

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

KARTA TECHNICZNA

Właściwości produktu

Materiał	Elastomer PU o mieszanej strukturze komórkowej (poliuretan)
Kolor	Czerwony, szary, turkusowy lub fioletowy
Wymiary	50 × 50 × 50 mm
Typowe zastosowania	Studia nagraniowe, sale koncertowe, kina, kluby, bary, siłownie, pomieszczenia techniczne, laboratoria
Certyfikacja	VOC A+



Redukcja hałasu uderzeniowego 46 dB

zgodnie z normą EN ISO 717-2

Rodzaje produktów

	AFB 30	AFB 60	AFB 110	AFB 160
Sylomer®	SR220	SR450	SR850	SR1200
Maks. obciążenie na blok	30 kg	60 kg	110 kg	160 kg

Właściwości materiału

		Metody badawcze	Uwagi wyjaśniające
Palność	Klasa E	EN ISO 11925-2	Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13501-1
Zakres temperatur	od -30 °C do 70 °C		Możliwe wyższe temperatury przez krótki czas

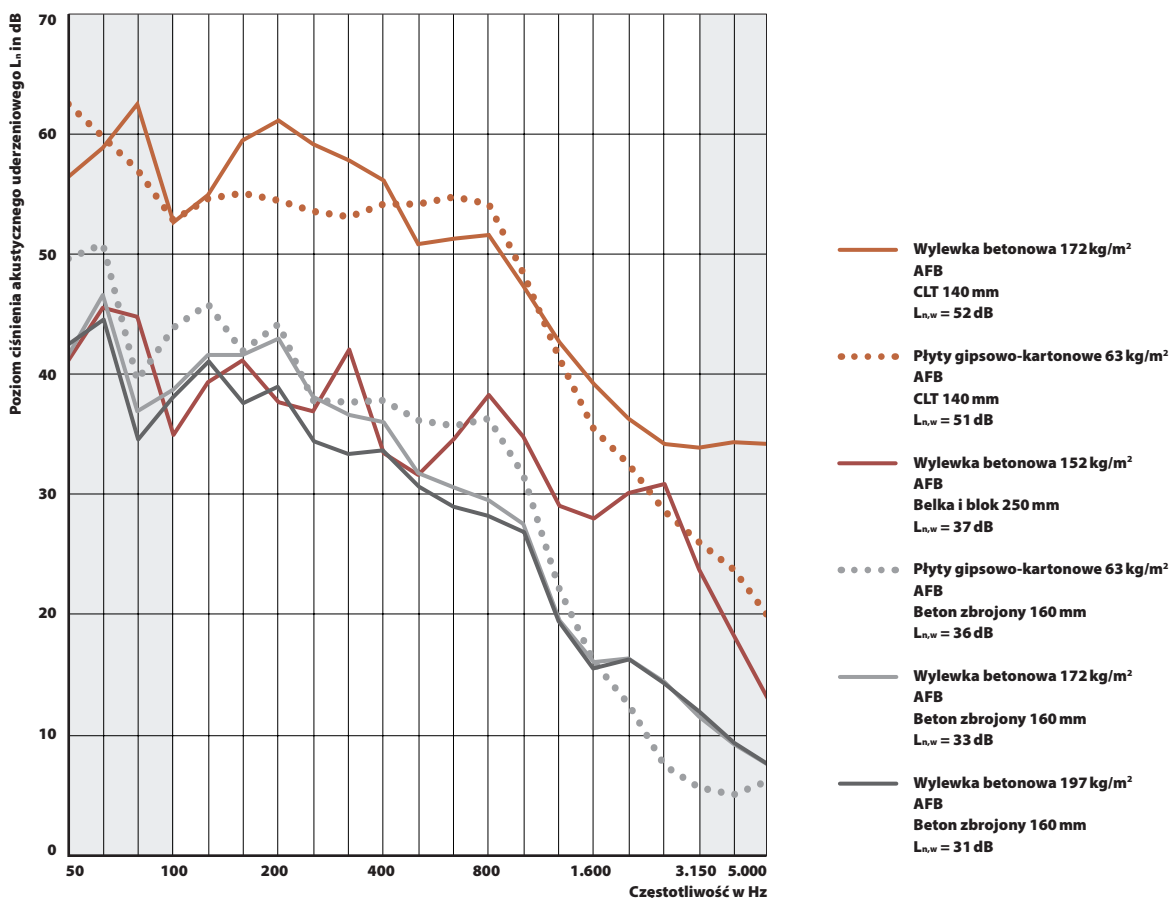
Zmierzona izolacyjność akustyczna

Podłoże	Wylewka	Wartość*
Beton zbrojony 160 mm	Wylewka betonowa 172 kg/m ²	ΔL_w 46 dB R_w 75 dB
	Wylewka betonowa 197 kg/m ²	ΔL_w 48 dB R_w 75 dB
	Płyty gipsowo-kartonowe 63 kg/m ²	ΔL_w 43 dB R_w 74 dB
Strop gęstożebrowy 250 mm	Wylewka betonowa 152 kg/m ²	ΔL_w 46 dB R_w 59 dB
	Wylewka betonowa 172 kg/m ²	$L_{n,w}$ 52 dB R_w 65 dB
CLT 140 mm	Wylewka betonowa 172 kg/m ²	$L_{n,w}$ 52 dB R_w 65 dB
	Płyty gipsowo-kartonowe 63 kg/m ²	$L_{n,w}$ 51 dB R_w 65 dB

