

Adaptacje akustyczne oraz wibroizolacja w budynkach

Adaptacje akustyczne są coraz częściej wykonywane na etapie projektowania budynków. Dla eliminacji pogłosu w pomieszczeniach przemysłowych oraz użyteczności publicznej, a także prawidłowego działania systemów DSO konieczne jest stosowanie materiałów dźwiękochłonnych, natomiast dla redukcji przewodzenia dźwięku w pomieszczeniach używane są materiały dźwiękoizolacyjne.

PHU Wibro-Akustyka WAF
ul. Grabowska 248
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62 735 50 08, 609 248 046
biuro@wibroakustyka.com.pl
www.wibroakustyka.com.pl



WIBRO-AKUSTYKA

Tynki dźwiękochłonne celulozowe SonaSpray

Tynki SonaSpray są bezspoinowymi tynkami dźwiękochłonnymi nanoszonymi natryskowo. Tynki te mają bardzo wysokie współczynniki pochłaniania dźwięku, szczególnie w zakresie średnich oraz wysokich częstotliwości i mogą być nanoszone na powierzchnie o dowolnym kształcie na praktycznie każdy rodzaj podłoża, np. na blachę trapezową, beton, drewno. Tynki celulozowe stosowane są do ograniczania pogłosu w salach widowiskowo-sportowych, gimnastycznych, basenach, kinach, teatrach i innych pomieszczeniach użyteczności publicznej oraz w pomieszczeniach przemysłowych.



Materiały dźwiękoizolacyjne dla polepszenia izolacyjności akustycznej ścian oraz stropów

Częstym problemem pojawiającym się w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej jest przenoszenie dźwięku z sąsiadujących pomieszczeń. Ze względu na charakter przenoszenia się dźwięku możemy rozróżnić tzw. dźwięki materiałowe, takie jak chodzenie, uderzenia, drgania maszyn itp. oraz hałas wywołany przez rozmowy, muzykę i inne źródła dźwięku. Rozwiązaniem zapewniającym eliminację ww. rodzajów hałasu jest zastosowanie materiałów dźwiękoizolacyjnych, które dobiera się do istniejących lub projektowanych przegród budowlanych. Posiadamy w ofercie szeroki asortyment materiałów dźwiękoizolacyjnych zarówno dla ścian,

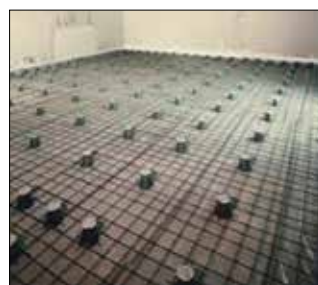


jak i dla stropów. Zastosowanie ww. materiałów pozwala na spełnienie obowiązujących norm odnośnie izolacyjności akustycznej, i co najważniejsze, osiągnięcie komfortu akustycznego, bardzo ważnego zarówno w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, jak i użyteczności publicznej.

Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej ściany wykonanej z cegły kratówki Porotherm o gr. 8 cm oraz cegły pełnej Porotherm o gr. 12 cm **między którymi znajduje się materiał Perfetto TR 50 mm wynosi $R_w = 58$ dB.**

Podłogi pływające

Podłogi pływające stosuje się w celu zwiększenia izolacyjności akustycznej stropów od dźwięków powietrznych oraz eliminacji drgań przenoszonych z podłogi na stropy i ściany. Oprócz mat dźwiękoizolacyjnych nasza firma stosuje rozwiązanie firmy GERB na bazie sprężyn, w którym płyta podłogi jest podparta w całości na elementach sprężynowych. Rozwiązanie to stanowi alternatywę dla mat wibroizolacyjnych w sytuacjach newralgicznych, w których konieczna jest bardzo skuteczna wibroizolacja drgań o najwyższych częstotliwościach.



Wibroizolacja lądowisk dla helikopterów, torowisk i budynków

W ostatnim czasie nasza firma dostarczyła wibroizolatory sprężynowe GERB dla lądowisk zlokalizowanych na dachach szpitali w Bydgoszczy oraz Olsztynie, których zadaniem jest eliminacja drgań i hałasu podczas startu i lądowania helikopterów. Oferujemy i projektujemy również rozwiązania z zakresu wibroizolacji torowisk kolejowych i tramwajowych oraz wibroizolacji budynków. ◀

