

### 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: **66.2 / 14 Ar / 4 / 14 Ar / 44.4 (PressGlass)**

Grubość ramy okna = 92 mm

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

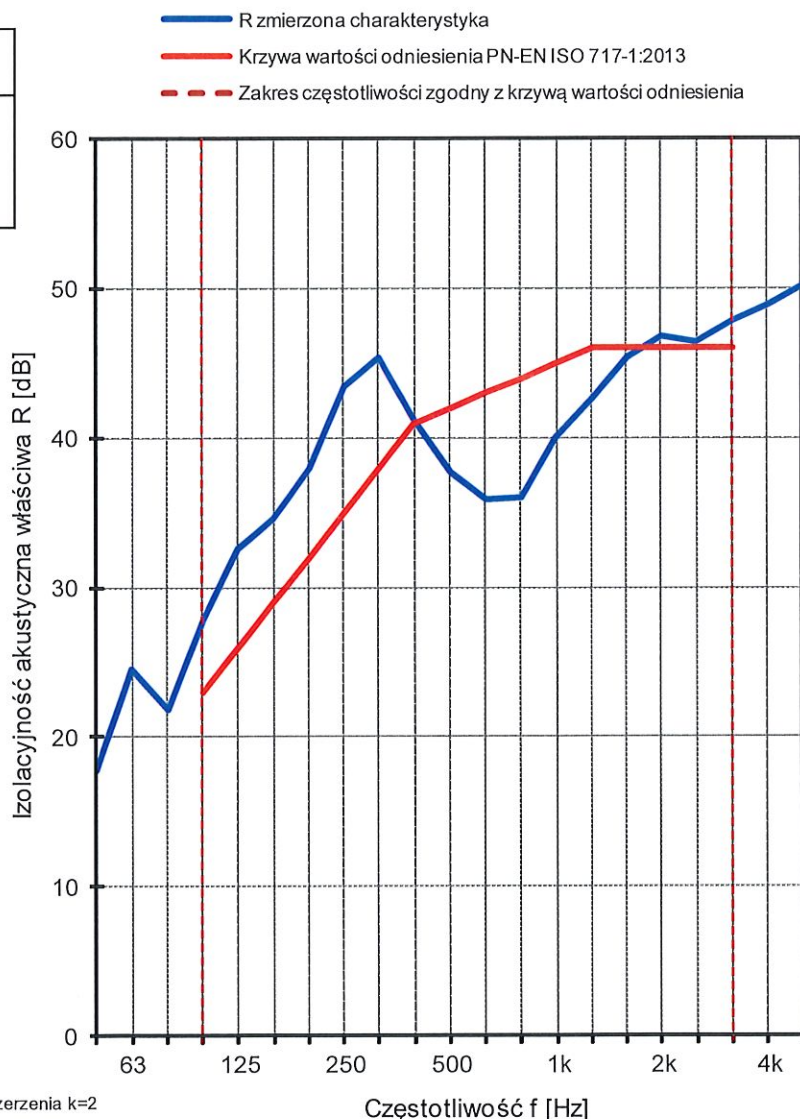
Próbka montowana przez: **Gryfitlab Sp. z o.o.**

Masa jednostkowa próbki: **kg/m<sup>2</sup>**

Powierzchnia próbki: **1,88 m<sup>2</sup>**

Parametr	Komora odbiorcza	Komora nadawcza
Temp. [°C]	20,4	20,4
Wilgotność [%]	58	59
Ciśnienie [hPa]	1016	1016
Objętość [m <sup>3</sup> ]	324	372

Częstotliwość Hz	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U <sub>CR</sub> [dB]
50	17,7	2,1
63	24,5	2,0
80	21,8	3,4
100	27,7	2,2
125	32,7	1,8
160	34,6	1,8
200	37,9	1,6
250	43,4	1,0
315	45,3	1,2
400	41,1	1,0
500	37,8	1,1
630	35,9	1,0
800	36,0	1,0
1000	40,0	0,9
1250	42,7	0,9
1600	45,4	0,9
2000	46,8	0,9
2500	46,4	0,9
3150	47,8	1,1
4000	48,9	1,0
5000	50,2	1,0



Niepewność rozszerzona wyniku badania U<sub>CR</sub>

na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 42 (-1; -3) dB**

C<sub>50-3150</sub> = -1 dB

C<sub>50-5000</sub> = -1 dB

C<sub>100-5000</sub> = 0 dB

C<sub>tr, 50-3150</sub> = -6 dB

C<sub>tr, 50-5000</sub> = -6 dB

C<sub>tr, 100-5000</sub> = -3 dB

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Nr badanej próbki: **GLA-1523.4 / 20**

Data: 09.10.2020

Wykonał: Robert Dybicz