

Vrstvené sendviče s AMS-Tecsound

Těžká neasfaltická izolační fólie a její kombinace s dalšími materiály pro zvukové izolace.

Charakteristika

Neasfaltická, hygienicky a ekologicky nezávadná hmota, vyrobená na bázi chlorovaného polyetylenu s minerálním plnivem, aromatickým olejem a dalšími aditivy. Vzhledem k její vysoké neprůzvučnosti a při kombinaci s vhodnými pohltivými materiály je možné dosáhnout podstatného snížení hlučnosti stroje, případně při zachování stejné hlučnosti podstatného snížení hmotnosti zařízení na němž je tato fólie použita. Vysoká plasticita této hmoty umožňuje nejen překrytí tvarově velmi složitých ploch, ale i snížení rezonancí a vibrační tenkých plechů, přičemž tato schopnost se významně nemění ani v závislosti na čase ani na nízkých teplotách.

Použití

Pro snižování jak vnější hlučnosti strojního zařízení, tak hlučnosti v obslužných kabinách strojů, včetně kabin automobilů a dalších dopravních prostředků. Fólie AMS a jejich kombinace lze aplikovat přímo do krytů motorů a dalších agregátů, na potrubí, ventilátory a další vzduchotechnická zařízení dále je možno z těchto kombinací vytvořit např. obložení vnitřku kabiny včetně povrchové úpravy.

Způsob aplikace

Fólii AMS-Tecsound a její kombinace je možno aplikovat na plech, laminát, různé plasty, sádkarton, dřevo a další materiály následujícími způsoby:

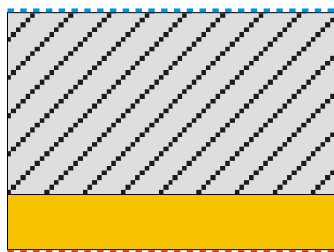
- volným kladením na vodorovné plochy
- lepením- prostřednictvím samolepící vrstvy nanesené na fólii AMS-Tecsound - lepením lepidlem
- fixací natavováním
- mechanickou fixací

Tyto aplikace je možné a vhodné vzájemně kombinovat dle způsobu použití.

Kombinace fólií AMS-Tecsound se zvukověpohltivými materiály

Spojením vysoké neprůzvučnosti fólií AMS-Tecsound a pohltivosti řady dalších materiálů vznikají zvukově izolační sendviče mimořádných vlastností. Pro vytváření těchto zvukově izolačních sendvičů používáme v současnosti řadu materiálů, jejichž výčet není zdaleka konečný a mnohé nové varianty mohou vzniknout dle Vašich potřeb a požadavků.

Pro použití některé z již vyráběných kombinací nebo vytvoření nových kombinací k úspěšnému řešení Vašich problémů při snižování hlučnosti, můžete využít zkušeností našich pracovníků nebo specializovaných teoretických pracovišť s nimiž spolupracujeme.



Příklad zvukově izolačního sendviče:

- krycí fólie - např. Al fólie (může být hladká nebo perforovaná), koženka, textilie, guma, koberec,...
- pohltivý materiál - různé typy netkaných textilií a plstí, PUR pěny, skelné proplety, skelné a minerální vlny,...
- fólie AMS-Tecsound
- samolepící vrstva

Fólie AMS Tecsound se dodávána v tloušťkách 2, 3, případně 4 mm, pohltivé materiály v tloušťkách od 5 do 50 mm. Standardní rozměr sendviče je 1 000 x 2 000 mm, je však možné vyrobit tvarové výseky a výstřihy dle Vašeho zadání.

Příklady nejčastěji používaných kombinací jsou obsaženy v ceníku a ve vzorcích.

