

Tab. 1. Tabela pomiarów laboratoryjnych izolacyjności akustycznej wg normy PN-EN ISO 10140-2:2011 dla próbki LA455

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

Laboratoryjne pomiary izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych dla elementów budowlanych.

Klient: Frame Factory Sp. z o.o., ul. Brzozowa 8A, 97-400 Bełchatów Data badania: 19.03.2015

Producent: Frame Factory Sp. z o.o., ul. Brzozowa 8A, 97-400 Bełchatów
 Laboratorium badań cze: CTO S.A. Zespół Laboratoriów Badań Środowiskowych. Laboratorium Akustyczne
 Próbkę montowa na: Frame Factory Sp. z o.o.
 Identyfikacja produktu: LA455
 Opis próbki: Ścianka zewnętrzna - 150

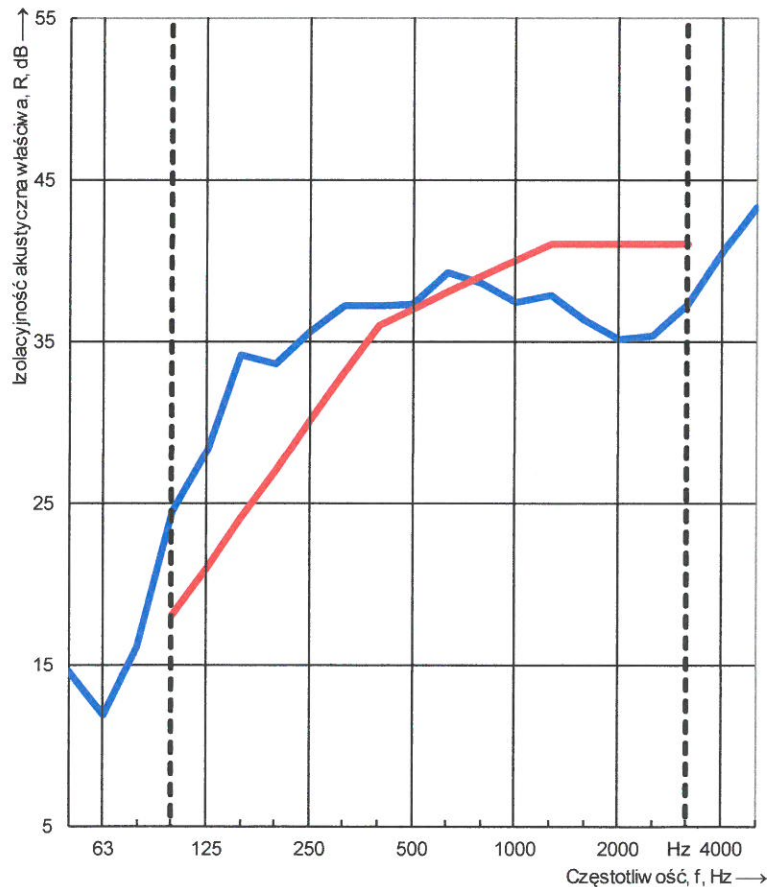
Powierzchnia próbki: 10,00 m²
 Masa powierzchniowa: kg/m²

Komora nadawcza	Komora odbiorcza
21,4	21,7
32,9	36,9
212,0	
191,0	

Temperatura powietrza: °C
 Wilgotność w zgl. powietrza: %
 Objętość komory nadawczej: m³
 Objętość komory odbiorczej: m³

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

Częstotliwość f [Hz]	R w tercjach [dB]
50	-----
63	-----
80	-----
100	24,5
125	28,3
160	34,1
200	33,6
250	35,5
315	37,2
400	37,2
500	37,3
630	39,2
800	38,6
1000	37,4
1250	37,8
1600	36,3
2000	35,1
2500	35,3
3150	37,3
4000	40,5
5000	43,3



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 37 (0 ; -1) \text{ dB}$

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskaną metodą inżynierską.

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

Numer badania B45501

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013 (z dokładnością do 0,1 dB): $R_w(C;C_{tr}) = 37,7 (-1,2 ; -1,7) \text{ dB}$

Data: 19.03.2015

Podpis: Piotr Jakubowski