

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.

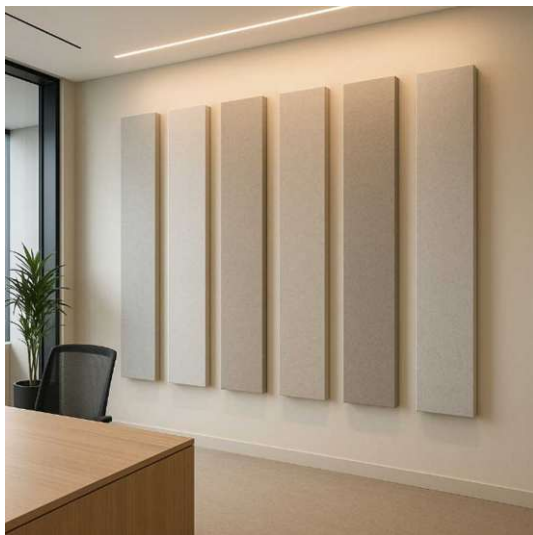
Podklad musí byť: rovný, suchý, čistý, bez prachu, bez mastnoty, dostatočne pevný.

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

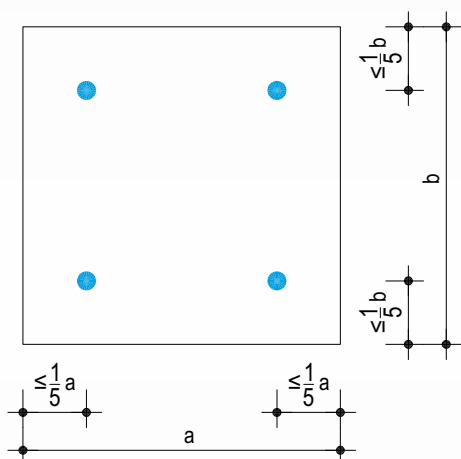
- 1. Lepenie priamo na stenu** - najjednoduchší spôsob montáže. Vhodný pre rovné, suché a pevné steny. Používa sa pri dekoračných paneloch, kruhoch, hexagónoch, obkladoch a menších formátoch.
- 2. Lepenie s odsadením od steny** - panel sa nelepí priamo na stenu, ale na dištančný prvok. Vznikne vzduchová 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.



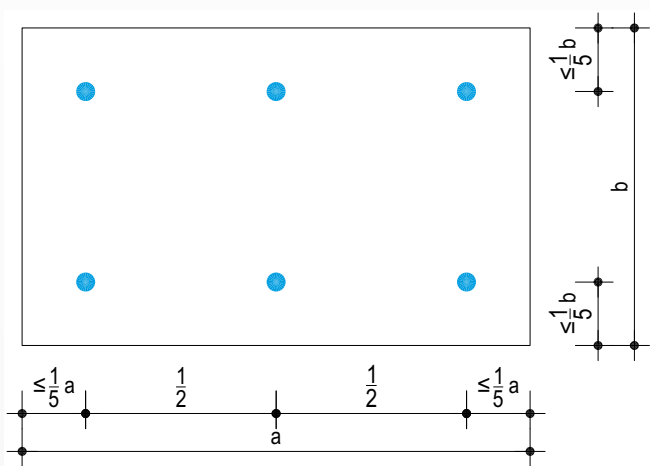
Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu (lepením, skrutkovaním)

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.

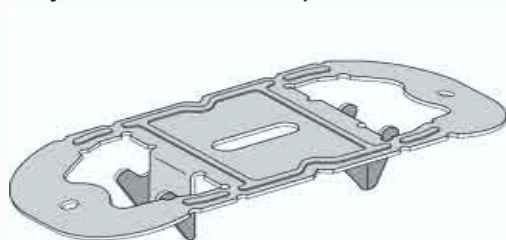


5. Skrutky následne prelepte nálepkami na skrutky, tak aby ich nebolo vidno.

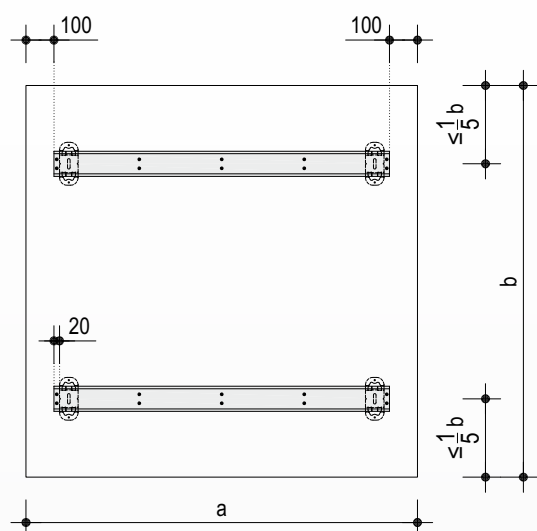


Montáž akustických panelov Ekosound Hard na stenu pomocou CD profilov (predsadením)

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.



Montáž akustických panelov Ekosound Hard 9, 12 mm na strop

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

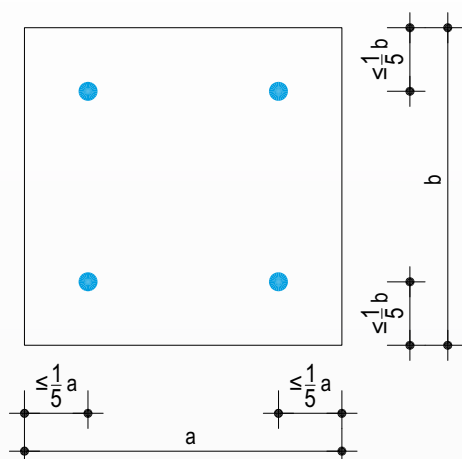
Montážna sada obsahuje nasledovné diely:

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

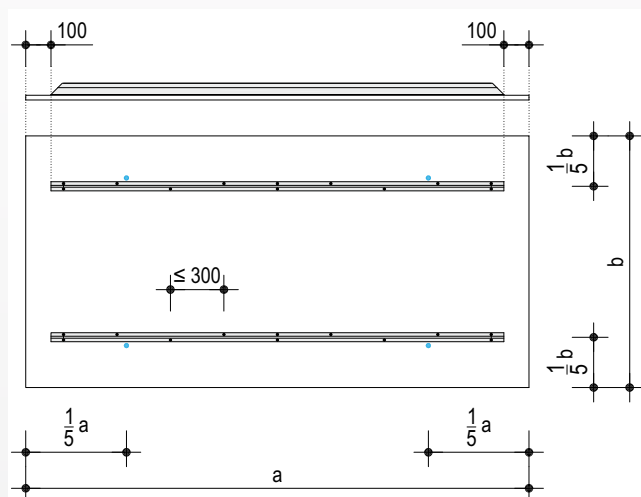


1. Vyznačte si upevňovacie body na strop a na panel Ekosound Hard

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

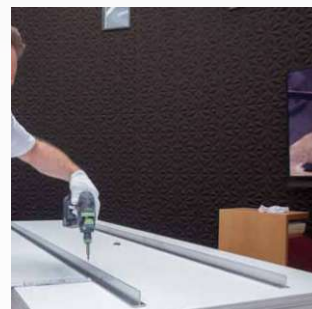


Pre panel o rozmere viac ako 1200 x 1200 mm je potrebné dodatočné vystuženie T profilom.



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 päťku závesu vhodným prostriedkom podľa podkladu stropu.



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