

WAVE ACOUSTICS D7HF+LM Absorber

– pochłaniająco, rozpraszający panel akustyczny

D7HF+LM Absorber to szczególny rodzaj gotowego ustroju akustycznego łączący dwie funkcjonalności: rozpraszanie dźwięku w zakresie średnich i wielkich częstotliwości oraz efektywne pochłanianie dźwięku w zakresie niskiego środka pasma akustycznego.

ZASTOSOWANIE

D7HF+LM Absorber znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest kontrola niepożądanych odbić i likwidacja echa trzepoczącego oraz dodatkowe pochłanianie dla oktawy 250 Hz. Typową aplikacją dla tego ustroju są boczne ściany reżyserni nagraniowych czy pomieszczeń do słuchania muzyki, ale także studia i kabiny lektorskie. Ustrój ten znajdzie również zastosowanie we wszelkiego rodzaju pomieszczeniach audytoryjnych czyaulach oraz salach prób i ćwiczeń muzycznych.



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość 68 cm
- wysokość 120 cm (inne wysokości na zamówienie)
- głębokość 12 cm

Masa: 16 kg

Materiał: sklejka brzozowa surowa lub lakierowana, inne sklejki na zamówienie, płyta MDF I akierowana, tkanina

Wykończenie: surowe, lakier bezbarwny, dowolny lakier barwny

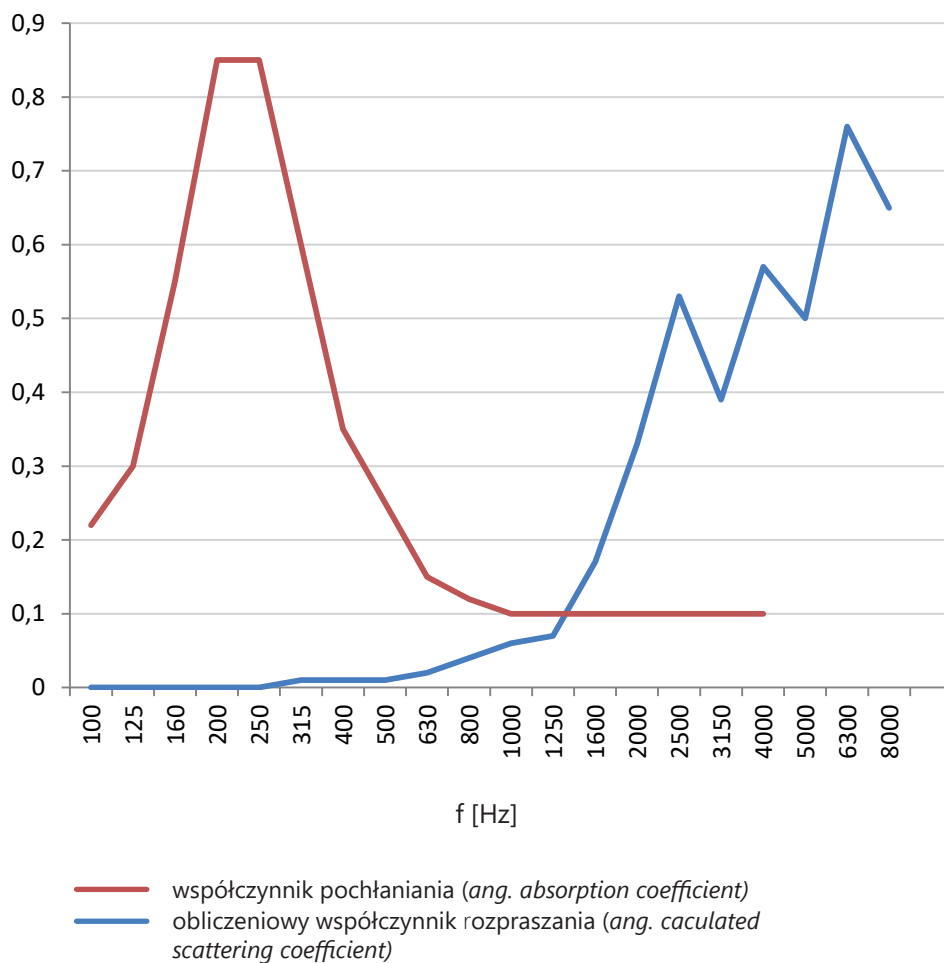
Produkt trudnozapalny FP* - opcja
*FP - produkt zabezpieczony lakierem niepalniącym

SPOSÓB MONTAŻU

Ustrój akustyczny przeznaczony jest do montażu na ścianie.

Do montażu ustroju akustycznego D7HF+LM Absorber na ścianie przewidziano dwa punkty montażowe umożliwiające zawieszenie pojedynczego elementu na dostarczonych w zestawie uchwytach montażowych.

Współczynnik pochłaniania (*ang. absorption coefficient*) i obliczeniowy współczynnik rozpraszania fali akustycznej (*ang. calculated scattering coefficient*)



| f [Hz] | obliczeniowy współczynnik rozpraszania | współczynnik pochłaniania |
|--------|--|---------------------------|
| 100 | 0,00 | 0,22 |
| 125 | 0,00 | 0,30 |
| 160 | 0,00 | 0,55 |
| 200 | 0,00 | 0,85 |
| 250 | 0,00 | 0,85 |
| 315 | 0,01 | 0,60 |
| 400 | 0,01 | 0,35 |
| 500 | 0,01 | 0,25 |
| 630 | 0,02 | 0,15 |
| 800 | 0,04 | 0,12 |
| 1000 | 0,06 | 0,10 |
| 1250 | 0,07 | 0,10 |
| 1600 | 0,17 | 0,10 |
| 2000 | 0,33 | 0,10 |
| 2500 | 0,53 | 0,10 |
| 3150 | 0,39 | 0,10 |
| 4000 | 0,57 | 0,10 |
| 5000 | 0,50 | |
| 6300 | 0,76 | |
| 8000 | 0,65 | |

Współczynnik rozpraszania (scattering coefficient) wyraża stosunek energii odbitej w kierunku nie zwierciadlanym do całkowitej odbitej energii.

Odbicie zwierciadlane jest to takie odbicie, w którym kąt odbicia jest równy kątowi padania.

W związku z powyższym, współczynnik o wartości zero występuje w sytuacji, w której cała energia padająca na element jest odbita w sposób zwierciadlany. Natomiast współczynnik o wartości jeden występuje w sytuacji, w której w kierunku zwierciadlanym nie jest odbijana energia akustyczna.

Przyjmuje się, że wartości współczynnika rozpraszania większe lub równe 0,6 świadczą o właściwościach silnie rozpraszających elementu.

Producentem i dystrybutorem urządzeń akustycznych WAVE ACOUSTICS jest firma ABLO Group sp. z o.o., www.ablogroup.com.