* Parametry akustyczne oparte na pomiarach laboratoryjnych przeprowadzonych przez niezależną jednostkę bez zastosowania sufitu podwieszanego. Badania zgodnie z normą EN ISO 10140-2 dla dźwięku powietrznego oraz EN ISO 10140-3 dla dźwięku uderzeniowego. Wartości zgodne z normą EN ISO 717-1 dla dźwięku powietrznego oraz EN ISO 717-2 dla dźwięku uderzeniowego. Wyniki laboratoryjne mogą nie odzwierciedlać warunków panujących na miejscu. Raporty z badań dostępne na życzenie.

Poziom ciśnienia akustycznego uderzeniowego zależny od częstotliwości

Wzbudzenie za pomocą maszyny udarowej



Zalety produktu

- Wykonany z wysokiej jakości poliuretanu Sylomer-
- Bardzo wysoka wydajność akustyczna, skuteczny w zakresie niskich częstotliwości
- Doskonałe długoterminowe właściwości materiału przy niskim pełzaniu, sprawdzona trwałość przez dziesięciolecia
- Możliwość dostosowania do różnych warunków obciążenia dzięki zmiennemu odstępom i nośności

Standardowa dostawa

Karton 245 sztuk

Oszczędzaj czas!

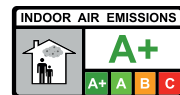
Oblicz parametry podłogi w kilka sekund dzięki FloorCalc:



getzner.com/
FloorCalc

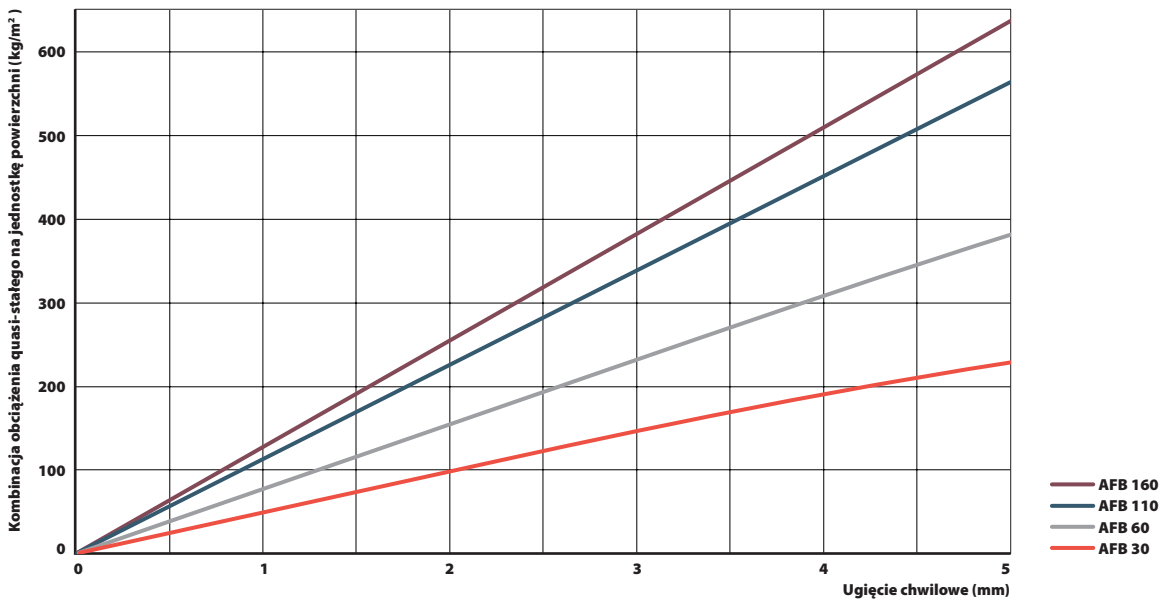
Zalecenia

- Podkładki AFB należy starannie dobrać zgodnie z przewidywaną kombinacją obciążeń quasi-stałych
- Zalecane domyślne odstępy między punktami 500 × 500 mm (4,0 podkładki/m²) lub 600 × 600 mm (2,8 podkładki/m²)
- Zaleca się zastosowanie warstwy wełny mineralnej o niskiej gęstości (≤ 30 kg/m³) o grubości ≤ 40 mm pomiędzy blokami
- Zaleca się zastosowanie rusztu o grubości co najmniej 18 mm przed wylaniem mokrego jastrychu
- W celu łatwiejszego i szybszego montażu można zastosować metalowe szyny (profile do suchej zabudowy)



Wszystkie informacje i dane opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Można je wykorzystać w obliczeniach i jako punkt odniesienia, ale podlegają one typowym tolerancjom produkcyjnym i nie stanowią gwarantowanych właściwości. Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez uprzedzenia.

Ugięcie pod obciążeniem (odległość między punktami c/c 500 × 500 mm)



Częstotliwość drgań własnych (odległość między osiami 500 × 500 mm)

