

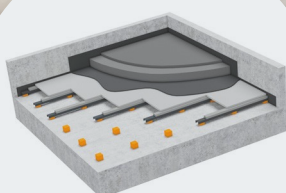
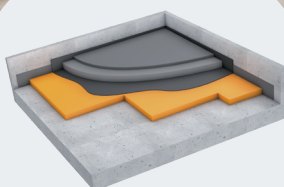
Skuteczne tłumienie dźwięku uderzeniowego w posadzkach



» Rozwiązania do izolacji akustycznej spełniające najwyższe wymagania

» Odpowiednia do zabudowy suchej i mokrej

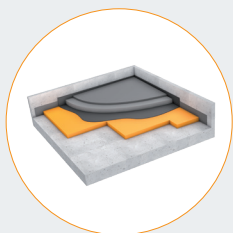
» Izolacja akustyczna w zakresie niskich częstotliwości



AFM: skuteczna ochrona przed dźwiękami uderzeniowymi



Poręczne maty proste w montażu



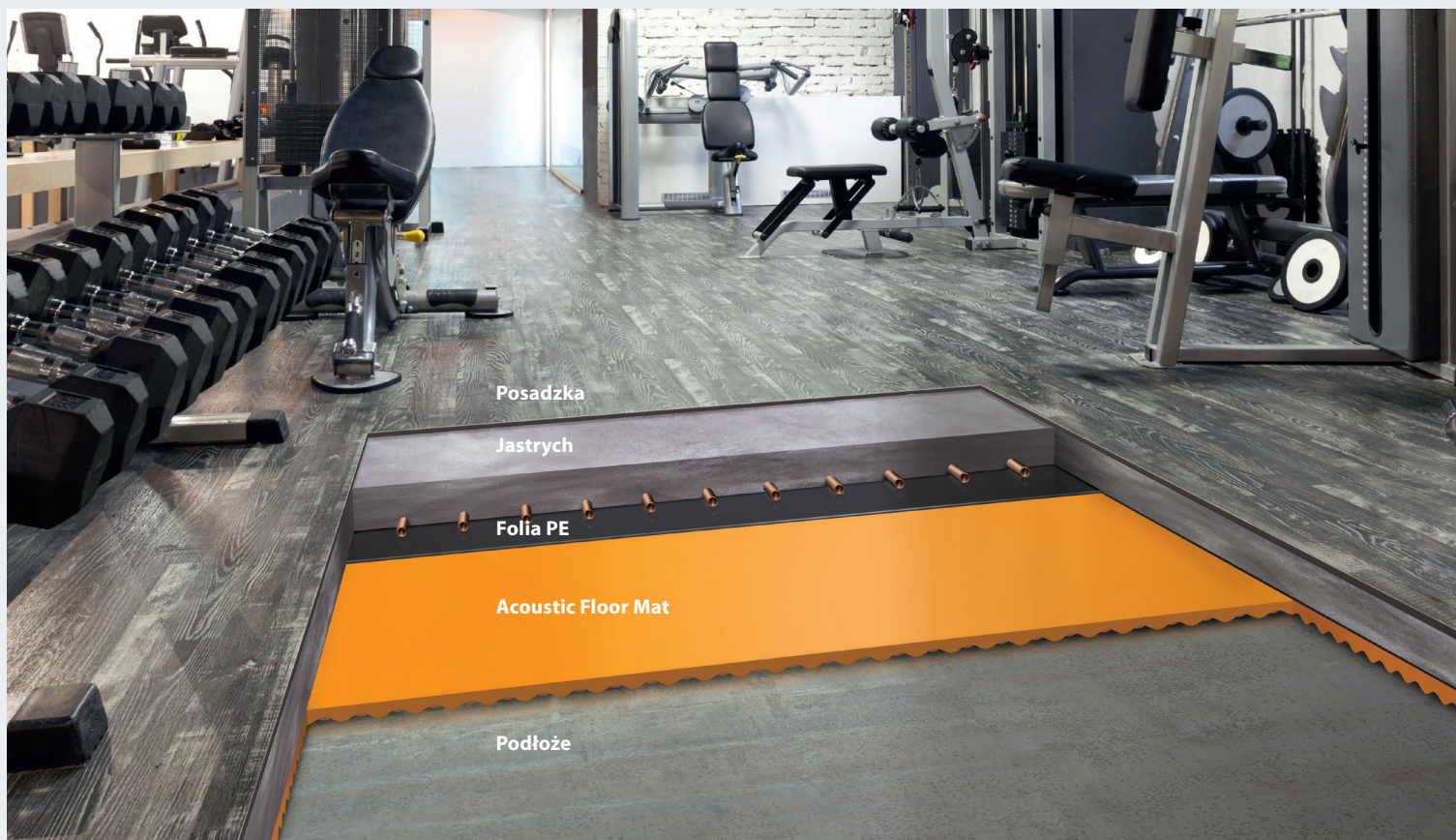
Produkty firmy Getzner to bardzo skuteczne i ekonomiczne rozwiązania bazujące na spienionym poliuretanie, które redukują dźwięki uderzeniowe w posadzkach. Sprawdzają się zwłaszcza przy dużych obciążeniach, jako ochrona przed dźwiękami uderzeniowymi w budynkach komercyjnych i przemysłowych, jak również w obiektach użyteczności publicznej i budownictwie mieszkaniowym.

