

TECSOUND® 35, 50, 70, 100

TECSOUND® je syntetická zvuková izolace s vysokou hustotou, vyrobená na polymerní bázi, neobsahující asfalty. Poskytuje dobrou akustickou izolaci v různých konstrukčních prvcích.

Norma

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

Vlastnosti

- Vynikající zvuková izolace, v kombinaci s flexibilně ohebnými prvky (sádkartonová deska, nosná deska).
- Ohebný.
- Schopnost velkého protažení.
- Snadná manipulace a přizpůsobení podkladu.
- Vysoká odolnost vůči vysokým a nízkým teplotám.
- 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 stropích.
- 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..

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 mezi pevnosti (UNE 104-281/6.6)	300%
Pevnost v tlaku	4,84 kg/cm ²
Akustické vlastnosti	viz. systémová příručka

Návod k použití

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

Montáž: Naneste lepidlo LS Adhesivo pomocí válečku s krátkými vlákny na podklad a na TECSOUND®. Počkejte 15-20minut. Umístěte TECSOUND® na podklad. Přesvědčte se zda membrána v celé ploše dobře přiléhá k podkladu.

Napojení: Překrytí folie je 5 cm vodorovně i svisle. Vždy musí být správně provedené těsnění přesahů, a to buď pomocí lepidla nebo horkovzdušným svářem. I malé netěsnosti ve spojích můžou snížit úroveň požadovaných zvukově izolačních vlastností.

Spotřeba: 1 m² folie pokryje přibližně 0,90 m² plochy (s přihlédnutím k přesahům).

Balení a skladování

Typ	kg/m ²	Tloušťka (mm)	Balení	počet rolí (ks) na paletě
Tecsound® 35	3,5	1,75	8 m x 1,22 m (role 9,76 m ²)	24 rolí (234,24 m ²)
Tecsound® 50	5,0	2,5	6 m x 1,22 m (role 7,32 m ²)	24 rolí (175,68 m ²)
Tecsound® 70	7,0	3,5	5 m x 1,22 m (role 6,10 m ²)	24 rolí (146,40 m ²)
Tecsound® 100	10,0	5,0	1 m x 1,2 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.

Příslušenství

Typ	Použití	Doporučená spotřeba	Balení
LS Adhesivo	Lepidlo pro spojení folie s podkladem	600 - 750 g/m ²	Barel 25 kg