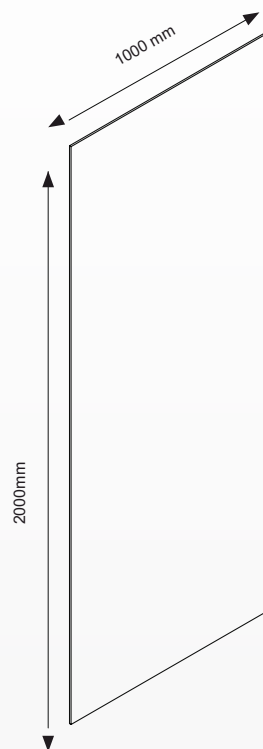
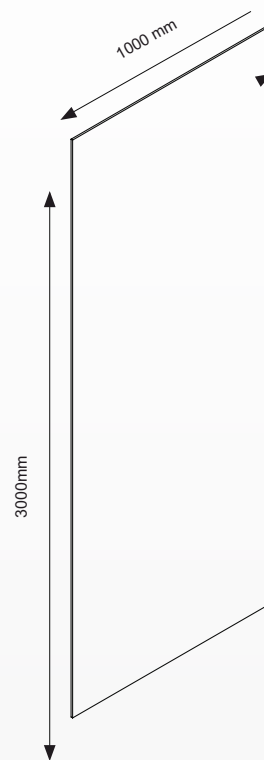


nôž



spinkovačka

Panely:

Hrúbka 9mm
Akustický PET panelHrúbka 9mm
Akustický PET panelHrúbka 12mm
Akustický PET panelHrúbka 12mm
Akustický PET panel

Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu lepením

PET panely OBIFON sú vyrábané z recyklovaného materiálu, preto sa môžu medzi jednotlivými kusmi vyskytnúť mierne farebné odchýlky.

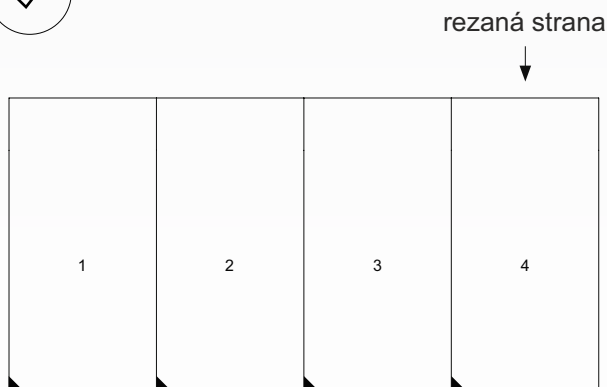
Pri montáži odporúčame ukladať panely v poradí, v akom boli zabalené.

Každý panel má pohľadovú a zadnú stranu. Pre jednotný vzhľad je dôležité montovať všetky panely rovnakou stranou a v rovnakom smere orientácie vlákien.

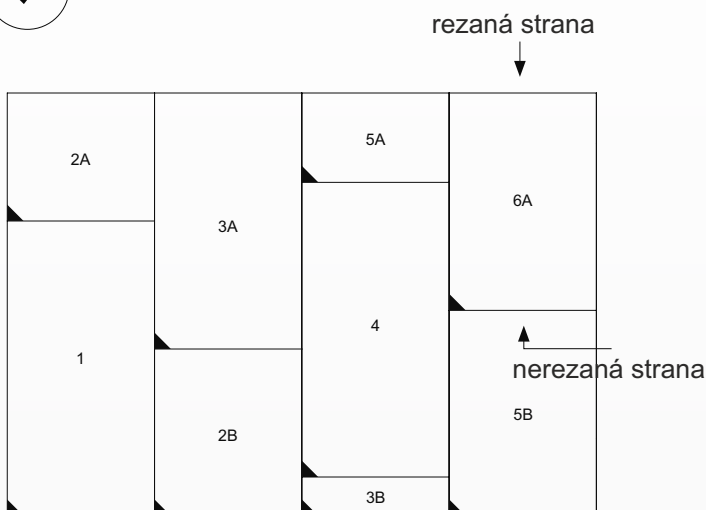
S panelmi manipulujte opatrne. Väčšie formáty odporúčame prenášať vo dvojici, aby nedošlo k ich ohnuti alebo poškodeniu.