Acoustic Floor Mat – odpowiednie rozwiązanie w każdych warunkach

Acoustic Floor Mat układa się na całej powierzchni pod jastrychem. Przy całej różnorodności typów i grubości zaledwie kilku milimetrów można zredukować natężenie dźwięku uderzeniowego o 21 – 35, zaś przy ułożeniu dwuwarstwowo o nawet 38 dB.

Dzięki temu można spełnić zarówno wysokie wymagania pod względem akustyki, jak i minimalne wymagania określone przez normy, nie ponosząc przy tym dużych kosztów.

Redukcja dźwięku uderzeniowego w zakresie do 35 dB





Boczne pasy tłumiące Sylomer®



Grupa produktów Acoustic Floor Mat



Łatwe docinanie i szybki montaż

Zalety

- Redukcja dźwięku uderzeniowego w zakresie do 35 dB (ISO 717-2)
- Niezmiennie wysoki stopień redukcji dźwięków uderzeniowych w całym zakresie obciążeń i całym okresie eksploatacji
- Zakres obciążeń do 5000 kg/m²
- Bardzo niewielkie ugięcie nawet przy dużych obciążeniach
- Nie zawiera plastyfikatorów
- Odporność na starzenie, butwienie i chemikalia, bez zapachu
- Klasyfikacja A+ dla powietrza wewnątrz pomieszczeń
- Łatwe cięcie i szybki montaż dzięki małej wadze

Montaż i formy dostawy

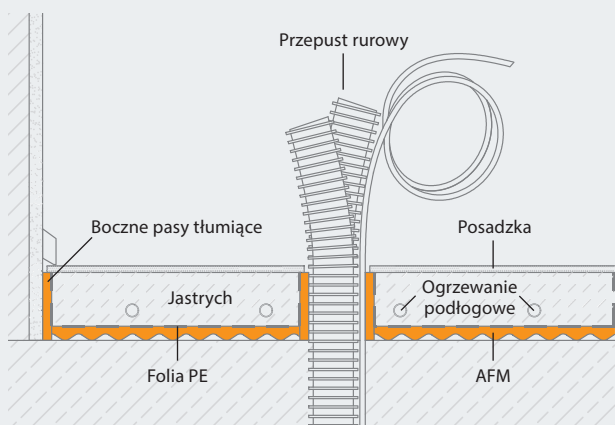
Acoustic Floor Mat występuje w postaci poręcznych płyt. Maty są układane na równym podłożu, na całej powierzchni, profilowaną stronę do dołu i bez odstępów. Zwykle na wierzch układa się folię jako paroizolację. Następnie można bezpośrednio wylewać jastrych. Więcej informacji na temat układania można znaleźć w instrukcji montażu.

