

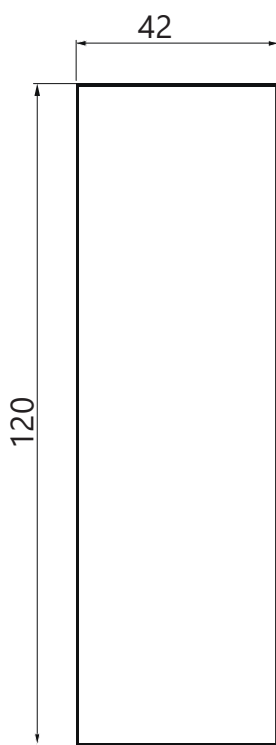
WAVE ACOUSTICS BT1

– pułapka basowa, panel akustyczny pochłaniający małe częstotliwości

BT1 jest ustrojem akustycznym służącym do selektywnego pochłaniania małych częstotliwości bez wprowadzania dodatkowej chłonności w pozostałym zakresie pasma akustycznego. Największa efektywność w zakresie pochłaniania małych częstotliwości (współczynnik pochłaniania większy niż 0,6) ustrój wykazuje w paśmie od 40 Hz do 125 Hz.

ZASTOSOWANIE

Pułapka basowa BT1 znajdzie zastosowanie wszędzie tam, gdzie jest konieczna kontrola i wprowadzenie pochłaniania dźwięku w zakresie małych częstotliwości. W szczególności ustrój ten znakomicie się sprawdzi w reżyserniach nagraniowych, pokojach odsłuchowych, małych studiach nagraniowych. Jego konstrukcja i wykonanie w postaci ćwierć walca pozwala na ustawienie go w narożach pomieszczenia co jest szczególnie zaletą w przypadku małych pomieszczeń.



PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary zewnętrzne:

- szerokość 42 cm
- wysokość 120 cm (inne wysokości na zamówienie)
- głębokość 42 cm.

Masa: 25 kg

Materiał: sklejka brzozowa lakierowana, inne sklejki na zamówienie, tkanina, wełna skalna

Wykończenie: lakier bezbarwny, dowolny lakier barwny

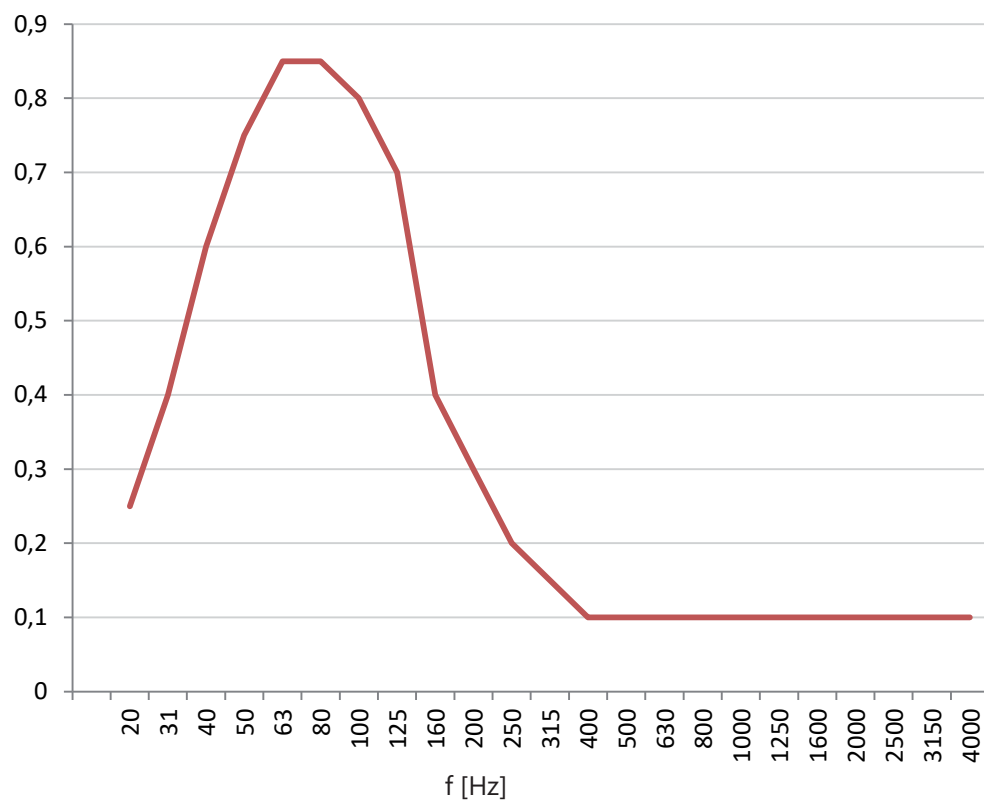
Produkt trudnozapalny
FP* - opcja

*FP - produkt zabezpieczony lakierem uniepalniającym

SPOSÓB MONTAŻU

Ustrój akustyczny przeznaczony jest do ustawienia na podłodze w narożu pomieszczenia. Ustrój standardowo wyposażony jest w nóżki z możliwością regulacji poziomu. Opcjonalnie może być wyposażony w koła.

Obliczeniowy współczynnik pochłaniania (*ang. calculated absorption coefficient*)



— obliczeniowy współczynnik pochłaniania (*ang. calculated absorption coefficient*)

f [Hz]	obliczeniowy współczynnik pochłaniania
20	0,25
31	0,40
40	0,60
50	0,75
63	0,85
80	0,85
100	0,80
125	0,70
160	0,40
200	0,30
250	0,20
315	0,15
400	0,10
500	0,10
630	0,10
800	0,10
1000	0,10
1250	0,10
1600	0,10
2000	0,10
2500	0,10
3150	0,10
4000	0,10

Współczynnik pochłaniania dźwięku jest to liczba, która określa zdolność danego materiału lub ustroju akustycznego do pochłaniania energii dźwiękowej. W akustyce wnętrz najczęściej posługujemy się pogłosowym współczynnikiem pochłaniania dźwięku, czyli współczynnikiem określającym pochłanianie w warunkach pola rozproszonego. Współczynnik ten bezpośrednio określa zdolność materiału lub ustroju akustycznego do skracania czasu pogłosu. Mierzony jest on w pasmach tercjowych, a uzyskane wartości można uśrednić do pasm oktaowych.

Często podawany jest również praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku, który jest wartością uśrednioną współczynnika pochłaniania dźwięku do pasm oktaowych i podawany z dokładnością do 0,05. Na podstawie praktycznego współczynnika pochłaniania dźwięku można wyznaczyć klasę pochłaniania dźwięku oraz wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w .

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