Pre čo najčistejší spoj ukladajte panely tesne k sebe. Pred upevnením nový panel pevne pritlačte k už namontovanej časti.

Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu lepením



Ak vytvárate jeden rad, panely montujte v rovnakom poradí, v akom boli uložené v krabici, aby sa minimalizovali farebné rozdiely. Pri skracovaní panelov umiestnite rezanú stranu smerom k stropu.



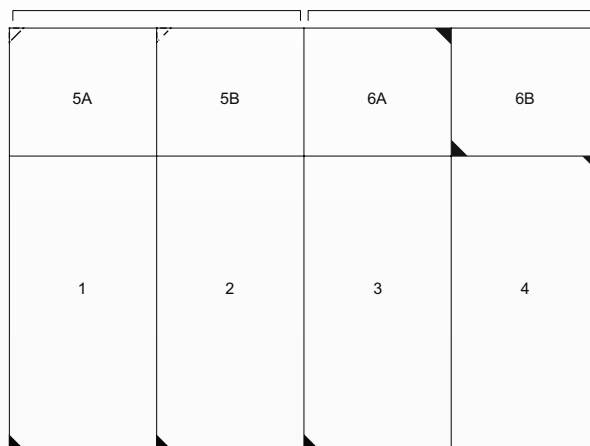
Ak potrebujete panely ukladať na seba, odporúčame použiť vzor zobrazený na obrázku.

Asymetrické usporiadanie zabezpečí, že farebné rozdiely budú menej viditeľné. Rezanú stranu vždy umiestnite na vonkajšiu stranu – smerom k stropu alebo podlahe.



Chyba otočenia
prednej/zadnej
strany

Chyba otočenia
panelu



Nikdy nepoužívajte jeden panel na doplnenie chýbajúcich menších častí.

Odporúčame panely rezať a montovať v rovnakom poradí, v akom boli uložené v krabici, aby sa predišlo farebným rozdielom.

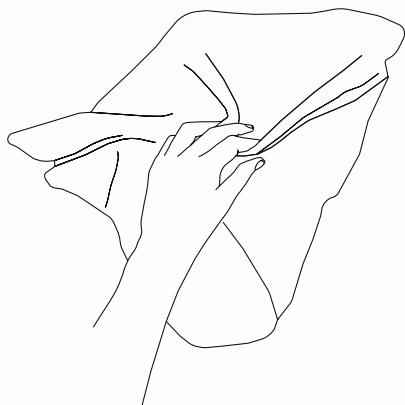
Rezanie panelov na mieru PET Felt panely je možné rezať nožom.

Menšie výrezy a úpravy na mieru je možné vykonať priamo na mieste pomocou odlamovacieho noža a pravítka.

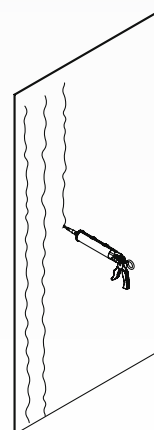
Referenčné značky pre línie rezu si môžete zakresliť na zadnú stranu panelu.

Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu lepením

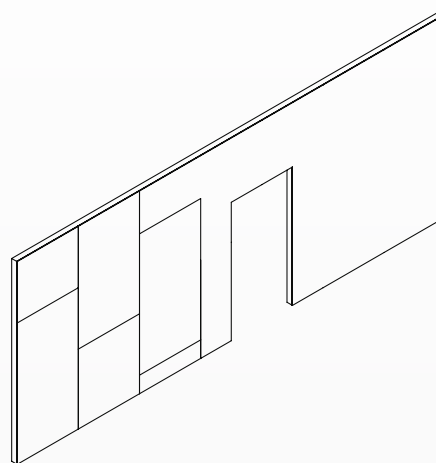
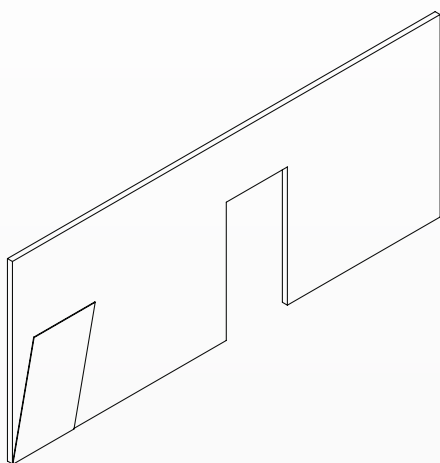
1. Pripravte povrch. Uistite sa, že je rovný, suchý a zbavený prachu a mastnoty.



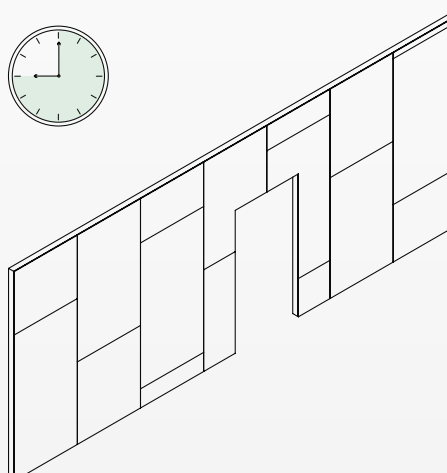
2. Naneste lepidlo na zadnú stranu panelu podľa pokynov výrobcu lepidla.



3. Panely montujte prikladaním k podkladu, začnite odspodu. Skontrolujte správne zarovnanie panelov, napríklad pomocou vodováhy. Panel pevne pritlačte k povrchu a dbajte na to, aby boli rohy aj hrany dobre prichytené. Postup opakujte, kým nie je montáž dokončená.



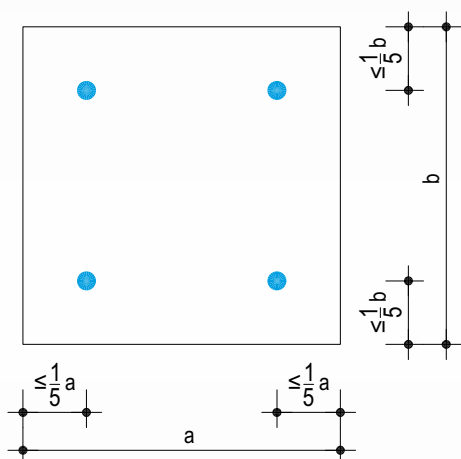
4. Nechajte lepidlo vytvrdnúť. Čas vytvrdnutia sa môže líšiť, riadte sa pokynmi výrobcu lepidla.



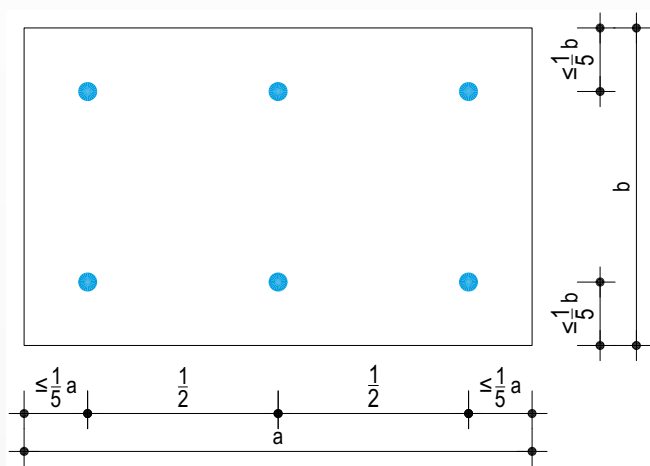
Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu (lepením, skrutkovaním)

1. Vyznačte si upevňovacie body na stenu a na panel Ekosound Hard

Pre panel o rozmere 1200 x 1200 mm sú potrebné min. 4 upevňovacie body.