Szczegóły

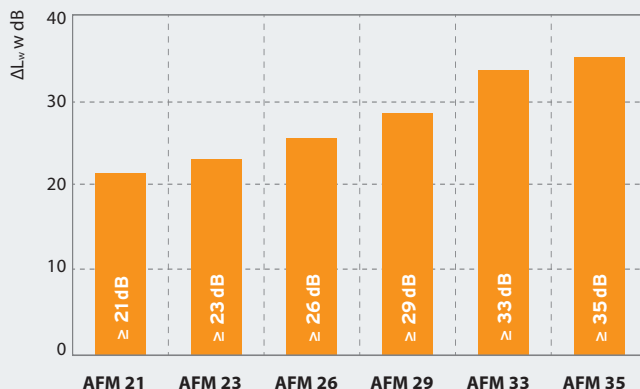
Aby uniknąć powstawania mostków dźwiękowych, jastrych musi być konsekwentnie odseparowany od konstrukcji nośnej. Na bokach należy przewidzieć boczne pasy tłumiące. Przepusty rurowe muszą być również odizolowane.

Zakres stosowania

- Supermarkety
- Kluby fitness
- Szpitale
- Kuchnie przemysłowe
- Hale produkcyjne i magazynowe
- Hotele
- Domy seniora
- Szkoły i uniwersytety
- Hale koncertowe
- Biblioteki



