

Možnosti použitia:

Akustický stenový panel OBIFON Soundshield je univerzálny akustický panel určený na zníženie hladiny hluku v spoločenských priestoroch ako divadlá, kiná, športové haly, prednáškové sály, hudobné priestory, výrobné priestory, kde sa zdržujú ľudia a je potrebné potlačiť dozvuk vznikajúci odrazom hluku na vnútorných plochách priestoru. Okrem tejto funkcie zabezpečuje svojim zložením potlačenie prestupu zvuku do ďalších priestorov. Je možné ho použiť ako zvukovoizolačný panel na zabránenie nežiadúcich prestupov zvuku medzi priestormi. Výhodný je najmä ako hluková bariéra /klietka/ pre odizolovanie zdroja hluku v priemysle. V prípade potreby zníženia hladiny hluku v aplikovanom priestore sa aplikuje absorpčnou stranou k zdroju hluku.

Materiálové zloženie

Panel sa skladá z minerálnovláknitého jadra a nepriezvučnej dosky. Celý panel je v kovovom ráme.

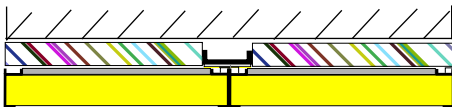
Povrchová úprava:

Povrch panelu tvorí úprava Akuglas. Štandardné prevedenie je biela farba. Je možnosť farebnej úpravy líčnej strany podľa farebnej stupnice RAL.

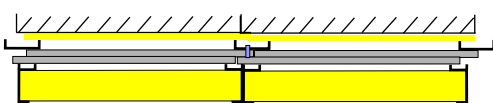
Uchytenie:

Panel je nutné pre dosiahnutie optimálneho účinku aplikovať s predsadením aspon 3 cm pri var. 60mm a 5-10 cm pri var. 84mm. Uchytáva sa na CD profily s izolačnou výplňou. Detaily uchytenia konzultujte s výrobcom.

Soundshield 60mm



Soundshield 84mm



Technické vlastnosti:

Izolácia zvuku

Panel Soundshield 84mm má nameranú vzduchovú nepriezvučnosť 40 dB podľa STN ISO 717-1 /vid graf/.

Absorpcia zvuku

Panel má vynikajúcu úroveň pohlcovania zvuku. /Vid graf/

Rozmery :

Štandardné panely majú rozmery
Šírka 600mm
Výška 2000mm
Váha: 15-30kg /m2

Odolnosť voči vlhkosti:

Stenový panel OBIFON Soundshield je tvarovo stály a odolný do 80 % relatívnej vlhkosti.

Čistenie

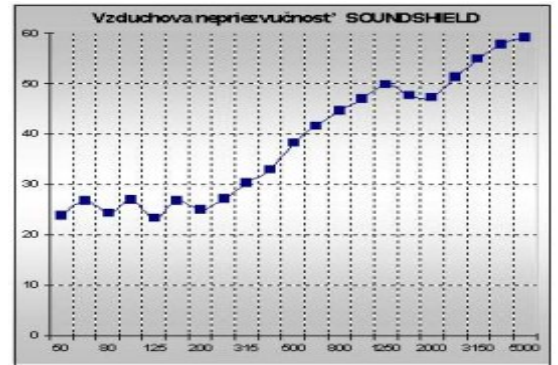
Varianta Akuglas čistenie kartáčom a vysávačom. Nesmie sa natierať bežnými farbami!



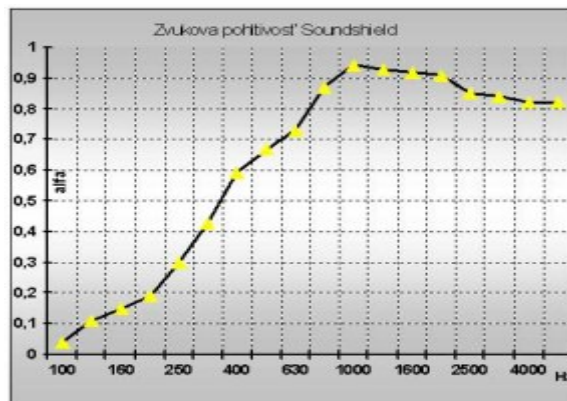
Odolnosť voči ohňu a požiarnej odolnosť

A2 - ťažko horľavý /FIRES/
Povrch Akuglas bol skúšaný na šírenie plameňa po povrchu v TSUS Bratislava /protokol č.80010064/ s výsledkom rýchlosť šírenia plameňa po povrchu = 0 mm/min to znamená nehorľavý
informačná požiarnej odolnosť je 45

Závislosť vzduchovej nepriezvučnosti od frekvencie pre OBIFON Soundshield hr.84mm

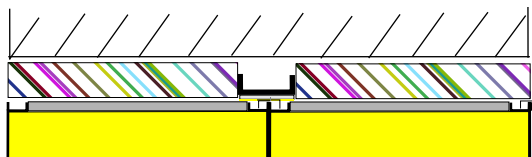


Závislosť súčiniteľa zvukovej pohltivosti od frekvencie pre OBIFON Soundshield hr. 60mm

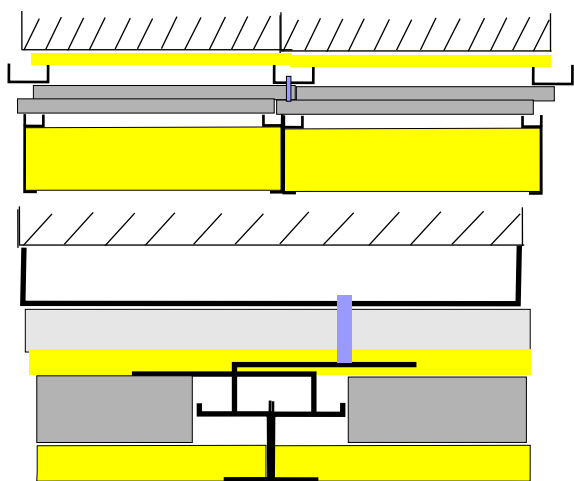


Varianta hrubky 60mm

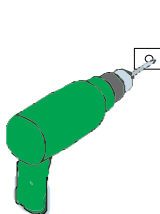
Soundshield 60mm



Soundshield 84mm



Detail uchytenia hr.60mm



- Stena
- CD profil
- Pás Sk
- Pás PU peny
- Uchyt. prvky a panel Soundshield

1. Aplikujeme CD profily pred sadnu a priestor vyplníme izolačnou vatou.

!2. Na CD profily aplikujeme narezané sadrokartónové pásy Sk hr. 12,5mm o šírke cca 50mm. Natieto nalepíme pružné PU pásy

!2 Aplikujeme panel Soundshield na CD profily šroubovaním cez uchyt. prvky panelov.

!3. Další panel aplikujeme zasunutím uchytávacích prvkov pod predoší panel a šroubovaním jednej strany o CD profil cez SK a pásku.

!4. Okraje susediacich stien založíme za L profil.

!

!

Varianta hrubky 84mm

Postup aplikácie je rovnaky len panel sa upevňuje o CD Profil šroubovaním cez hranu sadrokartonu, pričom druhá strana sa zakladá do predchádzajúceho panelu. Takto sa vyskladá potrebná plocha.

Vertikálne spoje panelov sa musia opierať znovu o CD profil

