

Stealth Acoustics

Zcela neviditelná audio řešení

LRG Series Pokyny k instalaci

Neviditelné reproduktory Stealth Acoustics poskytují maximální zvukový výkon při současné minimalizaci estetické disharmonie vašeho domova nebo firmy. Proces instalace je jednoduchý jako instalace sádkartonové záplaty a reproduktory lze zakrýt řadou běžných moderních metod povrchové úpravy.

Řada reproduktorů se skládá ze dvou a třípásmových širokopásmových reproduktorů, jakož i zcela neviditelných řešení subwooferů.

Všechny reproduktory jsou instalovány stejnou technikou. Reproduktory jsou osazeny na pevných rámech, které obsahují tradiční reproduktory, měniče a křížení, které lze najít u většiny běžných reproduktorů, a jsou navrženy pro montáž přímo do konstrukčního rastru ve stěně nebo ve stropě. Čelní strana reproduktoru je hladká a odolná a je navržena tak, aby dokonale splynula s okolní sádkartonovou deskou nebo stěnou.

Reproduktory Stealth Acoustics lze usadit do stěny i stropu a okraje panelu reproduktoru budou v jedné rovině s okolní sádkartonovou deskou nebo např. cihlovou stěnou. Spáry jsou zakryty páskou a zatmeleny standardními materiály a metodami. Obruste spáry a poté natřete barvou nebo nalepte tapetu.



Užívejte si kvalitní zvuk, který je slyšet ale není vidět.

INSTALACE REPRODUKTORU



KROK 1 Nainstalujte dočasnou šablonu

U nové konstrukce musí být dočasná šablona instalována během přípravy kabelových rozvodů. Instalace šablony vyžaduje přesný otvor určený pro reproduktor proto, aby nebyl panel reproduktoru vystaven nevládnému stavebnímu prostředí, pokud by byl nainstalován dříve než sádkartonová stěna. Také je nutné zabránit tomu, aby byl reproduktor vystaven vlhkosti, která se může na staveništi vyskytnout.

S využitím šablony může být instalace panelu reproduktoru provedena až po namontování sádkartonových desek. Šablona je dimenzována, aby byla nepatrně větší, než je panel reproduktoru pro zajištění snadného zasunutí reproduktoru do otvoru v stěně.



KROK 2 Příprava vedení

Nainstalujte obvyklý kabelový rozvod reproduktoru a bezpečně ho připevněte k příčce, ponechte dostatečnou volnou délku, aby bylo možné připojit panel reproduktoru při jeho instalaci.



KROK 3 Odstraňte Šablonu

Po namontování sádkartonových desek (před vytmelením a vymalováním) odstraňte šablonu. Šablonu je možné použít i pro další instalace.

KROK 4 Zkontrolujte zarovnání reproduktoru



Po instalaci sádkartonové desky, ale ještě před přelepení páskou a zatmelením spoje, zkontrolujte zarovnání reproduktoru se sádkartonovou deskou. Zvýšený střed panelu reproduktoru by měl být cca 1,5mm nad okolní sádkartonovou deskou.

Pro správnou instalaci musí hrana obvodu předního panelu lícovat s přilehlou sádkartonovou deskou. Je velmi důležité nainstalovat správný počet vyrovnávacích podložek v kroku 5 tak, aby **BYLA TATO HRANA V ROVINĚ SE SÁDKARTONOVOU DESKOU.**

