

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość 60 cm
- wysokość 60 cm
- głębokość 27,5 cm

Masa:

- 11 kg

Materiał:

- sklejka brzoza , inne sklejki na zamówienie, tkanina, wełna kamienna

Wykończenie:

- surowe, lakier bezbarwny, dowolny lakier barwny

Odporność ogniowa:

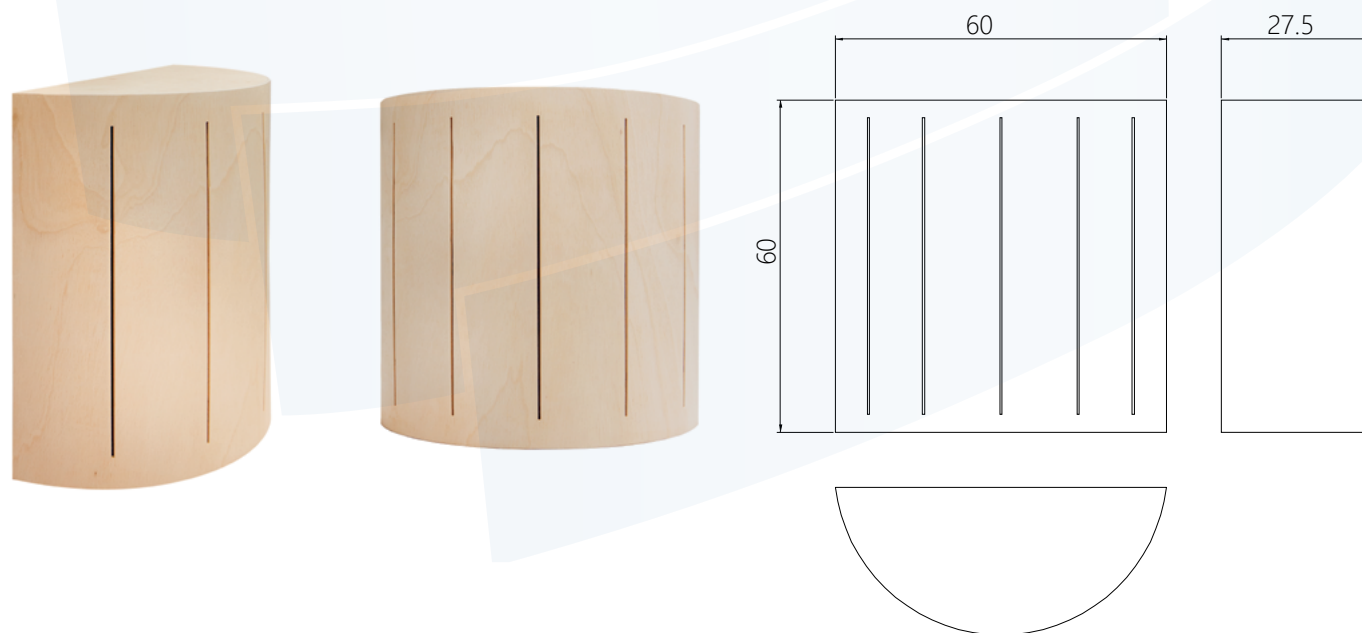
- produkt trudnopalny - opcja (*FP - produkt zabezpieczony lakierem bezbarwnym matowym do klasy reakcji na ogień: B, s1, d0)

WAVE ACOUSTICS D&A250 - ustrój akustyczny pochłaniająco-rozpraszający

jest ustrojem akustycznym szczelinowym o kształcie półwalca efektywnie pochłaniającym zakres małych częstotliwości oraz wprowadzającym pewne pochłanianie w zakresie średnich i małe pochłanianie w zakresie wielkich częstotliwości. Kształt półwalca dodatkowo wprowadza pewne rozpraszanie dźwięku w szerokim zakresie pasma akustycznego.

ZASTOSOWANIE

D&A znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest kontrola zakresu małych i średnich częstotliwości. Typową aplikacją dla tego ustroju są reżysernie nagraniowe czy pomieszczeń do słuchania muzyki, ale także studia nagrań, czy sale koncertowe. Ustrój ten znajdzie również zastosowanie we wszelkiego rodzaju pomieszczeniach audytoryjnych czy aulach oraz salach prób i ćwiczeń muzycznych.



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.

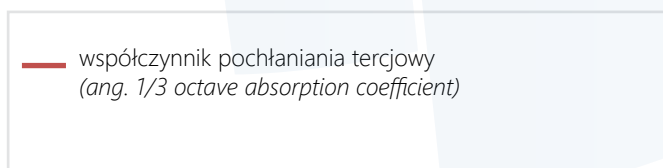
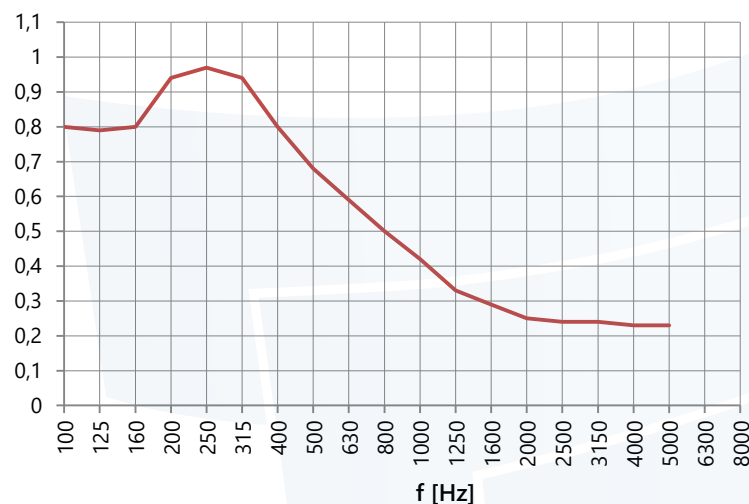
Współczynnik pochłaniania dźwięku α opisuje zdolność materiału do pochłaniania dźwięku. Współczynnik przyjmuje wartości od 0, kiedy to materiał dźwięku nie pochłania, do 1 kiedy to dźwięk zostaje pochłonięty przez materiał całkowicie. Wartości współczynnika podaje się dla pasm tercjowych oraz oktaowych.

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

SPOSÓB MONTAŻU

Ustrój akustyczny przeznaczony jest do montażu na ścianie. Do montażu ustroju akustycznego D&A250 na ścianie przewidziano dwa punkty montażowe umożliwiające zawieszenie pojedynczego elementu na dostarczonych w zestawie uchwytych montażowych.

**Współczynnik pochłaniania
(ang. absorption coefficient)
fali akustycznej**



f [Hz]	współczynnik pochłaniania tercjowy	współczynnik pochłaniania oktaowy
100	0,80	
125	0,79	0,80
160	0,80	
200	0,94	
250	0,97	0,95
315	0,94	
400	0,80	
500	0,68	0,70
630	0,59	
800	0,50	
1000	0,42	0,40
1250	0,33	
1600	0,29	
2000	0,25	0,25
2500	0,24	
3150	0,24	
4000	0,23	0,25
5000	0,23	
6300		
8000		

D&A250 – ustrój akustyczny efektywnie pochłaniający zakres małych częstotliwości. Kształt półwalca wprowadza pewne rozpraszanie dźwięku w szerokim zakresie częstotliwości.