

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

Pomiar współczynnika pochłaniania dźwięku

Zleceniodawca: **ROYAL EUROPA Sp. z o.o.**

ul. Royal 1, 59-101 Polkowice Dolne

Próbka montowana przez: **zleceniodawcę**

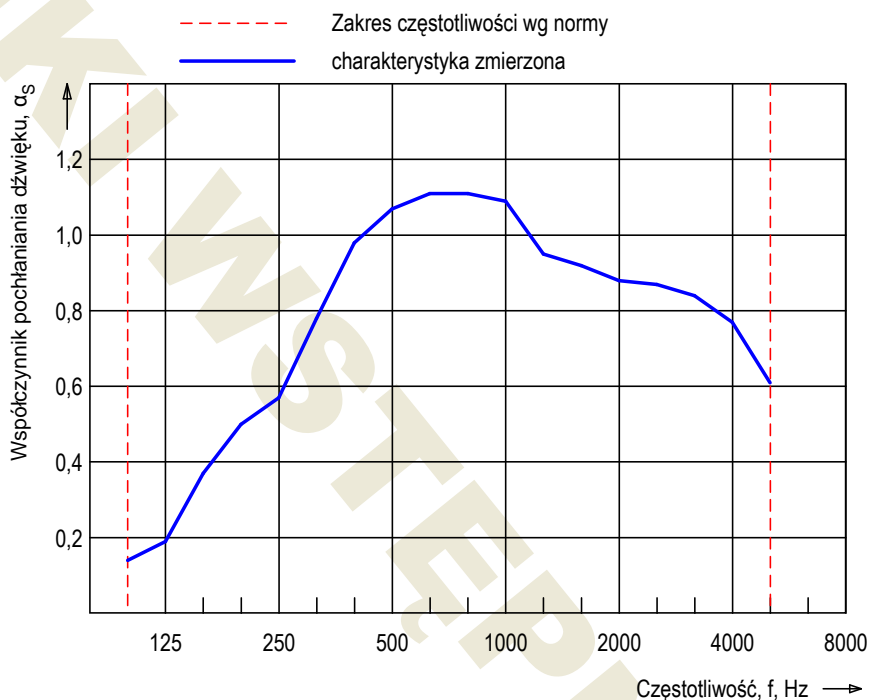
Opis badanej próbki:

Panel do budowy płotów akustycznych

wymiary próbki: 2,65 x 4,24 m

próbka nr 3/LA-01357/2010/01

Częstotliwość f [Hz]	T ₁ [s]	T ₂ [s]	α _S
100	5,47	4,33	0,14
125	5,99	4,28	0,19
160	5,14	3,08	0,37
200	4,92	2,65	0,50
250	3,95	2,22	0,57
315	3,74	1,86	0,78
400	3,93	1,68	0,98
500	4,44	1,67	1,07
630	4,71	1,67	1,11
800	4,98	1,70	1,11
1000	4,95	1,72	1,09
1250	4,66	1,83	0,95
1600	4,57	1,85	0,92
2000	4,35	1,86	0,88
2500	3,94	1,80	0,87
3150	3,36	1,70	0,84
4000	2,74	1,58	0,77
5000	2,14	1,47	0,61



PN-EN 1793-1:2001

DL_α = 12 dB

Klasa pochłaniania **A4**

Niepewność określenia pogłosowego współczynnika pochłaniania dźwięku, U_{α_S} < 0,02

Powierzchnia badanej próbki = **11,23 m²**

Temperatura dla T₁ = **19,0 °C** ΔT = **-0,2 °C**

Wilgotność względna dla T₁ = **51,5 %** Δγ = **2,4 %**

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: **433.10**

Data analizy: **2010-04-27**

Podpis: **N.Bombała**