

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.

Ship Design and Research Centre S.A.



AB 1241

ZAKŁAD BADAWCZO-ROZWOJOWY

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH



LABORATORIUM BADAŃ WIBROAKUSTYCZNYCH



NOTIFIED BODY
NB 2434

RAPORT BADANIA

Nr RS-2017/B-323

Badanie izolacyjności akustycznej od dźwięków
powietrznych drzwi klatkowych o podwyższonych
parametrach akustycznych systemu Barański KL50 firmy
„Producent Drzwi „BARAŃSKI” Sp. Jawna”

Adres:

ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

tel.: 58 511 62 28

e-mail: rs@cto.gda.pl

Data wystawienia : 11.08.2017

Egzemplarz nr :4.....

1. Podstawowe dane

Tab. 1. Zestawienie danych i parametrów badania.

Zleceniodawca: Producent Drzwi "BARAŃSKI" Sp. Jawna Ignacy Barański i Zbigniew Barański Babięty Wielkie 54, 14-240 SUSZ		Zamówienie (e-mail) z dnia: e-mail z dnia 12.06.2017	
		Wew. nr zlecenia w CTO S.A.: 8.984.02.223	
Producent: Producent Drzwi "BARAŃSKI" Sp. Jawna Ignacy Barański i Zbigniew Barański Babięty Wielkie 54, 14-240 SUSZ		Przyjęcie obiektu do badań: 17.07.2017	
Nazwa i typ badanego obiektu: drzwi klatkowe o podwyższonych parametrach akustycznych systemu Barański KL50		Data i miejsce wykonania badań: 18.07.2017 Gdańsk Zespół Laboratoriów Badań Środowiskowych Laboratorium Badań Wibroakustycznych	
Oznaczenie próbki w CTO S.A.: LA863		Metoda pomiarów i analizy wyników: Zgodnie z:	
Warunki wykonania pomiaru: Temperatura powietrza: 21,0°C / 21,1 °C Wilgotność względna: 56,0% / 53,4%		• Norma PN-EN ISO 10140-2:2011 • PN-EN ISO 354:2005 • PN-EN ISO 717-1:2013	
Aparatura pomiarowa:	Komora nadawcza	Komora odbiorcza	
mikrofon pomiarowy	G.R.A.S. typ 40AR nr seryjny 119088	G.R.A.S. typ 40AR nr seryjny 119096	
przedwzmacniacz	G.R.A.S. typ 26TK nr seryjny 210489	G.R.A.S. typ 26TK nr seryjny 210490	
termohigrometr	EE02-FT01 nr seryjny 30092	EE02-FT01 nr seryjny 30094	
źródło dźwięku	Larson Davis, BAS001 nr 1225-DIC08 Larson Davis, BAS002 nr A036		
analizator	Norsonic typ N-121 nr seryjny 31378		
kalibrator	Larson Davis CAL200 nr seryjny 11524		
Wyniki pomiarów dla izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych:			
Izolacyjność akustyczna właściwa	$R_w (C; C_{tr}) = 44 (-1; -5) \text{ dB}$		
Wykres izolacyjności akustycznej w funkcji częstotliwości oraz inne istotne informacje zestawiono w formie zgodnej z normą PN-EN ISO 10140-2:2011 w rozdziale 5.			
Uwaga 1: Prezentowane wyniki pomiarów są ważne jedynie dla badanego obiektu.			