Pre panel o rozmere 1200 x 2400 mm je potrebných min. 6 upevňovacích bodov.



2. Pri lepení naneste lepidlo na vyznačené upevňovacie body. Pre lepšiu príľnavosť môžete naniesť lepidlo aj po celom obvode akustického panelu



3. Akustický panel Ekosoun Hard osadíte na stenu a poriadne pritlačíte a postupujte podľa výrobcu lepidla.



4. Pri skrutkovaní na stenu si pripravte panel na miesto určenia. Priskrutkujte ho na vyznačených miestach. Prípadne môžete aj podlapiť.

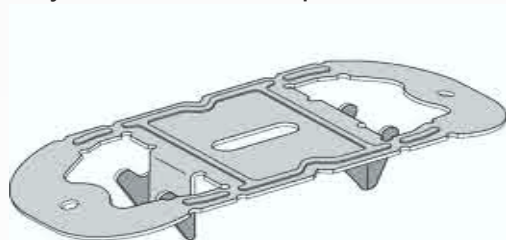


5. Skrutky následne prelepte nálepkami na skrutky, tak aby ich nebolo vidno.

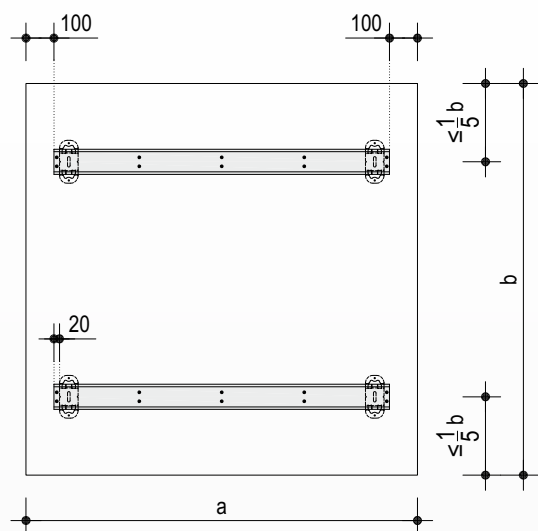


Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu pomocou CD profilov (predsadením)

Klip na rýchlu montáž CD profilov.



1. Vyznačte polohu CD profilov na panel Ekosound Hard a polohu klipov pre priamu montáž na stenu.



2. Priskrutkujte CD profil na rubovú stenu panelu Ekosound Hard pomocou skrutky s plochou hlavou.



Montáž panelov Ekosound Hard je možné aj naskrutkovaním priamo na konštrukciu z CD profilov.

3. Vyvrtajte do steny otvory pre hmoždinky.



4. Pevne priskrutkujte klip na rýchlu montáž panelu Ekosound Hard



5. Upevnite panel Ekosound Hard tým, že CD profil nasadíte to klipu pre priamu montáž.



Pozor! Pri montáži viacerých panelov zachovajte medzi panelmi medzeru minimálne 70 mm, aby bolo možné panely zase odstrániť.

Montáž s odsadením od steny

- Akustické PET panely je možné montovať aj s odsadením od podkladu. Tento spôsob vytvorí medzi stenou a panelom vzduchovú medzeru, ktorá môže zlepšiť akustický účinok panelu, najmä v nižších a stredných frekvenciách.
- Odsadenie sa dá vytvoriť pomocou dištančných podložiek, hranolčekov alebo montážnych prvkov zo zadnej strany panelu. Panel tak nepôsobí plocho nalepený na stene, ale vytvára jemný 3D efekt a výraznejší dizajnový detail

Výhody montáže s odsadením:

- lepší akustický účinok vďaka vzduchovej medzere,
- plastickejší a elegantnejší vzhľad,
- možnosť vytvárať reliéfne steny,
- vhodné pre väčšie panely,
- lamely, pásy alebo dekoratívne tvary,
- možnosť kombinovať rôzne hĺbky odsadenia.

uhlová konzola



Montáž akustických panelov Ekosound Hard 9, 12 mm na strop

Montážna sada pre stropné akustické panely Ekosound Hard pre zavesenie zo stropu

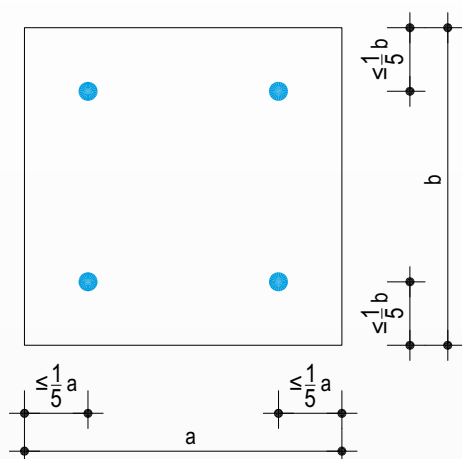
Montážna sada obsahuje nasledovné diely:

- 4x pätku závesu
- 4x vrchný diel závesu
- 4x spodný diel závesu
- 4x lanko 1,5 m

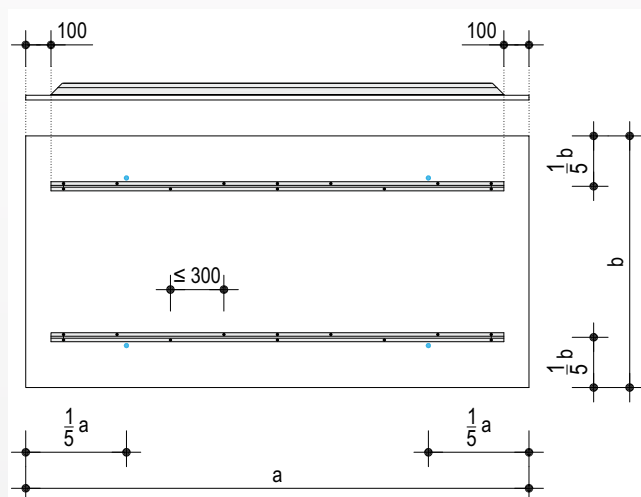


1. Vyznačte si upevňovacie body na strop a na panel Ekosound Hard

Pre panel o rozmere 1200 x 1200 mm sú potrebné min. 4 upevňovacie body.

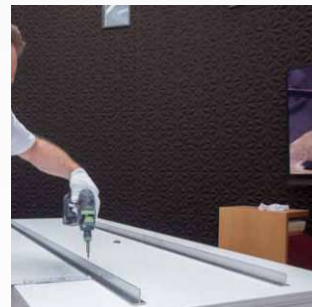


Pre panel o rozmere viac ako 1200 x 1200 mm je potrebné dodatočné vystuženie T profilom.



Bez dodatočného vystuženia T profilmi postupujeme ďalej podľa bodu 3.

2. Namontujte vystuženie T profilu na zadnú stranu panelu. Skrutky striedajte raz z jednej strany potom z druhej, rozteč medzi skrutkami by mala byť aspoň 300 mm.



3. Naskrutkujte spodné diely závesu na panel Ekosound Hard



4. Upevnite pätku závesu vhodným prostriedkom podľa podkladu stropu.



5. Prevlečte lanko vrchným dielom závesu a potom ho priskrutkujte na pätku závesu.



6. Prevlečte lanko spodným dielom závesu so samostatným zaistením.

7. Stropný panel rektifikujte pomocou stropných pátiok do požadovanej výšky.

8. Okrem laniek je možné zavesiť panel aj na drôtené rektifikačné závesy ,pokiaľ ich nie je vidieť, pri odsadení od stropu do cca 150mm.