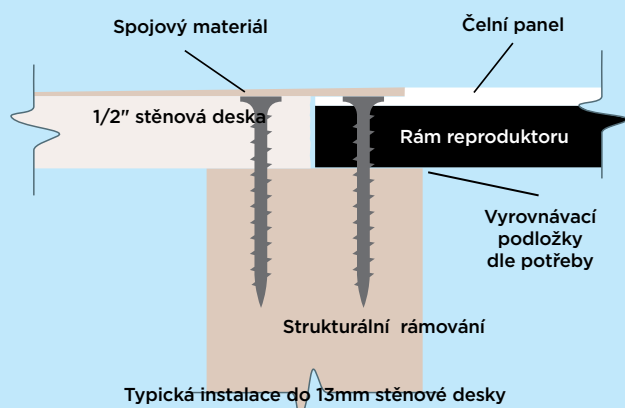


KROK 5 Nainstalujte vyrovnávací podložky - v případě potřeby

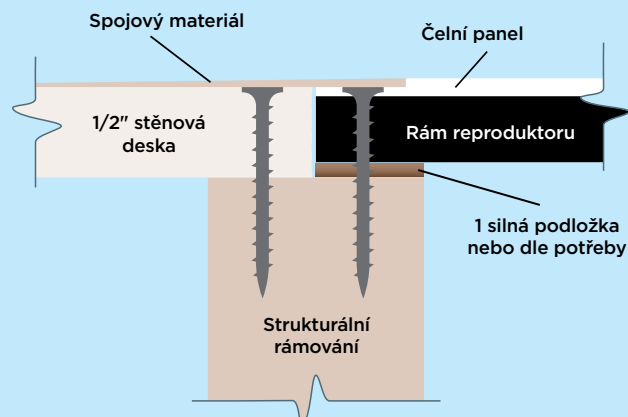
Povrch příruby čelního panelu musí být v jedné rovině se sádkart./stěnovou deskou, viz obrázek 4. Použijte dodanou krycí pásku (nepoužívejte ji ale k lepení a zakrytí sádkartonového spoje) k upevnění dodaných vyrovnávacích podložek k zadní části panelu reproduktoru pro upravení montážní hloubky tak, aby byl povrch obvodového okraje v jedné rovině se sádkartonovou/stěnovou deskou.

- pro typické instalace do 13mm sádkartonových desek není zapotřebí vyrovnávacích podložek
- pro typické instalace do 16mm sádkartonových desek jsou zapotřebí 1-2 silné vyrovnávací podložky (cca 1/8") pro správné krytí a měla by být připevněna k zadní straně reproduktoru před instalací.
- Tenké vyrovnávací podložky jsou dodány také pro menší odchylky.

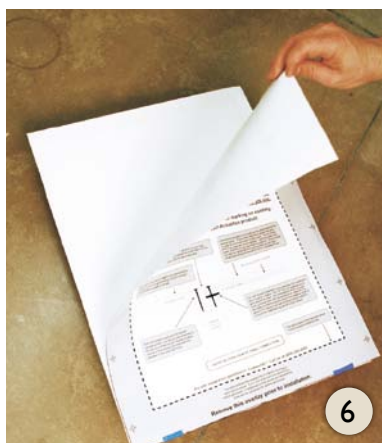
Pozn.: Výše uvedené typické instalace představují návod. Pro vaši instalaci se může lišit počet a tloušťka potřebných vyrovnávacích podložek z důvodu odlišnosti materiálů sádkartonových desek a jiných konstrukčních rozdílů.



Typická instalace do 13mm stěnové desky



Typická instalace do 16mm stěnové desky



KROK 6

Odstraňte krycí ochrannou vrstvu

Krycí ochranná vrstva poskytuje instalační pokyny a zobrazuje aktivní plochu panelu. Odstraňte krycí ochrannou vrstvu. Můžete ji mít po ruce, aby vám poskytla informace o správné konečné úpravě reproduktoru pro pracovníky provádějící povrchovou úpravu stěny.

Pozn.: krycí ochranná vrstva může být také použita jako papírová šablona pro dodatečnou instalaci reproduktoru Stealth Acoustics do stávající konstrukce/stěny.

KROK 7

Zapojte kabely k reproduktoru

Připojte odizolovaný konec reproduktorového kabelu k reprodukt. svorkám na zadní straně panelu. Dejte pozor na správnou polaritu. Bezpečně utáhněte svorky pomocí dodaného plastového klíče. Zatahujte za kabelové rozvody a dotáhněte je, aby bezpečně seděly. Neutahujte příliš. Kabely s menším průměrem, před vložením ohněte odizolovaný drát dozadu, pro lepší kontakt s upevňovacími body.



KROK 8

Nainstalujte reproduktor

Panel reproduktoru namontujte přímo do konstrukční rastru/rámu pomocí dodaných šroubů do sádkartonu (Můžete použít standardní černé sádkartonařské šrouby). V panelech je předvrtán správný počet otvorů. Zajistěte, aby byly přišroubovány všechny šrouby, a aby pevně držely k rámu. Ujistěte se, že obvodová hrana čelního panelu zůstává v jedné rovině se stěnou.



Nepoužívejte hřebíky. Doporučení: Na bílou plochu reproduktoru aplikujte adhezivní můstek/nátěr např. ECO PRIM GRIP (f.mapei) pro zvýšení přídržnosti následného finálního nátěru/povrchu.

KROK 9

Otestujte zvuk



Vyzkoušejte reproduktor a instalaci kabelů pomocí zesilovače a zdroje zvuku, abyste se ujistili, že je vše připojeno a správně pracuje, ještě před zalepením páskou a konečnou povrchovou úpravou. Ke zkoušce využijte i hudbu, abyste zkontrolovali, že vše zní tak, jak má.

