

TECHNICKÝ LIST

AKUSTICKÉHO PANELU Z RECYKLOVANÉ PRYŽE

Popis výrobku

- Panely jsou určeny k šíření/pohlcení dopravního hluku.
- Sendvičové PIR panely pohltivé určené k instalaci volně stojících stěn při potřebě odhlučnění jako výplň mezi nosnými sloupky stěny. Panely významně snižují hluk ve směru od zdroje k příjemci.
- Protihlukový panel je tvořen absorbérem z recyklovaného pryžového granulátu lepeným polyuretanovým lepidlem na sendvičový PIR panel tvořený jádrem a dvěma plechy, které jsou opatřené ochranným nátěrem tloušťky a barvy dle projektové dokumentace. Polyuretanové jádro je po stranách chráněné C-profilu z pozinkovaného plechu. Jako absorpční materiál slouží lisovaná tvárnice z pryžového granulátu, který je získáný recyklováním opotřebených pneumatik.
- Panel je opatřený systémem pero-drážka s integrovaným těsněním. V rámci TKP25 a TP 104 je doporučeno nedávat dodatečné vložené těsnění do vodorovných spár mezi panely, z důvodu možného vypadnutí.

ZÁSADNÍ PARAMETRY PANELU Z RECYKLOVANÉ PRYŽE

- Prostupnost HZS (hasičský záchranný sbor) v celém rozsahu protihlukových stěn do 5.min, kvůli zajištění přístupu záchranných složek v kterémkoliv místě náš panel splňuje.
- Výhodou výplně z akustické pryže je její opětovná recyklovatelnost.
- Panel umožňuje zobrazení od jednoduchých figur, přes zcela abstraktní vzory až po nápisy, texty. Panel se přizpůsobuje vizuálním záměrům architekta nebo projektanta, včetně barevnosti.
- Díky velmi nízké hmotnosti, lze pryžové panely montovat do rekonstruovaných úseků.
- Z důvodů ochrany přírody a životního prostředí je nutné použití recyklovaných a recyklovatelných materiálů.
- Složky výrobku, pryžový granulát a polyuretanové pojivo, nemají žádný škodlivý vliv na lidské zdraví ani na životní prostředí. Použitý materiál je 100% recyklovatelný.
- Požadavek na recyklovatelné materiály ve stavbě odpovídá i strategii Ministerstva průmyslu a obchodu ČR (Politika druhotných surovin 2019-2022, Cirkulární ekonomika).
- Panely Knock-Out z recyklované pryže jsou v záruční době bezúdržbové anebo vyžadující pouze minimální údržbu v souladu s TKP25.

Akustické parametry

- Zvuková pohltivost kategorie A3, DLa 8 dB.
- Zvuková neprůzvučnost kategorie B3, DLr 25 dB.



Přehled dat o výrobku

Název výrobku	Protihlukový panel A3
Materiálové složení	recyklát, PIR panel
Barva	černá, barvená
Přibližné rozměry	až do 4950x500 mm / 4950x1000 mm
Třída pohltivosti, $DL_{a,NRD}$	A3, ≥ 8 dB, ČSN EN 1793-1:2017 a ČSN EN 1793-3:1998
Třída neprůzvučnosti, DL_R	B3, ≥ 25 dB, dle ČSN EN 1793-2:2019 a ČSN EN 1793-3:1998
Měrná hmotnost	51 kg/m ²
Dlouhodobá teplotní stabilita	- 40°C ... +80°C
Krátkodobá teplotní odolnost	až do +110°C
Třída hořlavosti	Efl, E (v souladu s ČSN EN 13501-1:2003)
Chemická odolnost	odolnost proti slabým kyselinám a zásadám podmíněčná odolnost proti olejům

