

### 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 szyby: **44.4 / 18 Ar / 4 / 16 Ar / 6 (PressGlass)**

Grubość ramy okna = 92 mm

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

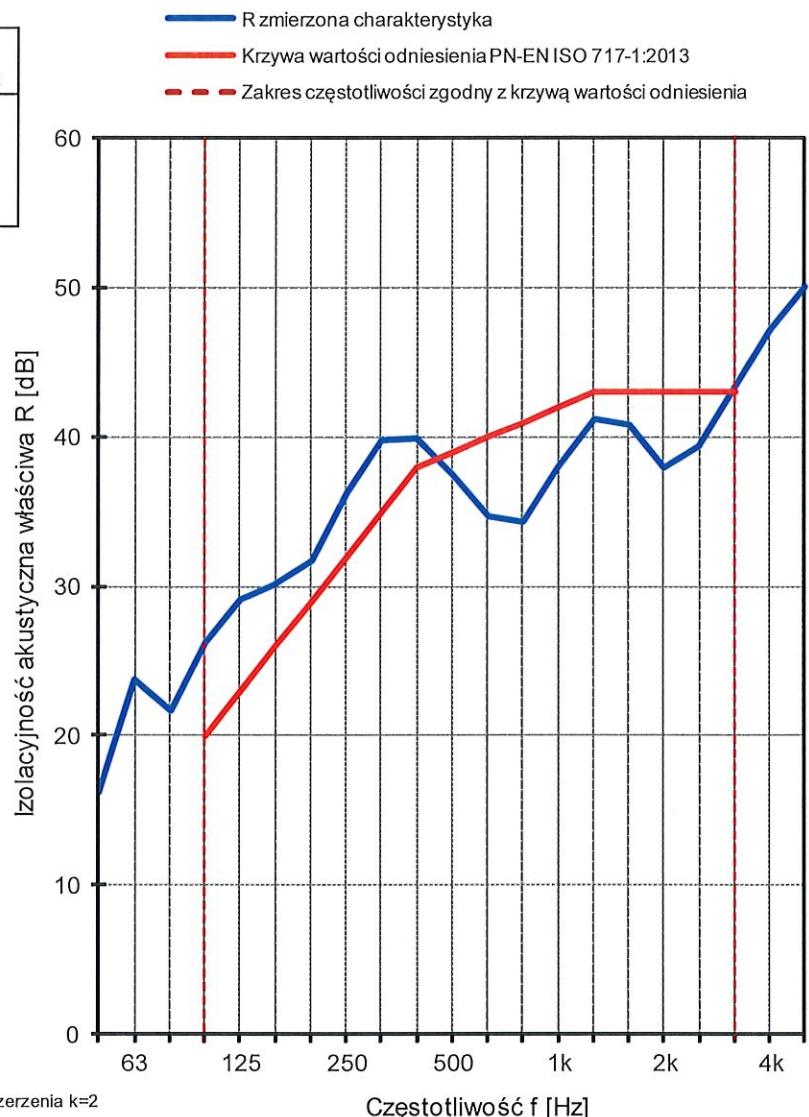
Próbka montowana przez: **Gryfitlab Sp. z o.o.**

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

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

Parametr	Komora odbiorcza	Komora nadawcza
Temp. [°C]	20,5	20,6
Wilgotność [%]	56	56
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	16,2	2,0
63	23,8	2,3
80	21,7	3,5
100	26,2	1,8
125	29,1	2,1
160	30,2	1,7
200	31,7	1,6
250	36,2	1,3
315	39,7	1,1
400	40,0	1,1
500	37,4	1,0
630	34,7	0,9
800	34,3	1,1
1000	38,0	1,0
1250	41,2	0,9
1600	40,8	0,9
2000	38,0	0,9
2500	39,4	0,9
3150	43,4	1,0
4000	47,2	1,1
5000	50,1	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>) = 39 (-1; -3) dB**

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

C<sub>50-5000</sub> = 0 dB

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

C<sub>tr, 50-3150</sub> = -5 dB

C<sub>tr, 50-5000</sub> = -5 dB

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

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Nr badanej próbki: **GLA-1523.5 / 20**

Data: 09.10.2020

Wykonał: Robert Dybicz