

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 o nazwie handlowej THERMO 80**
Okno jednorzędowe, jednodelne, rozwierno-uchylne
Szkłone szybą: **8T / 12Ar / 4 / 12Ar / 6T (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.**

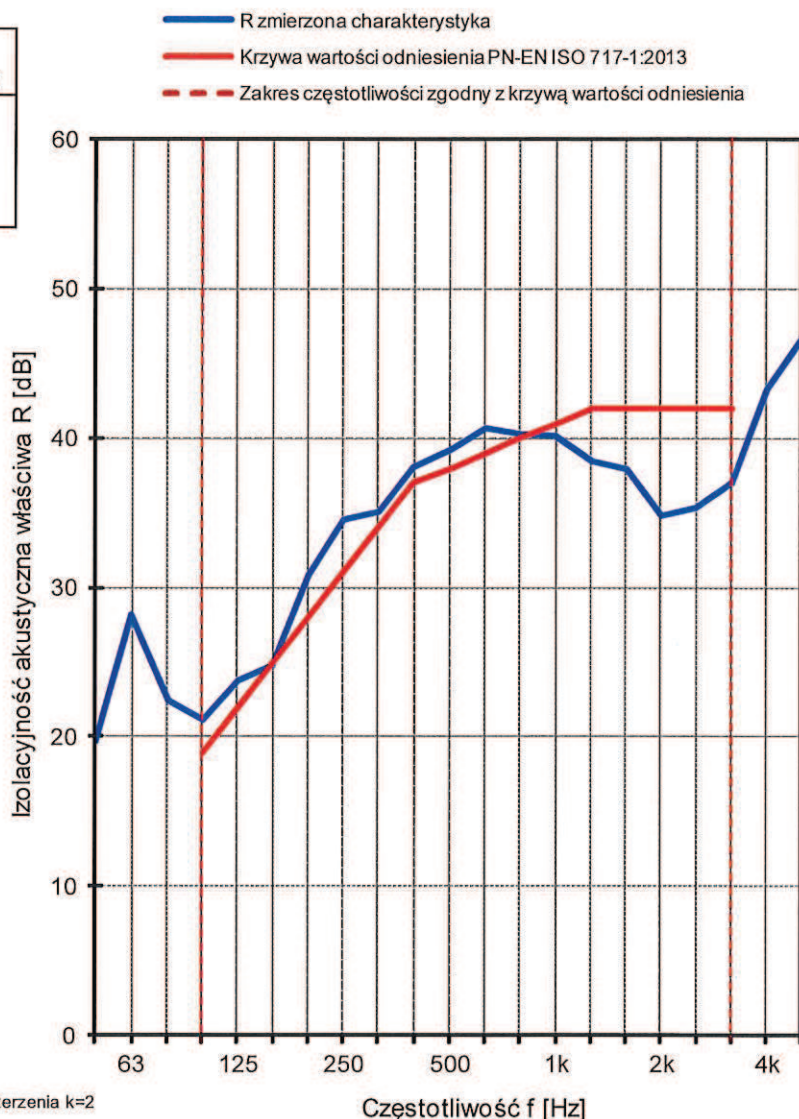
Masa jednostkowa próbki: **kg/m²**

Powierzchnia próbki: **1,88 m²**

Parametr	Komora odbiorcza	Komora nadawcza
Temp. [°C]	20,3	20,5
Wilgotność [%]	59	61
Ciśnienie [hPa]	1015	1015
Objętość [m ³]	324	372

Częstotliwość Hz	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U _{CR} [dB]
50	19,7	2,4
63	28,2	3,6
80	22,4	3,5
100	21,1	2,3
125	23,8	1,9
160	24,9	1,8
200	30,9	1,5
250	34,6	1,6
315	35,1	1,3
400	38,0	1,0
500	39,3	0,9
630	40,6	1,0
800	40,2	1,0
1000	40,1	1,0
1250	38,5	0,9
1600	38,0	0,9
2000	34,8	0,9
2500	35,3	1,0
3150	37,1	1,1
4000	43,3	1,0
5000	46,6	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}) = 38 (-2; -3) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -2 dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C_{tr, 50-3150} = -4 dB

C_{tr, 50-5000} = -4 dB

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

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Nr badanej próbki: **GLA-1523.1 / 20**

Data: 09.10.2020

Wykonał: Robert Dybicz