

Isolacyjność akustyczna właściwa wyznaczona wg PN-EN ISO 10140-2

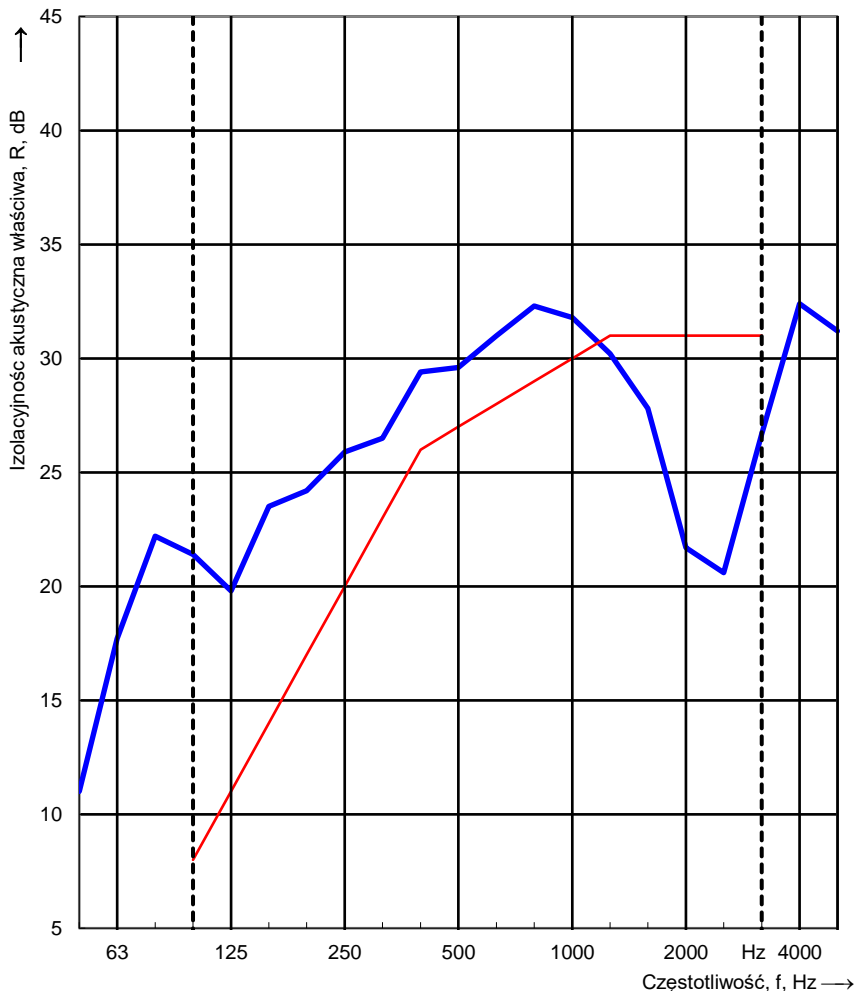
Laboratoryjne pomiary izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych dla elementów budowlanych

Klient: Windoor Paweł Redestowicz, ul. Zofii Cholszańskiej 5, 26-600 Radom
 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: LA1884
 Opis próbki: Drzwi CALISTO;
 Wynik: $R_w=27\text{dB}$, $R_{A1}=25\text{dB}$, $R_{A2}=27\text{dB}$.
 Symbol klasy akustycznej: $R_w=27$, $D_1=20$, $D_2=25$.

Temperatura powietrza: 18,0 °C
 Wilgotność wzgl. powietrza: 40,4 %
 Masa powierzchniowa: -
 Powierzchnia próbki: 1,90 m²
 Objętość komory nadawczej: 212,0 m³
 Objętość komory odbiorczej: 191,0 m³

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

| Częstotliwość f [Hz] | R 1/3 oktawy [dB] |
|----------------------------|-------------------------|
| 50 | 11,0 |
| 63 | 17,7 |
| 80 | 22,2 |
| 100 | 21,4 |
| 125 | 19,8 |
| 160 | 23,5 |
| 200 | 24,2 |
| 250 | 25,9 |
| 315 | 26,5 |
| 400 | 29,4 |
| 500 | 29,6 |
| 630 | 31,0 |
| 800 | 32,3 |
| 1000 | 31,8 |
| 1250 | 30,2 |
| 1600 | 27,8 |
| 2000 | 21,7 |
| 2500 | 20,6 |
| 3150 | 26,7 |
| 4000 | 32,4 |
| 5000 | 31,2 |



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1

$$R_w(C;C_{tr}) = 27 \text{ (-2 ; 0) dB}$$

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskanych metodą inżynierską.

$$C_{50-3150} = -2 \text{ dB} \quad C_{50-5000} = -1 \text{ dB} \quad C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$$

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

Numer badania: B188401

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1 (z dokładnością do 0,1 dB): $R_w(C;C_{tr}) = 27,8 \text{ (-2,5 ; -1,2) dB}$

Data: 2022-11-30

Podpis: Piotr Jakubowski