

# Izolacyjność akustyczna właściwa wyznaczona wg PN-EN ISO 10140-2:2011

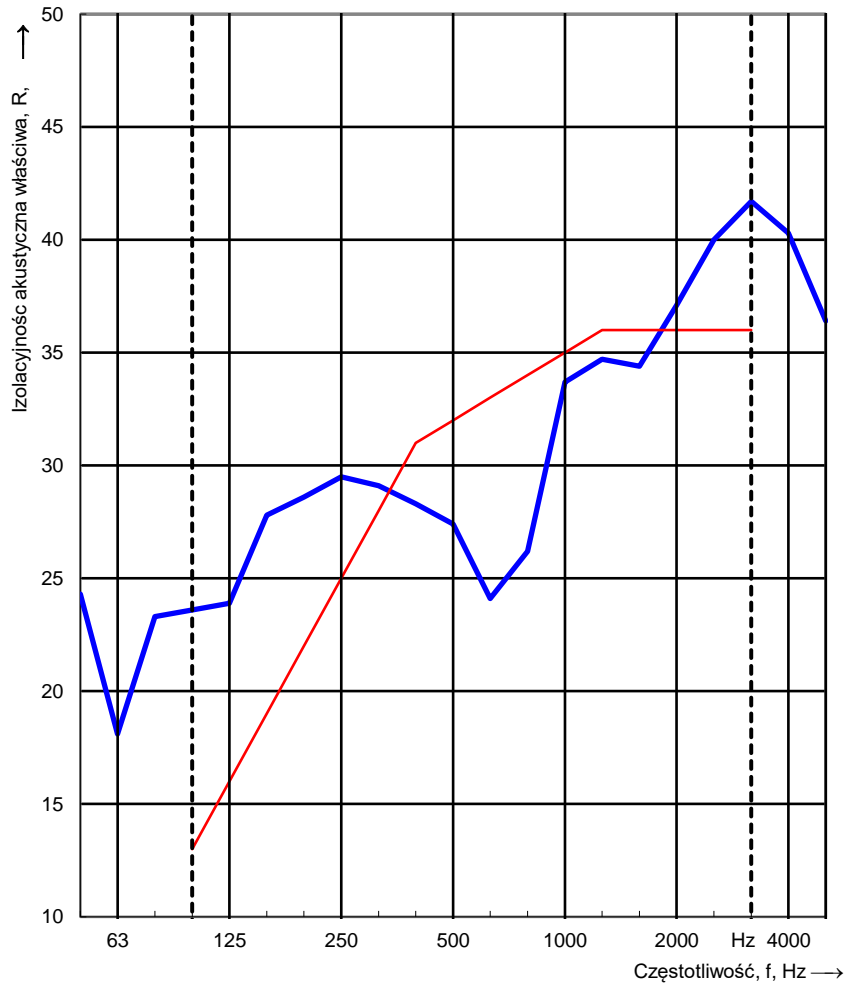
Laboratoryjne pomiary izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych dla elementów budowlanych.

Klient: Windoor Paweł Redestowicz, ul. Zofii Cholszańskiej 5, 26-600 Radom Data badania: 2019-11-06  
 Producent: Windoor Paweł Redestowicz, ul. Zofii Cholszańskiej 5, 26-600 Radom  
 Laboratorium badawcze: CTO S.A. Zespół Laboratoriów Badań Środowiskowych. Laboratorium Badań Wibroakustycznych  
 Próbkę montowaną przez: Windoor Paweł Redestowicz, ul. Zofii Cholszańskiej 5, 26-600 Radom  
 Identyfikacja produktu: LA1280  
 Opis próbki: Drzwi jednoskrzydłowe. ANDROMEDA

Temperatura powietrza: 19,3 °C  
 Wilgotność wzgl. powietrza: 60,4 %  
 Masa powierzchniowa: -  
 Powierzchnia próbki: 1,9 m<sup>2</sup>  
 Objętość komory nadawczej: 212,0 m<sup>3</sup>  
 Objętość komory odbiorczej: 191,0 m<sup>3</sup>

--- Zakres częstotliwości zgodny z  
 — krzywą wartości odniesienia (PN-EN ISO 717-1:2013)  
 — Zmierzona charakterystyka

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	24,3
63	18,1
80	23,3
100	23,6
125	23,9
160	27,8
200	28,6
250	29,5
315	29,1
400	28,3
500	27,4
630	24,1
800	26,2
1000	33,7
1250	34,7
1600	34,4
2000	37,1
2500	40,0
3150	41,7
4000	40,3
5000	36,4



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

$$R_w(C;C_{tr}) = 32 \text{ ( -1 ; -3 ) dB}$$

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskanych metodą inżynierską.

$$C_{50-3150} = -1 \text{ dB} \quad C_{50-5000} = 0 \text{ dB} \quad C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$$

$$C_{tr,50-3150} = -3 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -3 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -3 \text{ dB}$$

Numer badania: B128001

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013 (z dokładnością do 0,1 dB):  $R_w(C;C_{tr}) = 32,5 \text{ ( -1,7 ; -3,3 ) dB}$

Data: 2019-11-06

Podpis:

Piotr Jakubowski