

TECSOUND® SY 35, 50, 70, 100

TECSOUND® SY je syntetická zvuková izolace s vysokou hustotou, vyrobená na polymerní bázi, neobsahující asfalty. Poskytuje dobrou akustickou izolaci v různých konstrukčních prvcích. Je opatřena samolepicí vrstvou umožňující přímé použití na většinu stavebních konstrukcí.

Norma

NBE-CA-88, (v současné době je revidována).

Vlastnosti

- Vynikající zvuková izolace, v kombinaci s flexibilně ohebnými prvky (sádrokartonová deska, nosná deska)
- Ohebný.
- Schopnost velkého protažení.
- Snadná manipulace a přizpůsobení podkladu.
- Vysoká odolnost vůči vysokým a nízkým teplotám.
- Výborná přilnavost na všechny typy podkladu.
- Samozhášlivý.
- Výborná odolnost proti stárnutí.
- Odolný proti hnilobě.

Použití

- Zvuková izolace ve svislé ploše s nízkou plošnou hmotností (lehké příčky nebo panely z různých materiálů).
- Zvuková izolace ve stropěch.
- Snížení hladiny kročejového hluku ve všech typech konstrukcí, při tvorbě plovoucích podlah.
- Tlumení kročejového hluku způsobeného povětrnostními vlivy na plechových střechách (déšť, kroupy).
- V kombinaci se zvukopohltivými materiály vznikají prvky s vysoce akusticko-výkonnostními charakteristikami
- Jeho použití v průmyslovém sektoru sahá od zvukové izolace kabin po izolace strojoven, odpadního potrubí, akustického tlumení plechových částí, apod..
- Speciálně na sádrokartonové desky (stejná šířka folie).

Další informace viz. příklady v systémové příručce.

Technické parametry

| Zkouška | Hodnota |
|--|------------------------------|
| Objemová hmotnost | 2,0 ± 0,05 g/cm ³ |
| Ohebnost za nízkých teplot (UEAtc) | bez porušení do -20°C |
| Mez pevnosti v tahu (UNE 104-281/6.6) | 30 N/cm ² |
| Průtažnost na mez pevnosti (UNE 104-281/6.6) | 300% |
| Akustické vlastnosti | viz. systémová příručka |

Návod k použití

Podklad: Všechny obvyklé druhy stavebních konstrukcí (štukové omítky, sádrokartonové desky, kov, beton, dřevo, plasty). Povrch konstrukce musí být rovný, hladký, čistý a suchý. Krom toho musí být povrch zbaven všech nečistot, které by mohly poškodit folii. Pokud je nátěr na omítku starý, je třeba nejdříve provést jeho kontrolu, aby se zabránilo problémům s přilnavostí lepidla na omítku.

Montáž: Nejprve se stáhne ochranná silikonová folie a pak se izolace přiloží na podklad, potom se důkladně přimáčkne, aby se dosáhlo dokonalého spojení s podkladem. Pokud je díl izolace příliš velký nebo se pokládá celá role, tak je kvůli snazší pokládce lepší ochranou folii stahovat postupně.

Napojení: Překrytí folie je 5 cm vodorovně i svisle. Vždy musí být správně provedené těsnění přesahů. I malé netěsnosti ve spojích můžou snížit úroveň požadovaných zvukově izolačních vlastností.

Spotřeba: 1 m² folie pokryje přibližně 0,95 m² plochy (s přihlédnutím k přesahům).

Balení a skladování

| Typ | kg/m ² | Tloušťka (mm) | Balení | počet rolí (ks) na paletě |
|-----------------|-------------------|---------------|---|----------------------------------|
| Tecsound SY 35 | 3,5 | 1,75 | 8,05 m x 1,22 m (role 9,82 m ²) | 24 rolí (235,68 m ²) |
| Tecsound SY 50 | 5,0 | 2,5 | 6,05 m x 1,22 m (role 7,38 m ²) | 24 rolí (177,12 m ²) |
| Tecsound SY 70 | 7,0 | 3,5 | 5,05 m x 1,22 m (role 6,16 m ²) | 24 rolí (147,84 m ²) |
| Tecsound SY 100 | 10,0 | 5,0 | 1 m x 1,22 m (kus 1,20 m ²) | 75 kusů (90,00 m ²) |

Měl by být skladován na suchém místě, chráněn proti povětrnostním vlivům a neměl by být vystaven teplotám nad 35°C.

Maximální doba skladování je jeden rok.

TEXSA, S.A. si vyhrazuje právo změnit uvedená data bez předchozího upozornění a odmítá jakoukoliv odpovědnost v případě vad vzniklých při nesprávném použití výrobku. Hodnoty uvedené v Technickém listu odpovídají průměrným hodnotám naměřeným při zkouškách prováděných v našich laboratořích.