

# Ustalenie izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych w laboratorium

Sprawozdanie z badań  
Nr. 17-000034-PR01  
(PB Z3-E01-04-pl-01)

Tłumaczenie z języka niemieckiego



Zleceniodawca **PORTOS**  
ul. Złota 71  
62-800 Kalisz  
Polska

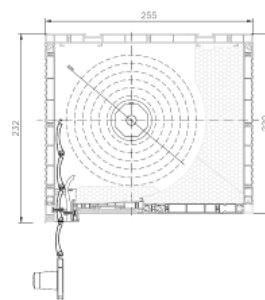
## Podstawy

EN ISO 10140-1 : 2016  
EN ISO 10140-2 : 2010  
EN ISO 717-1 : 2013

Sprawozdanie z badań 17-000034-PR01 (PB Z3-E01-04-de-01) z dnia 27.04.2017

Produkt	Skrzynka rolety nadstawnej
Oznaczenie	TP1000K skrzynka 220
Wymiar zewnętrzny (dl x wys)	1230 mm x 220 mm
Przekrój poprzeczny	255 mm x 220 mm
Materiał	Puste profile z tworzywa sztucznego, bez tynku
Napęd	Napęd silnikowy
Cechy szczególne	./.

## Rysunek



## Wskazówki dot. zastosowania

Niniejsze sprawozdanie z badań służy jako dowód izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych wyrobu budowlanego.

Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej  $R_w$  można stosować do obliczenia zgodnie z DIN 4109-2:2016.

## Zakres ważności

Wymienione dane i wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej i opisanej próbki.

Badanie jednej właściwości nie upoważnia do oceniania innych właściwości dotyczących wytrzymałości czy jakości danej konstrukcji.

## Wskazówki dot. publikacji

Obowiązują zasady ujęte w Instrukcji ift „Warunki i wskazówki stosowania dokumentacji z badań ift” i „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten”. Stronę tytułową można stosować jako streszczenie.

## Treść

Dowód składa się z 13 stron

- 1 Przedmiot badań
- 2 Przeprowadzenie badań
- 3 Wyniki szczegółowe
- 4 Wskazówki zastosowania  
Formularz protokołu próby (2 strony)

ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej  $R_w$   
Ważona standardowa różnica poziomów ciśnienia akustycznego małych części konstrukcyjnych  $D_{n,e,w}$   
widmowy wskaźnik adaptacyjny C i  $C_{tr}$

pancerz rolety u góry:

$$R_w (C; C_{tr}) = 31 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 47 (-2; -5) \text{ dB}$$



pancerz rolety u dołu:

$$R_w (C; C_{tr}) = 35 (-2; -6) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 50 (-2; -6) \text{ dB}$$

ift Rosenheim  
23.05.2017

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.  
Kierownik laboratorium badawczego  
Akustyka budowlana

Florian Brechleiter, MSc, Dipl.-Ing. (FH)  
Badający inżynier  
Akustyka budowlana