

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności akustycznej właściwej od dźwięków powietrznych

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

Data pomiaru: **09.10.2020**

Obiekt: **Okno drewniane o nazwie handlowej THERMO 80**
Okno jednorzędowe, jednodelne, rozwierno-uchylne
Szkłone szyby: **6T / 12Ar / 4 / 12Ar / 44.2T Acoustic (PressGlass)**
Grubość ramy okna = 80 mm

Wymiary badanego okna: **1230 x 1480 x 80** (szer. x wys. x grubość profilu ramy).

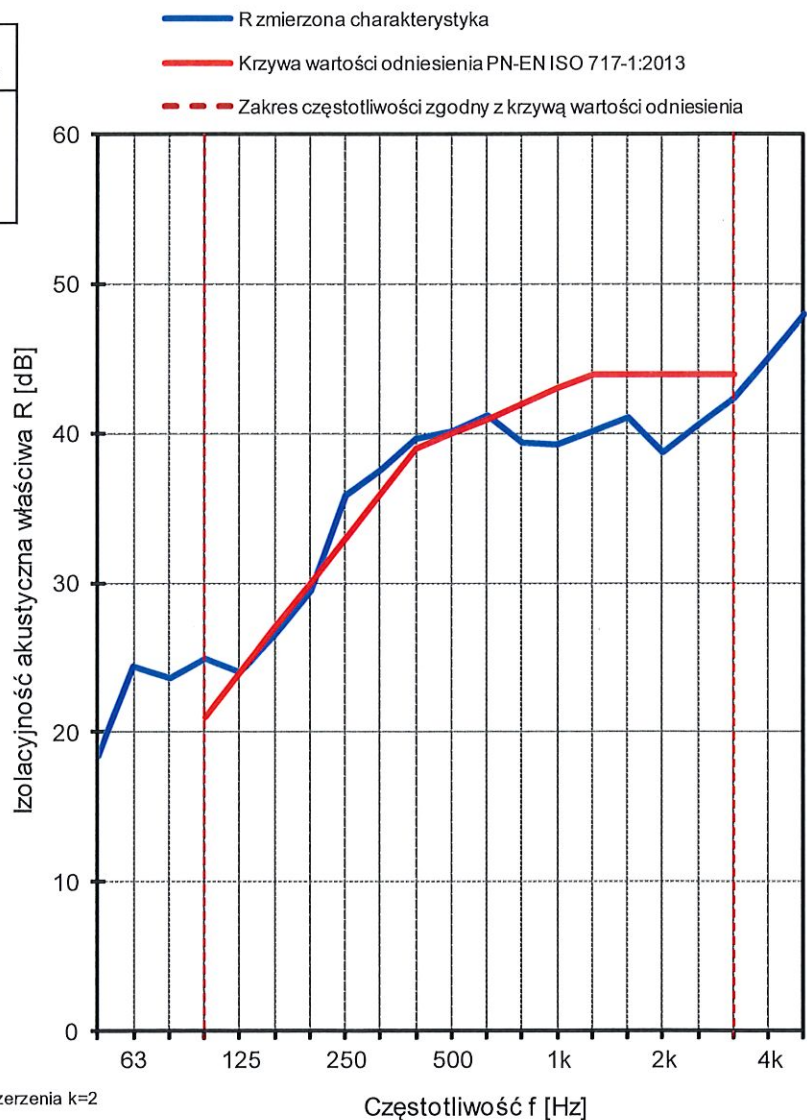
Próbka montowana przez: **Gryfitlab Sp. z o.o.**

Masa jednostkowa próbki: **kg/m²**

Powierzchnia próbki: **1,88 m²**

Parametr	Komora odbiorcza	Komora nadawcza
Temp. [°C]	20,2	20,5
Wilgotność [%]	59	60
Ciśnienie [hPa]	1016	1016
Objętość [m ³]	324	372

Częstotliwość Hz	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U _{CR} [dB]
50	18,5	2,7
63	24,5	2,2
80	23,7	2,9
100	24,9	1,8
125	24,1	1,9
160	26,4	1,9
200	29,5	2,2
250	35,8	1,5
315	37,5	1,1
400	39,7	0,9
500	40,2	1,1
630	41,2	1,1
800	39,3	1,0
1000	39,3	1,0
1250	40,1	0,9
1600	41,1	1,0
2000	38,8	0,9
2500	40,6	0,9
3150	42,3	1,0
4000	45,1	0,9
5000	47,9	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}) = 40 (-1; -4) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

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

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

C_{tr, 100-5000} = -4 dB

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Nr badanej próbki: **GLA-1523.2 / 20**

Data: 09.10.2020

Wykonał: Robert Dybicz