

Certyfikat pomiaru współczynnika pochłaniania dźwięku wg EN ISO 354, EN 1793-1
Pomiary laboratoryjne pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej.

Wykonano dla: Paweł Kromolowski APAMA acoustic project

Data badania: 2022.09.23.

Opis i identyfikacja badanego materiału:

Próbka paneli akustycznych P5/PROF/G z serii Professional w postaci 5 szt. płyt o wymiarach 209 x 103 x 5 cm. Komora wyposażona w 8 szt. elementów rozpraszających.

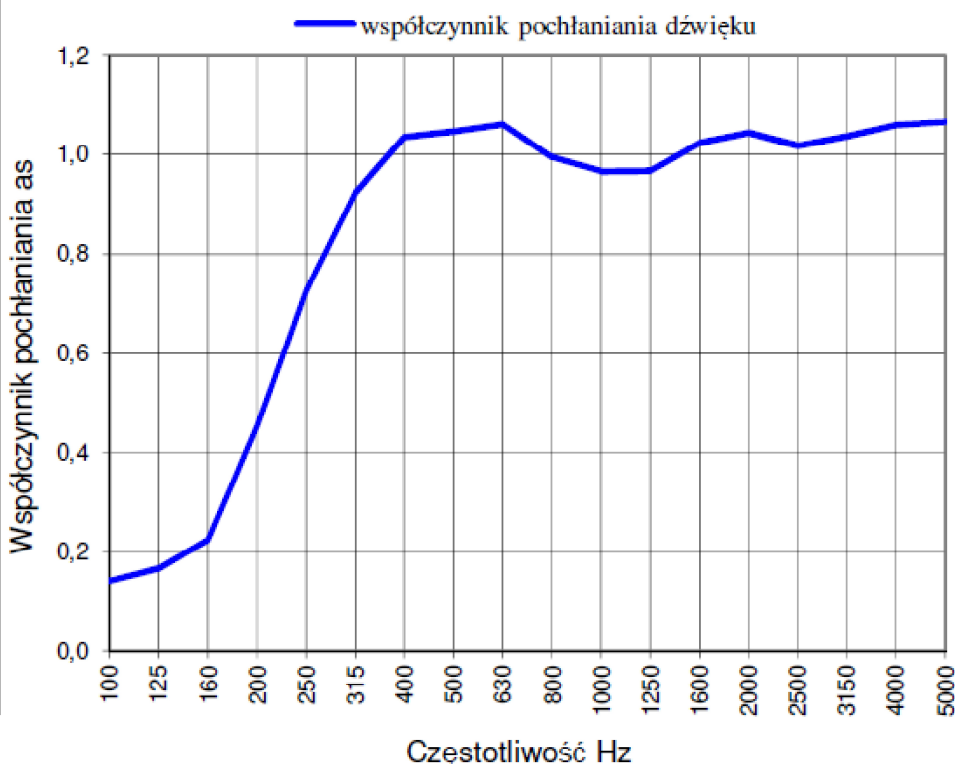


Budowa panelu P5/PROF

- 1) Płyta z pianki o grubości 5 cm i długościach boków 209 x 103 cm.
- 2)
- 3)
- 4) -
- 5) -
- 6) -
- 7) -

Powierzchnia badanej próbki:	10,75 m ²		
Przybliżona masa jednostkowa próbki:	1,56 kg/m ²		
Temperatura powietrza w komorach dla	T ₁ : 17,00 °C	T ₂ : 17,9 °C	
Wilgotność powietrza w komorach dla	T ₁ : 70,60 %	T ₂ : 69,7 %	
Ciśnienie atmosferyczne dla	T ₁ : 99,44 kPa	T ₂ : 99,4 kPa	
Objętość komory pogłosowej:	151,2 m ³		

Często- tliwość f Hz	α_s	α_p	T ₁ s	T ₂ s
100	0,14	0,20	16,78	8,23
125	0,17		12,93	6,66
160	0,22		12,61	5,64
200	0,45	0,70	11,43	3,49
250	0,73		10,68	2,42
315	0,92		11,45	2,03
400	1,04	1,00	10,17	1,81
500	1,05		10,50	1,80
630	1,06		10,20	1,77
800	0,99	1,00	9,27	1,83
1000	0,97		8,39	1,84
1250	0,97		7,51	1,79
1600	1,02	1,00	6,77	1,67
2000	1,04		6,00	1,60
2500	1,02		4,97	1,54
3150	1,04	1,00	4,27	1,45
4000	1,06		3,49	1,33
5000	1,07		2,70	1,19
$\alpha_w =$	1,00 ()			



klasa pochłaniania dźwięku: **A**

Nr protokołu pomiarowego:
2022/09/23 A27/9/2022
Data: 2022.09.23.

Apama Laboratory
42-125 Kamyk ul. Szkolna 1
Podpis: mgr. inż. Wojciech Adamik