Rys.1: Szczegóły wykonania z podgrzewanym jastrychem mokrym

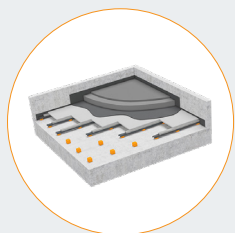


Rys. 2: Przegląd typów Acoustic Floor Mat

AFB: podwyższony standard ochrony przed dźwiękami uderzeniowymi



Efektywne odizolowanie przy niewielkiej wysokości zabudowy

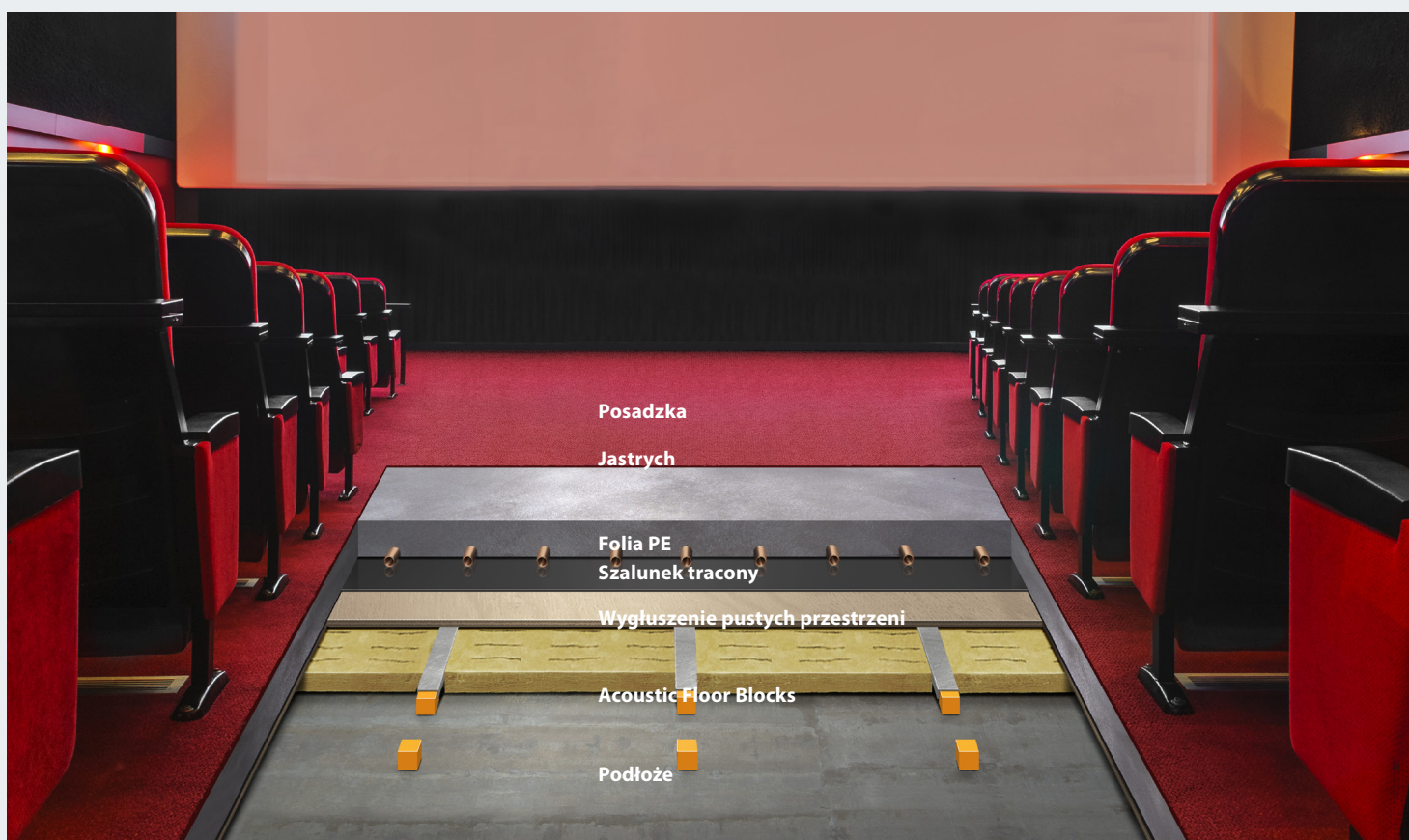


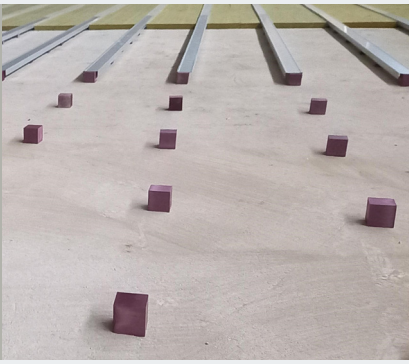
Łożyska punktowe firmy Getzner nadają się szczególnie do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach w zakresie izolacji akustycznej. Dlatego też są one stosowane w obiektach takich jak studia dźwięku, kina, dyskoteki czy sale gimnastyczne. Ale również parkingi wielopoziomowe, luksusowe apartamenty czy pokoje hotelowe mogą być skutecznie odizolowane od uciążliwego hałasu docierającego z otoczenia.

Acoustic Floor Blocks – jakość spełniająca najwyższe wymagania

Jednorodnie spieniane łożyska z Sylomeru® charakteryzują się sprawdzoną skutecznością i trwałością. Różne typy wykonane z różnych materiałów umożliwiają dokładne dopasowanie do konkretnego zakresu stosowania. Mogą być stosowane zarówno pod suchym, jak i mokrym jastrychem i oferują projektantom i wykonawcom ekonomiczne rozwiązanie do ochrony przed dźwiękami uderzeniowymi.

