

Acoustic Floor Blocks

Karta katalogowa

Zakres stosowania Izolacja od dźwięków uderzeniowych do pustych stropów

- Sale studyjne
- Kina i dyskoteki
- Teatry
- Apartamenty i biura
- Hale sportowe
- Kręgielnie

Materiał

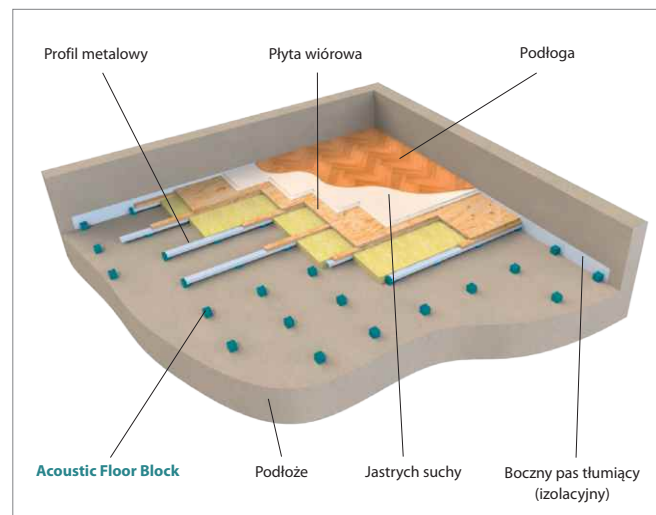
100% poliuretan

Kolor

Turkusowy, szary i czerwony

Skuteczność wytłumienia 31 dB

Wg EN ISO 717-2

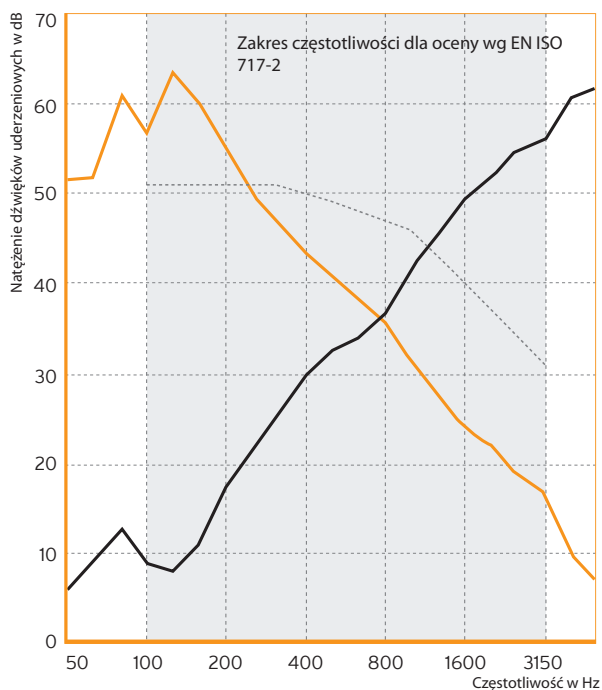


Zalety i korzyści

- Idealna skuteczność wytłumienia nawet przy niskich częstotliwościach
- Wysokość konstrukcji od 50 mm do 500 mm
- Niewielkie osiadanie nawet przy dużych obciążeniach
- Doskonała odporność na uderzenia
- Dodatkowy poziom instalacji
- Doskonała odporność na starzenie przez dziesięciolecia

Właściwości produktu		Metoda badania	Uwagi
Zakres obciążeń	800 kg/m ²		
Częstotliwość własna	≥ 8 Hz		
Wysokość montażu	50 do 500mm		
Zachowanie pod wpływem ognia (klasa palności)	Klasa E	EN ISO 11925-2	materiał normalnie zapalny EN 13501-1
Temperatura stosowania	od -30°C do 70°C		odporność na krótkotrwałe działanie wyższych temperatur
Szacowana skuteczność wytłumienia $\Delta L_{n,w}$	31 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2

Skuteczność wytlumienia wg EN ISO 10140-3



f w Hz	Ln w dB	ΔL w dB
50	51,6	6,1
63	51,8	9,2
80	61,0	12,9
100	56,6	9,0
125	63,5	8,1
160	59,6	11,3
200	54,5	17,6
250	49,9	21,0
315	46,2	25,0
400	43,1	29,9
500	40,4	32,4
630	38,3	33,9
800	35,6	37,0
1000	31,3	41,6
1250	27,6	45,5
1600	23,8	49,5
2000	21,8	51,8
2500	18,6	54,6
3150	16,8	55,9
4000	10,2	60,7
5000	7,0	61,6

— Krzywa pomiarowa
 Krzywa odniesienia
 — Skuteczność wytłumienia

Konstrukcja testowa:
 Suchy jastrych 50 mm
 (59 kg/m²)
 50 mm Acoustic Floor Blocks
 (s' 1,5 MN/m²)
 Strop żelbetowy 140 mm
 (320 kg/m²)

Standardowa forma dostawy z magazynu

Łożyska: 50 × 50 × 50 mm; 50 × 50 × 25 mm

Typy: Acoustic Floor Block 50: AFB 160, AFB 110, AFB 60, AFB 30

Acoustic Floor Block 25: AFB 170, AFB 140, AFB 80, AFB 40

Wskazówki dot. układania i teksty ofertowe

Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie internetowej: www.getzner.com.



Wszystkie informacje i dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Można wykorzystać je jako wartości obliczeniowe lub orientacyjne, podlegające normalnym tolerancjom produkcyjnym; nie stanowią one gwarantowanych właściwości. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian.