

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.**

Data pomiaru: **09.10.2020**

Adres: **ul. Lotników Lewoniewskich 1,
16-100 Sokółka, Poland**

Obiekt: **Okno drewniane z aluminiowymi nakładkami o nazwie handlowej ELITE 92 ALU**

Okno jednorzędowe, rozdzielne, rozwierno-uchylne

Szklone szybą: **8T / 14 Ar / 6 / 14 Ar / 66.2T (PressGlass)**

Grubość ramy okna = 92 mm

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

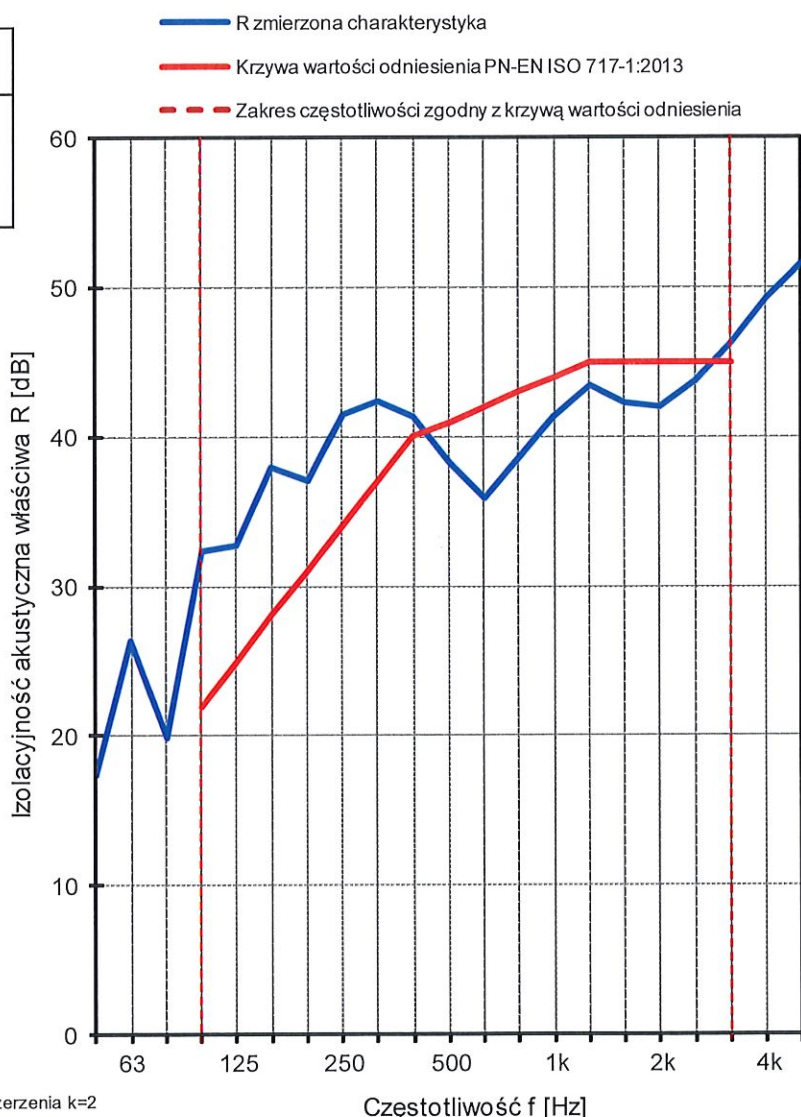
Próbka montowana przez: **Gryfitlab Sp. z o.o.**

Masa jednostkowa próbki: **kg/m²**

Powierzchnia próbki: **1,88 m²**

Parametr	Komora odbiorcza	Komora nadawcza
Temp. [°C]	20,3	20,4
Wilgotność [%]	58	59
Ciśnienie [hPa]	1017	1017
Objętość [m ³]	324	372

Częstotliwość Hz	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U _{CR} [dB]
50	17,4	1,9
63	26,4	2,0
80	19,9	2,7
100	32,3	2,2
125	32,7	2,1
160	37,9	2,0
200	37,0	1,6
250	41,5	1,2
315	42,4	1,2
400	41,3	1,1
500	38,2	0,9
630	35,9	0,9
800	38,5	1,0
1000	41,4	1,1
1250	43,4	0,9
1600	42,2	0,9
2000	42,0	0,9
2500	43,7	0,9
3150	46,2	1,0
4000	49,3	1,1
5000	51,6	1,1



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}) = 41 (0; -1) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = 0 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 1 dB

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

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

C_{tr, 100-5000} = -1 dB

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Nr badanej próbki: **GLA-1523.3 / 20**

Data: 09.10.2020

Wykonał: Robert Dybicz