Redukcja dźwięku uderzeniowego na poziomie do 38 dB

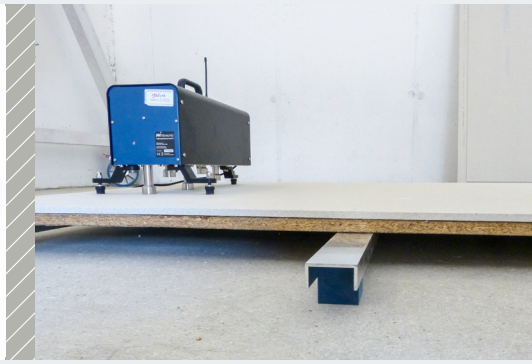




Elastyczność w wyborze odstępów montażowych umożliwia optymalny dobór rozwiązań



Grupa produktów Acoustic Floor Blocks



Sprawdzona skuteczność

Zalety

- Wysokiej jakości materiał Sylomer® o sprawdzonych, długotrwałych właściwościach
- Poprawa jakości izolacji od dźwięków uderzeniowych również w zakresie niskich częstotliwości
- Możliwe częstotliwości własne do 8Hz
- Konstrukcja podłogi może mieć wysokość od 80 mm do 500 mm
- Niewielkie ugięcie
- Nie zawiera plastyfikatorów
- Ekonomiczne rozwiązanie do izolacji akustycznej, odpowiadające wysokim wymaganiom
- Zwiększony komfort chodzenia

Montaż i formy dostawy

Acoustic Floor Blocks są dostępne w poręcznych pojemnikach mieszczących maks. do 245 sztuk.

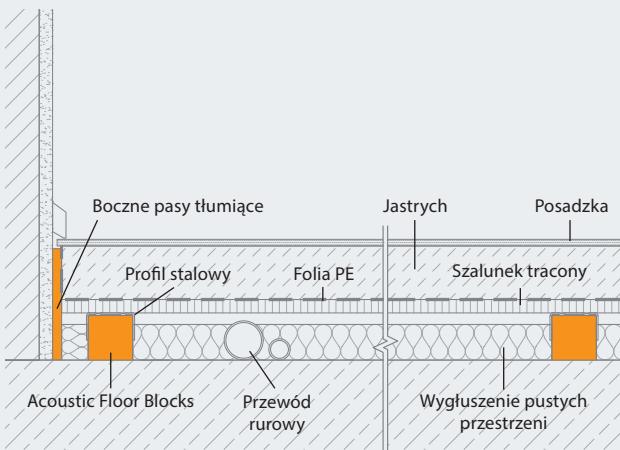
Ich charakterystyka jest dobierana zgodnie z wcześniej zdefiniowaną siatką układania. Puste przestrzenie między posadowieniami powinny być w razie potrzeby wytłumione wełną mineralną. Acoustic Floor Blocks są mocowane miejscowo za pomocą odpowiednich profili lub płyt do suchej zabudowy. W zależności od sposobu wykonania można teraz zastosować wylewkę jastrychową lub płyty suchej zabudowy o odpowiedniej grubości.

Szczegóły

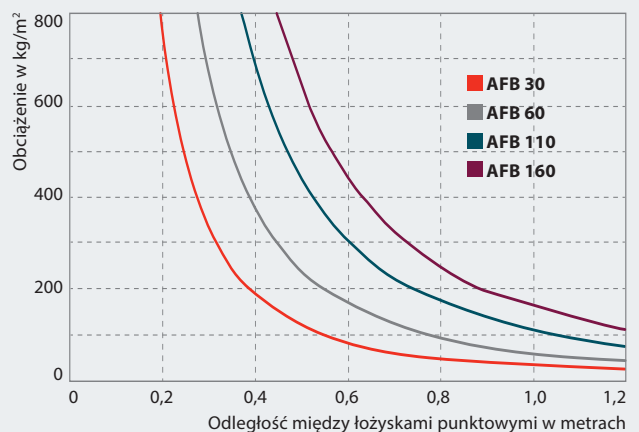
Boczne pasy tłumiące firmy Getzner zapobiegają przenoszeniu dźwięku pomiędzy pływającym jastrychem a sąsiednimi elementami, takimi jak ściany, podpory czy przepusty rurowe, dlatego też są nieodzownym dodatkiem do produktów do posadowienia podłóg AFM i AFB.

