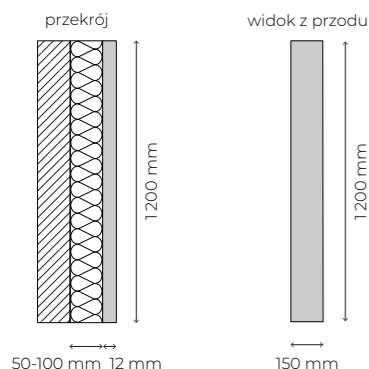


SLOTBAR



pochłanianie tony niskie tony średnie

SlotBar to modułowy ustrój pochłaniający dźwięk, którego właściwości wynikają ze specjalnie opracowanego systemu szczelinowego, zapewniającego optymalne własności akustyczne oraz innowacyjne wzornictwo w dowolnym pomieszczeniu. Konstrukcja ustroju zapewnia doskonałe pochłanianie w zakresie niskich tonów. Może być wykorzystany samodzielnie lub w połączeniu z naszym dyfuzorem OptiDi.



Wymiary

150 x 1 200 x 12 mm

Minimalna grubość pojedynczego elementu to 12 mm.

Podkład z materiałem pochłaniającym (np. wełna mineralna) może mieć grubość 50-100 mm (w zależności od wymaganego pochłaniania).

Waga

10 kg/m² (bez podkonstrukcji)

Materiał

MDF

Dostępny w dowolnym kolorze z palety RAL lub fornirze naturalnym.

RAL

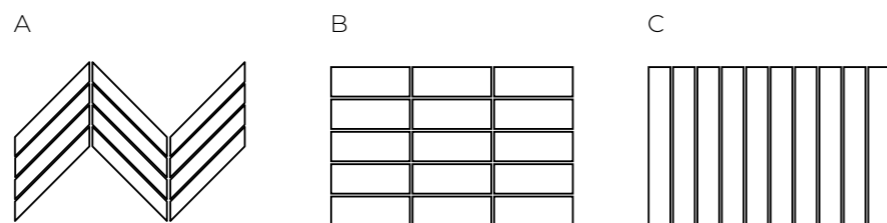


fornir



01 02 03 04

przykładowe wzory



Projektant

Zespół Architected Sound

Kraj pochodzenia

Polska

Kategoria

pochłanianie

Opis

Właściwości SlotBar zapewniają precyzję dopasowania pochłaniania niskich częstotliwości przy jednoczesnym zachowaniu niewielkiej grubości struktury.

Skuteczność gwarantuje specjalny system szczelin o zmiennej szerokości, z wypełnieniem w postaci niewidocznych warstw o starannie dobranych właściwościach akustycznych. SlotBar to idealne rozwiązanie dla pomieszczeń o małej powierzchni.

W modułach SlotBar można umieścić urządzenia teletechniczne lub elektryczne, a także moduły wykonawcze.

Współczynnik pochłaniania dźwięku

$\alpha_{w, max} = 0,60$

Zastosowanie

Sale koncertowe, poczekalnie, biura, studia nagraniowe, domowe sale odsłuchowe, sale lekcyjne w szkołach muzycznych, sale konferencyjne, przestrzenie publiczne.

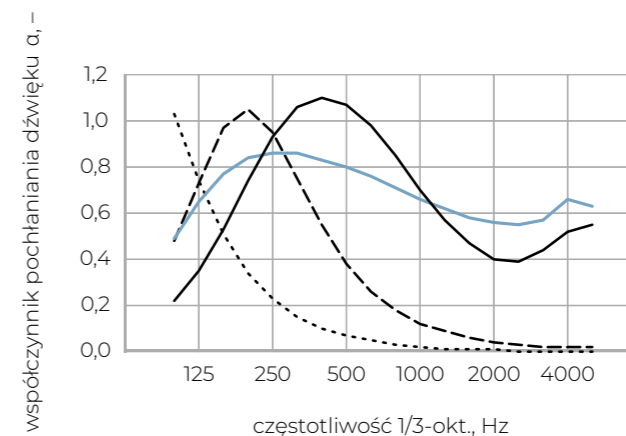
Na zamówienie

Dostępne różne rozmiary w zależności od koncepcji wzorniczej i sposobu instalacji. Wzory i wymiary zewnętrzne każdego modułu mogą być dopasowane do potrzeb danego projektu.

Bezpieczeństwo pożarowe

Możliwość wykonania z materiałów o klasie odporności ogniowej co najmniej D-s1.

Architected Sound SlotBar – współczynniki pochłaniania dźwięku



Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p

częstotliwość 1/1-okt.	-----	-----	-----	-----
125 Hz	0,75	0,75	0,35	0,65
250 Hz	0,25	0,90	0,90	0,85
500 Hz	0,05	0,40	1,00	0,80
1000 Hz	0,00	0,15	0,70	0,65
2000 Hz	0,00	0,05	0,40	0,55
4000 Hz	0,00	0,00	0,50	0,60

- procentowy udział szczeliny 1%, wełna mineralna 100 mm, c.w.k. 112 mm *
- procentowy udział szczeliny 4%, wełna mineralna 50 mm, c.w.k. 62 mm *
- procentowy udział szczeliny 50%, wełna mineralna o dużej gęstości 50 mm, c.w.k. 62 mm *
- procentowy udział szczeliny 50%, wełna mineralna o średniej gęstości 50 mm, c.w.k. 62 mm *

* wyniki uzyskane na drodze obliczeń analitycznych