

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, podwójne płyty GK 7,1kg/m³, sucha szpachla, wypełnienie - wełna Isover Aku płyta

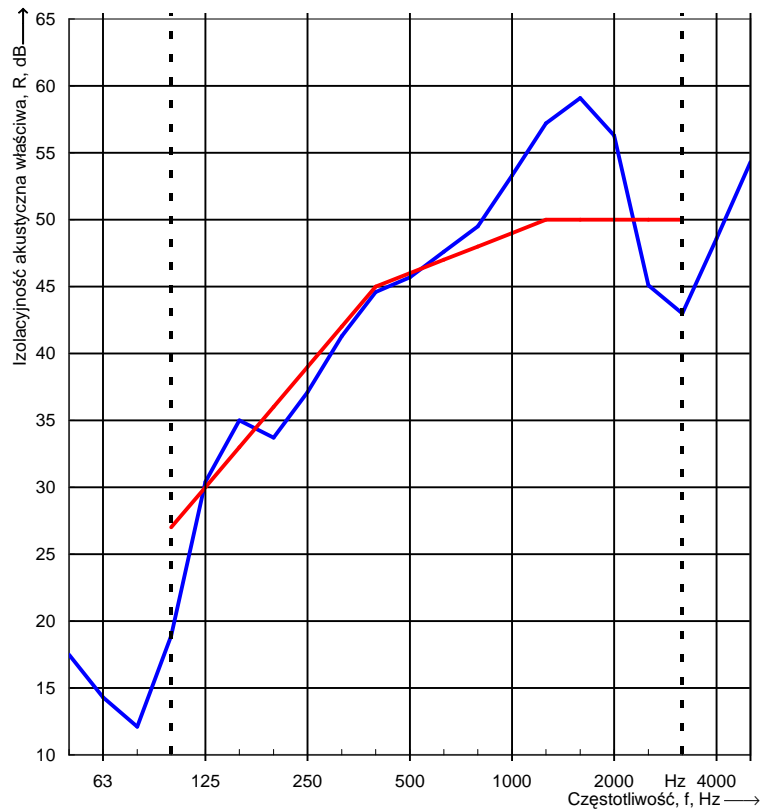
Powierzchnia próbki: 10,00 m²
Masa powierzchniowa: - kg/m²

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	°C
20,2	20,2	
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	18,9
125	30,4
160	35,0
200	33,7
250	37,1
315	41,3
400	44,6
500	45,7
630	47,6
800	49,5
1000	53,3
1250	57,2
1600	59,1
2000	56,3
2500	45,1
3150	43,0
4000	48,6
5000	54,3



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

 $R_w(C;C_{tr}) = 46 (-2 ; -8) \text{ dB}$

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskaną metodą inżynierską.

 $C_{50-3150} = \text{----- dB}$ $C_{50-5000} = \text{----- dB}$ $C_{100-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{tr,50-3150} = \text{----- dB}$ $C_{tr,50-5000} = \text{----- dB}$ $C_{tr,100-5000} = -8 \text{ dB}$

Numer protokołu pomiarowego: B56102

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013 (z dokładnością do 0,1 dB): $R_w(C;C_{tr}) = 46,7 (-3,1 ; -9,1) \text{ dB}$

Data: 18.12.2015

Podpis:

Piotr Jakubowski