

Pochłanianie dźwięku w komorze pogłosowej wg PN-EN ISO 354:2005

Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku

Zleceńodawca: **BARWA SYSTEM** Spółka z o.o.

ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda

Próbka montowana przez: **ITBUD**, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21

Opis badanej próbki:

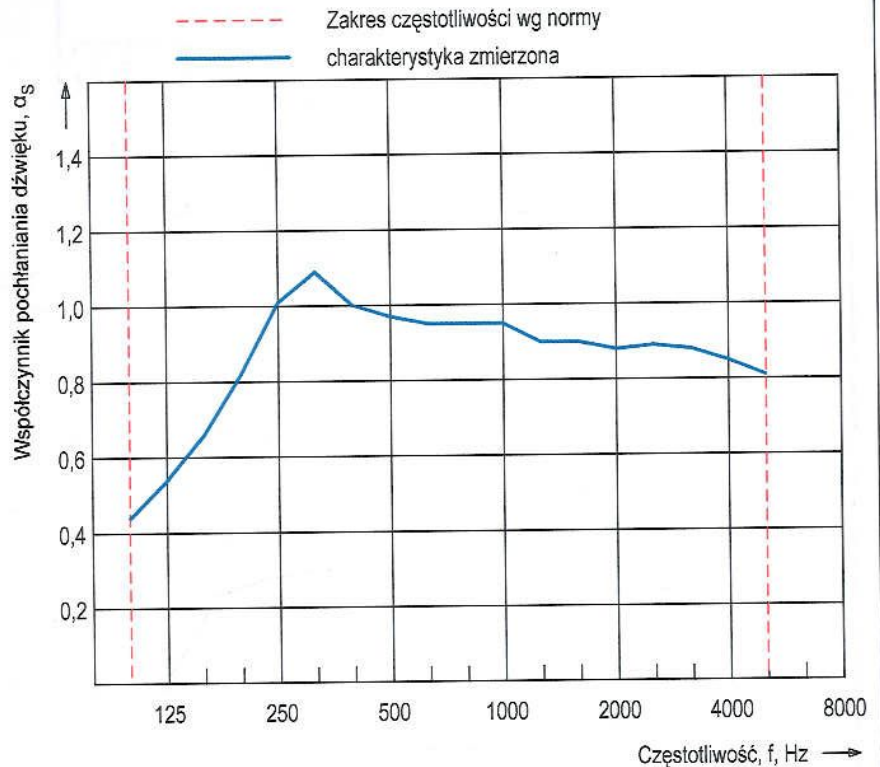
Kasetony VARIO

Kasetony z blachy stalowej w gatunku DX51 oraz siatki cięto - ciągnionej o przepięrności ok. 60%, z wypełnieniem z wełny mineralnej o gęstości 80 kg/m³ z welonem szklanym

- wymiary próbki: 2380 mm x 4190 mm
- wymiary paneli: 590 mm x 2390 mm x 50 mm
- typ montażu: E-200

Próbka 1/LA00 - 0544/16/Z00NA

Częstotliwość f [Hz]	T ₁ [s]	T ₂ [s]	α _s	α _p
100	7,65	3,74	0,44	0,55
125	6,98	3,21	0,54	
160	6,55	2,80	0,66	
200	5,85	2,35	0,82	0,95
250	5,99	2,08	1,01	
315	6,62	2,05	1,09	
400	6,83	2,19	1,00	0,95
500	7,39	2,30	0,97	
630	7,60	2,35	0,95	
800	7,14	2,31	0,95	0,95
1000	6,94	2,28	0,95	
1250	6,67	2,33	0,90	
1600	6,03	2,25	0,90	0,90
2000	5,24	2,16	0,88	
2500	4,51	2,01	0,89	
3150	3,63	1,83	0,88	0,85
4000	2,79	1,61	0,85	
5000	2,05	1,36	0,81	



PN-EN ISO 11654:1999

α_w = 0,95

Klasa pochłaniania **A**

Powierzchnia badanej próbki = **10,00 m²**

Temperatura dla T₁ = **18,4 °C**

Wilgotność względna dla T₁ = **42,2 %**

ΔT = **-0,5 °C**

Δγ = **-0,1 %**

Objętość komory pogłosowej = **200.0 m³**

Powierzchnia przegród ograniczających komorę = **203.0 m²**

Liczba elementów rozpraszających = **7**

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **64.16 / 19.16**

Data analizy: **2016-02-02**

Podpis: **N. Bombala**