

Popis produktu

Vibro-Pi mini je závěsný antivibrační prvek. Vibro-Pi mini se skládá z kovového rámu z pozinkovaného plechu. Na horní části je umístěna speciální antivibrační pryžová podpěra Vibro-mini. Přes pryžovou podpěru se používá šroub M6 (není součástí dodávky), který lze ukotvit ke stropu. Gumová antivibrační podpěra Vibro-mini je výsledkem specializovaného výzkumu, vyrobená z vysoce kvalitní pryžové směsi pro vynikající tlumení vibrací. Speciální konstrukce kovového profilu je perforovaná, takže jej lze snadno řezat v různých délkách, aby vyhovovala potřebám stavby.



Použití produktu

Podložka se skládá z odolné pryžové součásti se speciálně navrženým krkem, který umožňuje použití šroubů různých velikostí, konkrétně s centrálními otvory o průměru $\Phi 8$ mm a $\Phi 20$ mm. Pro zajištění rovnoměrného rozložení upevňovacích sil je součástí dodávky pozinkovaná kovová podložka, která optimalizuje instalaci a snižuje pravděpodobnost nerovnoměrného zatížení. Tato kombinace pryže a kovu zajišťuje spolehlivou izolaci vibrací a zároveň zachovává strukturální integritu.

Vibro-Pi mini je závěsný antivibrační prvek určený pro zavěšení sádkartonových podhledů, konstrukcí vzduchotechniky nebo dalších lehkých konstrukcí. Je ideální pro aplikace „floating ceiling“, kde je cílem snížit přenos hluku a vibrací ze nosné konstrukce do podhledu.

Mezi běžné aplikace patří:

Závěsné akustické podhledy (sádkartonové desky) s vymezením „floating“ efektu.

Závěsné konstrukce vzduchotechniky, potrubí či lehkých krabic vybavených izolací.

V projektech, kde je kladen důraz na snížení šíření vibrací a hluku z nosné konstrukce do místnosti pod ní.

Technické údaje

Parametr	Hodnota poznámka
Nosnost	8 – 20 daN na jednotku
Přirozená frekvence	cca 15 Hz
Uchycení šroubem	M6 šroub pro ukotvení skrz gumovou podporu
Konstrukce rámu	Pozinkovaný plech, perforovaný, s přizpůsobitelnými záhyby
Možnost úprav	Rám lze ohýbat / řezat pro rozdílné výšky podhledů



Doporučení pro montáž

Postup:

1. Vytyčte pozice závěsů na nosné betonové nebo konstrukční desce dle statiky podhledu.
2. Vyvrtejte otvory Ø 8 mm v nosné desce.
3. Připravte Vibro-PI mini v rovném tvaru (neohýbejte rám).
4. Vsaďte šroub (M6) skrz gumovou podporu a připevněte k nosné konstrukci.
5. Založte obě boční části rámu a vytvořte tvar Π (u-profil), který podepře profil podhledu.
6. Připevněte závěs ke spodnímu profilu (např. CD/U profilu) podhledu.
7. Upravte výšku podle potřeby. Rám je perforovaný, lze vyříznout nebo ohnout.

Systémová doporučení

Vibro-PI mini kombinujte pouze a jen s dalšími komponenty systému Vibro nebo se poradte s prodejcem komponentů Vibro se specializací na odhlučnění. Kontakt najdete na web stránce akustickaizolace.cz.

Skladování

Ideální teplota cca 15 °C až 30 °C. Vyhněte se teplotám pod bod mrazu a teplotám vyšším než 30 °C. Vyhněte se riziku křehnutí nebo naopak zpuchření gumové části. Relativní vlhkost vzduchu by měla být nižší než 70%. Prostor nesmí být extrémně vlhký ani suchý. Chraňte před denním světlem a hlavně před přímým slunečním zářením a silným umělým světlem (UV zářením), které způsobuje praskliny a tvrdnutí gumové části. Skladujte bez napětí, volně, aby nedocházelo k trvalé deformaci.

Sklad by měl být čistý, suchý a větraný. Výrobky skladujte mimo dosah chemikálií, olejů a mazadel. Doporučuje se materiál uchovávat v originálních dodacích obalech.

Skladování by mělo odpovídat normě ISO 2230 (pro pryžové výrobky obecně).

Běžná aplikace

