

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

Laboratoryjne pomiary izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych dla elementów budowlanych

Klient: Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa Data badania: 18.12.2015

Producent: Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa/Frame Factory, ul. Brzozowa 8A, 97-400 Bełchatów

Laboratorium badawcze: CTO S.A. Zespół Laboratoriów Badań Środowiskowych. Laboratorium Akustyczne. Gdańsk

Próbka montowana przez: Knauf/Frame Factory

Identyfikacja produktu: LA561

Opis próbki: Ścianka, System Frame Factory, płyta GK 12,8kg/m³ + płyta GK 7,1kg/m³ z obydwu stron, wypełnienie - wełna Isover Aku płyta

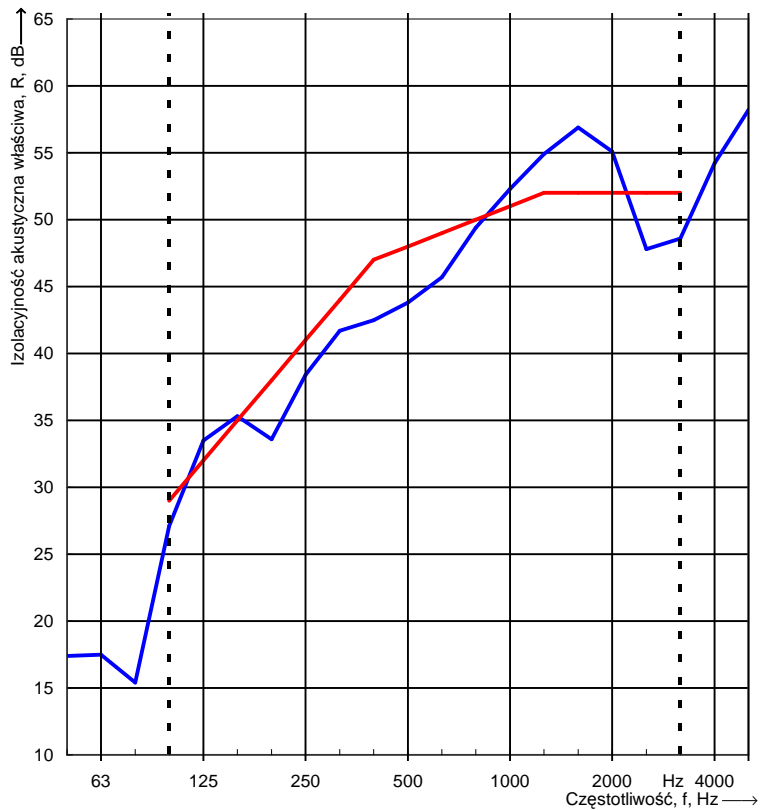
Powierzchnia próbki: 10,00 m²
 Masa powierzchniowa: - kg/m²

Temperatura powietrza: 20,2 °C
 Wilgotność wzgl. powietrza: 48,7 %
 Objętość komory nadawczej: 212,0 m³
 Objętość komory odbiorczej: 191,0 m³

Komora nadawcza	Komora odbiorcza	
20,2	20,2	°C
48,7	48,7	%
212,0		m ³
191,0		m ³

--- 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	27,1
125	33,5
160	35,3
200	33,6
250	38,4
315	41,7
400	42,5
500	43,8
630	45,7
800	49,4
1000	52,3
1250	54,9
1600	56,9
2000	55,1
2500	47,8
3150	48,6
4000	54,2
5000	58,2



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

R_w(C;C_{tr}) = 48 (-2 ; -6) dB

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskaną metodą inżynierską.

C₅₀₋₃₁₅₀ = ----- dB C₅₀₋₅₀₀₀ = ----- dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB
 C_{tr,50-3150} = ----- dB C_{tr,50-5000} = ----- dB C_{tr,100-5000} = -6 dB

Numer protokołu pomiarowego: B56103

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013 (z dokładnością do 0,1 dB): R_w(C;C_{tr}) = 48,0 (-1,7 ; -5,7) dB

Data: 18.12.2015

Podpis:

Piotr Jakubowski