

# Izolacyjność akustyczna właściwa według EN ISO 16283-1:2014/A1:2017

## Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych korpusu drzwiowego

Zleceniodawca:

**DREWNOSTYL Sp. z o.o. - Skoczów, ul. Budowlanych 8.**

Data badania: 07.08.2020r

**Aparatura badawcza:**

Analizator dźwięku i drgań SVAN 912AE, izotropowe źródło dźwięku do generacji szumu szerokopasmowego.

Zestaw do pomiaru czasu pogłosu pomieszczenia. Kubatura pomieszczenia odbiorczego 47,77m<sup>3</sup>. Okno pomiarowe uszczelnione na całym obwodzie uszczelką gumową o twardości gumy 35°Sh.

**Opis i identyfikacja badanego materiału: Korpus drzwi zewnętrznych typ: 57G1**

Wymiary badanego materiału: 2100 x 1000 x 57 mm. Budowa: rama sosnowa - 0,032 m<sup>3</sup> o konstrukcji lamelowej, od strony zamka 39 x 150 mm, z pozostałych stron 39 x 144 mm. Od strony zamka obustronnie wzmocniona płaskownikami z włókna szklanego o profilu 35 x 5 mm.

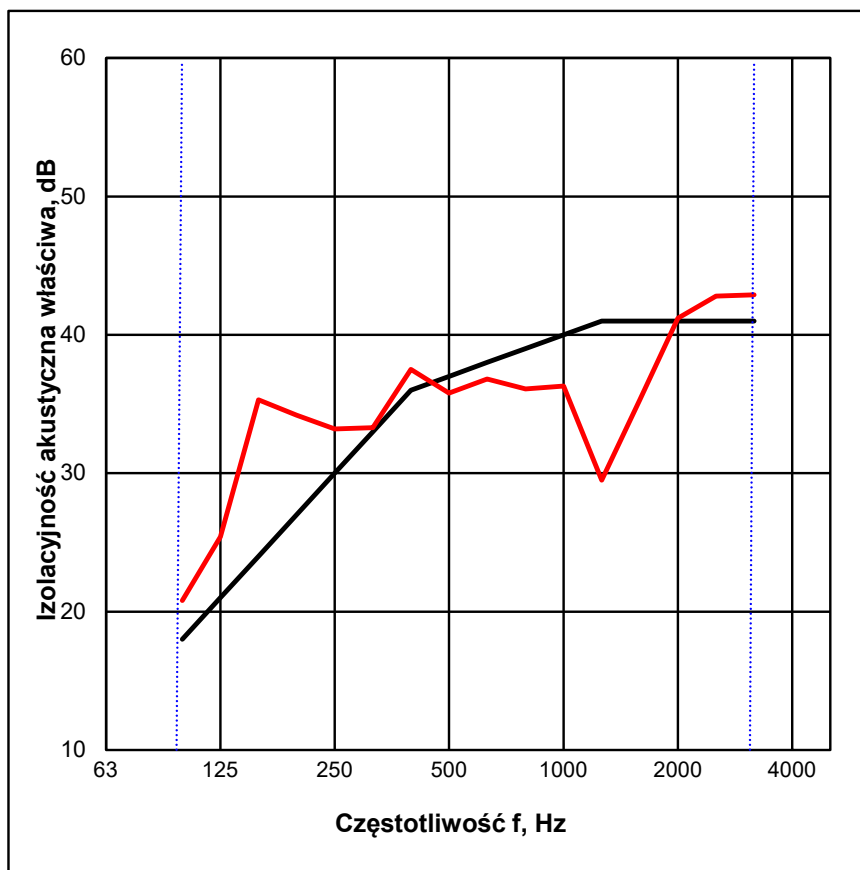
Wypełnienie środka: 0,042 m<sup>3</sup> pianą PIR ALU o grubości 33 mm. Wykończenie: obustronnie - sklejka wodoodporna o grubości 9 mm.

Wypełnienie dodatkowe: mata dźwiękoizolacyjna o masie powierzchniowej 9,6 kg/m<sup>3</sup>.

**Powierzchnia badanego elementu, m<sup>2</sup>:** 2,10

Zakres częstotliwości zgodny z PN-EN ISO 717-1:2013-08

Częstotliwość Hz	D <sub>n,T</sub> (1/3 oktawy) dB
50	
<b>63</b>	
80	
100	20,8
<b>125</b>	<b>25,4</b>
160	35,3
200	34,2
<b>250</b>	<b>33,2</b>
315	33,3
400	37,5
<b>500</b>	<b>35,8</b>
630	36,8
800	36,1
<b>1000</b>	<b>36,3</b>
1250	29,5
1600	35,3
<b>2000</b>	<b>41,2</b>
2500	42,8
3150	42,9
<b>4000</b>	
5000	
<b>D<sub>T,w</sub></b>	<b>37,0</b>



Nr protokołu pomiarowego:	Firma prowadząca pomiary:	Podpis:
06.2020		
Data: 10.08.2020r		