Zakres stosowania

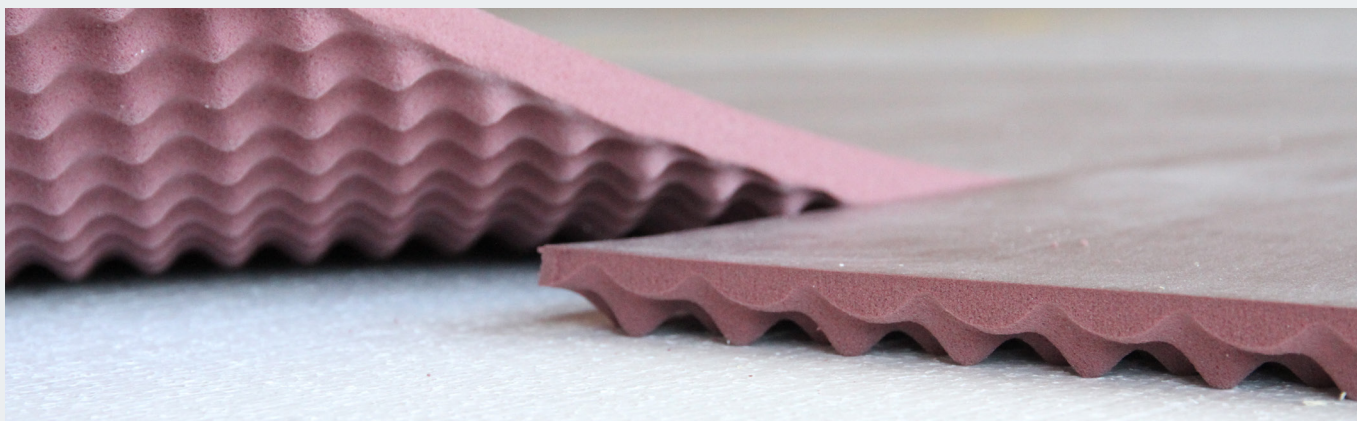
- Kina
- Studia dźwięku i studia nagrań
- Hale koncertowe
- Kluby fitness
- Teatry
- Sale konferencyjne
- Dyskoteki
- Studia tańca
- Kręgielnie
- Szkoły



Rys. 1: Szczegóły wykonania z mokrym jastrychem



Rys. 2: Odległość pomiędzy łożyskami punktowymi przy różnych obciążeniach



Badania

Oprócz regularnej wewnętrznej kontroli jakości, produkty podlegają również kontroli zewnętrznej, co gwarantuje stałą jakość produktu. Wszystkie typy Acoustic Floor Mat przeszły pomyślnie testy skuteczności w zewnętrznych instytutach oraz w pomiarach na miejscu montażu zgodnie ze znormalizowanymi procedurami i dysponują Europejską Aprobatą Techniczną (ETA).



Referencje dotyczące posadowienia podłóg (wyciąg)

- Backstube, Bad Vöslau (Austria), 2020
- Migros En Gruvatiez, Orbe (Szwajcaria), 2020
- Peninsula Hotel, Istanbul (TR), 2019-2020
- Mall of Tripla, Helsinki (Finlandia), 2019
- COOP Vernier (CH), 2019
- Szpital Medipol, Istanbul (Turcja), 2019
- Lidl-Markt, Wien (AT), 2018
- Mall of Tallinn, Tallinn (EE), 2018
- Migros, Ilanz (Szwajcaria), 2017
- Sparmarkt, Graz (Austria), 2017
- Hard Rock Cafe, Lyon (Francja), 2016
- Cinema Citygrove, Londyn (Wlk. Brytania), 2016
- Podłoga nad kinem, Sao Paulo (Brazylia), 2016
- Audytorium w Pałacu Wersal (Francja), 2015
- Studio fitness w Londynie (Wlk. Brytania), 2015
- Red Bull Music Academy, Tokio (Japonia), 2014
- Filharmonia Paryska (Francja), 2013



Więcej informacji na stronie
[www.getzner.com/
floating-floors](http://www.getzner.com/floating-floors)