

Izolacyjność akustyczna właściwa PN - EN ISO 10140-2 (2011)

Pomiary laboratoryjne izolacyjności akustycznej właściwej od dźwięków powietrznych

Klient: **Sokółka Okna i Drzwi Produkcja S.A.**
Adres: **ul. Lotników Lewoniewskich 1,
16-100 Sokółka, Poland**

Data pomiaru: **09.10.2020**

Obiekt: **Okno drewniane z aluminiowymi nakładkami o nazwie handlowej ELITE 92 ALU**
Okno jednorzędowe, jednodelne, rozwierno-uchylne
Szkłone szyby: **6T / 16 Ar / 6 / 14 Ar / 55.2T (PressGlass)**
Grubość ramy okna = 92 mm

Wymiary badanego okna: **1230 x 1480 x 92** (szer. x wys. x grubość profilu ramy).

Próbka montowana przez: **Gryfitlab Sp. z o.o.**

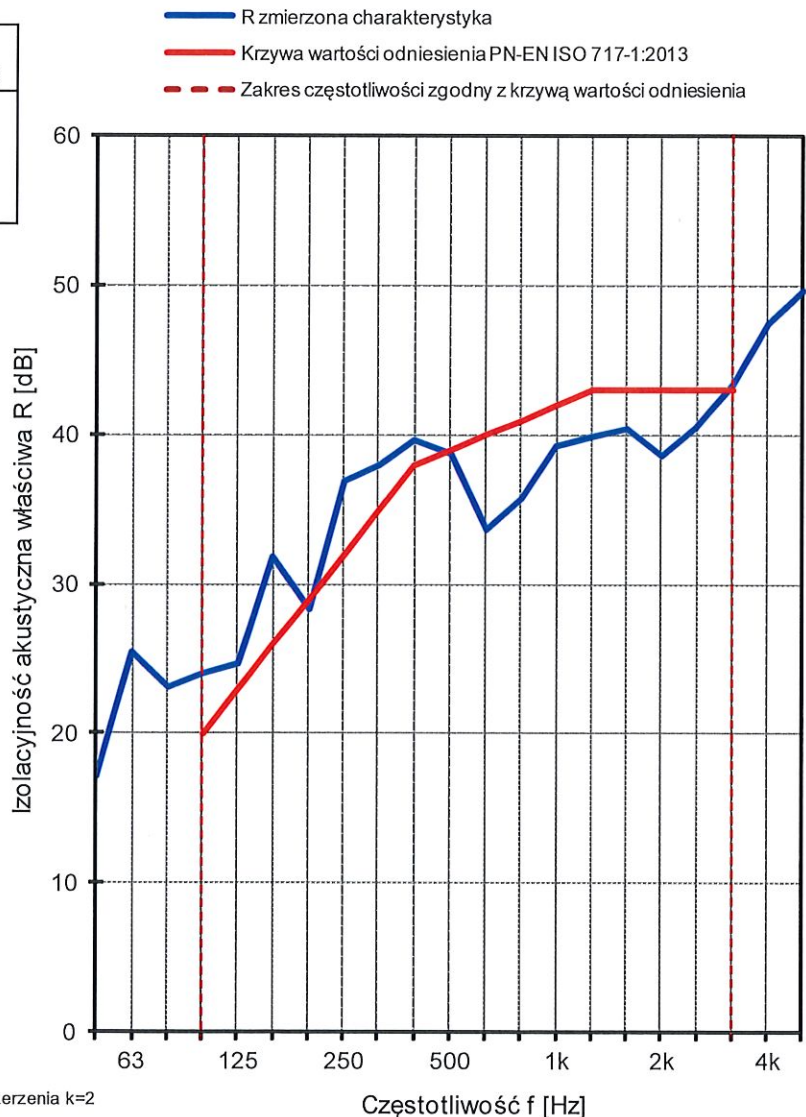
Masa jednostkowa próbki: **kg/m²**

Powierzchnia próbki: **1,88 m²**

Parametr	Komora odbiorcza	Komora nadawcza
Temp. [°C]	20,5	20,6
Wilgotność [%]	56	56
Ciśnienie [hPa]	1016	1016
Objętość [m ³]	324	372

Częstotliwość Hz	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U _{CR} [dB]
50	17,1	2,5
63	25,5	2,1
80	23,1	3,2
100	24,1	2,9
125	24,7	2,1
160	31,9	1,7
200	28,4	1,6
250	36,9	1,1
315	37,9	1,4
400	39,6	1,1
500	38,7	1,0
630	33,6	1,0
800	35,7	1,0
1000	39,2	1,0
1250	39,9	1,0
1600	40,4	0,9
2000	38,6	0,9
2500	40,6	0,8
3150	43,4	1,0
4000	47,5	1,0
5000	49,6	1,0

Niepewność rozszerzona wyniku badania U_{CR}
na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -3) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

C_{tr, 50-3150} = -5 dB

C_{tr, 50-5000} = -5 dB

C_{tr, 100-5000} = -3 dB

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Nr badanej próbki: **GLA-1523.6 / 20**

Data: 09.10.2020

Wykonał: Robert Dybicz