

NÁVOD K MONTÁŽI AKUSTICKÝCH PANELŮ AKUSTICKS

Potřebné nářadí:

- Akušroubovák/vrtačka + 6mm vrták, křížový bit
- Okružní pila ("maflík") s vhodným kotoučem pro jemný řez
- Pravitko/vodící lišta či podobný rovný předmět o délce alespoň 60 cm podél kterého povedeme příčný řez panelem
- Zalamovací nůž
- Metr
- Tužka
- Vodováha
- Malé samořezné vruty (délka 12-16mm)
- podložení panelů pro fomátování (např. 4ks dřevěných trámků, cihly...)

- Pro menší hranaté výřezy například pro zásuvky - přímočará pila
- Pro kruhové výřezy například pro podhledová světla - vykružovací nástavec na vrtačku

Spotřební materiál - vrtání

- Černé vruty do sádkartonu průměr 3,5 mm, délka alespoň 35 mm (cca 12 ks/panel)
- Hmoždinky (doporučené Fischer SX 6x30 a delší dle délky vrutů)

Spotřební materiál - lepení

- Lepidlo "Mamut" - spotřeba cca 1ks/1,5m²
- kartušová pistole na lepidlo

Volitelné (usnadní práci)

- Truhlářské kozy 4x pro pohodlné řezání
- Truhlářské svěrky pro upevnění panelů na kozy
- Baterka "Čelovka" pro rychlé nalezení předvrtaných děr v černém podkladu panelu
- Sponkovačka místo krátkých vrutů pro zafixování uvolněných lamel

Naměření a formátování panelu

Poznámka: Šíře lamel je pevná, může tedy dojít k tomu, že na jednom konci Vám zamýšlený konec panelu vyjde na vnitřek lamely. V takovém případě je nutné upravit umístění/šířku lamelové sekce většinou v řádech mm tak, aby sekce na obou koncích končila celou lamelou nebo akustickým podkladem (který lze samozřejmě libovolně zakrátit nožem). Pokud trváte na svém rozměru lamelové sekce, můžete zkrátit poslední lamelu ve svislém směru.

a) Příčné zakrácení panelu

1. Změřte si na obou stranách panelu požadovanou délku a tužkou ji označte.
2. Následně panel otočte a zkontrolujte, zda-li se v linii řezu nenachází žádné spony (!). Pokud ano, je nutné je nejprve vytáhnout vytahovačkou spon.
3. Pokud se po vytažení spon nachází další řada spon dále než 15cm od plánovaného řezu, doporučujeme lamely zafixovat další řadou blíže k řezu (malými samořeznými vruty/sponkovačkou) aby lamely při řezání nevibrovaly.
4. Okružní pilou podle pravítka vedte řez.

Tip 1 - pokud nedisponujete opravdu kvalitním řezným kotoučem s dostatečnou jemností, bude nutné řezat s tzv. Předřezem. Bez předřezu by mohlo dojít ke štěpení dýhy na povrchu lamely. Nejprve vedte řez s hloubkou cca 1mm, který přetne jen dýhovaný povrch. Teprve potom ve stejné linii vedete řez s plnou hloubkou pro uříznutí panelu.

Tip 2 - pokud máte kvalitní pilu, jemný kotouč a vodící lištu, můžete panel řezat na rubové straně, tj. Na straně akustického podkladu.

Tip 3 - Ověřte si, že tzv. "Sánky" (spodní část kotoučové pily) nemají ostré hrany, které by při vedení řezu mohly poškodit povrch lamel. Pokud ano, nalepte naspod sáněk například filc na nábytek.

b) Svislé zakrácení panelu

Panel jednoduše přeřízněte v místě akustického podkladu zalamovacím nožem

c) Výřezy na zásuvky, světla, vypínače apod.

1. Kulatý výřez

použijte vykrúžovací nástavec vrtačky na dřevo/MDF. Nezapomeňte všechny lamely uvnitř a v okolí vykrúžovacího řezu zafixovat, aby se při vykrúžování nehýbaly.

2. Hranatý výřez

použijte přímočarou pilu s co nejjemnějším pilovým listem. Nezapomeňte všechny lamely v okolí řezu zafixovat, aby při přímočarém řezání nevíbrovaly.

Montáž na stěnu (vrtání)

1. Panel přiložte ke stěně přesně na místo, kam bude namontován.

2. Požádejte pomocníka aby panel držel zcela nehybně, a aku šroubovákem/vrtačkou s vrtákem 6mm provrtejte panel v mezerách mezi lamelami tak, aby se lehce dotkl stěny a tím označil místo budoucího umístění hmoždinky. Panel 280cm by měl být upevněn alespoň na 12 bodů - 4 horizontální řady po 3 vrutech. (viz obrázek č.1)

3. Po označení všech bodů sundejte panel ze zdi a na označených místech navrtejte hmoždinky
Panel opět nasadte na zeď. Pokud tak učiníte přesně, měly by být hmoždinky přímo na místech dírek v akustickém podkladu. Do těchto děr tedy zašroubujte černé vruty.

Tip: Při prvním přiložení panelu na stěnu si tužkou obkreslete rohy panelu, abyste se při druhém přiložení přesně trefili na hmoždinky

Obrázek č.1