ZALEPENÍ SPOJE PÁSKOU A KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA



KROK 10 Zakryjte panel reproduktoru páskou

Po odzkoušení, že přední plocha (střed) panelu reproduktoru Stealth Acoustics přesahuje 1,5 mm nad výšku stěnové desky. To se dělá proto, aby vznikl prostor pro pásku a tmel potřebný k tomu, aby panel splýval se stěnou. Jakmile bude stěna zatmelena a obroušena, bude tento 1,5mm výčnělek pro přední část reprodukturu neviditelný. Doporučujeme použít samolepicí pásku se skelnou mřížkou.



KROK 11 Zatmelte spáru ve stěně

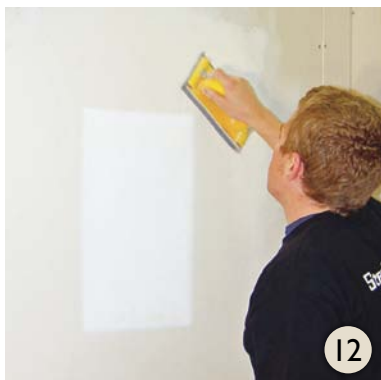
Zatmelení předního panelu reproduktoru do stěny se provádí pomocí stěrky/tmelu (**nepoužívat rychletvrdnoucí**) pro sádkartonové stěny stejným způsobem jako jakákoliv jiná spára v sádkartonu. V tomto případě je důležité, aby bylo použito dostatečné množství stěrky pro velmi postupný přechod z povrchu stěny k přední stěně panelu reproduktoru. Obvykle je zapotřebí alespoň 30cm stěrky po obvodu panelu k vytvoření hladkého přechodu. Pro lepší výsledek **doporučujeme dvě nebo tři slabé aplikace stěrky/tmelu** s broušením mezi aplikacemi. Je lepší, než jednu silnou vrstvu, která může být náchylná k praskání. Do prasklin okolo panelu reproduktoru můžete před přilepením pásky nanést tmel, aby bylo tmelení po přilepení pásky snazší.



Reproduktory Stealth Acoustics nevyžadují vrchní omítku pro dosažení hladkého povrchu. Nicméně, některé pokročilé techniky povrchových úprav mohou vyžadovat pokrytí čelního panelu reproduktoru velmi tenkou svrchní jemnou omítkou (max. 1,5 mm). V této situaci musí být panel jemně obroušen a opatřen základním nátěrem před aplikací.

KROK 12 Obruste dohladka

Broušení je posledním důležitým krokem před zahájením výmalby. Tím můžete zvýšit nebo snížit kvalitu instalace. Při broušení se mohou objevit nedokonalosti v aplikaci sádkartonové stěrky. Pokud k tomu dojde, může být zapotřebí aplikace další sádkartonové stěrky a další broušení k vytvoření souvislého přechodu.



KROK 13 Natřete a dokončete

Po zatmelení a vybroušení je přední panel připraven k natírání. Přední panely reproduktorů Stealth Acoustics jsou vyrobeny pro optimální audio výkon se čtyřmi vrstvami standardního nátěru naneseného na povrch stěny. Lze nanést také texturu "pomarančové kůry" nebo nalepit tapetu, textilní tapetu, benátský štuk, dřevěná dýha. Nedoporučujeme těžké nebo hlazené povrchové úpravy.

Pokud máte štukové omítky, je možné reproduktor a sádkarton přemalovat interiérovou barvu např. SÁDROKARTON V2532 (color lak) -jemně zrnitá, InDECORR UNI, hrubozrnná - Hetline forte apod.. Tyto barvy obsahují dekorativní kamínek pro imitaci vzhledu štukové omítky. **Sjednotíte tak různé struktury podkladů.**

Pro použití pokročilých povrchových úprav stěn prosím kontaktujte distributora.



©2012 Stealth Acoustics

Všechny rozměry a instalaci neviditelných reproduktorů Stealth Acoustic naleznete také na www.skryte-reproduktory.cz nebo na www.stealthacoustic.cz

Výhradní distributor pro ČR: Stakohome Innovation s.r.o.

Aloisovská 934/8, 198 00 Praha 9 Hloubětín, Česká republika | Tel.: +420 226 517 528, Mob.: +420 777 780 384
info@stakohome-innovation.com | www.stealthacoustics.cz | www.skryte-reproduktory.cz