

Ustalenie izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych w laboratorium

Sprawozdanie z badań
Nr. 17-000034-PR01
(PB Z5-E01-04-pl-01)

Tłumaczenie z języka niemieckiego



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

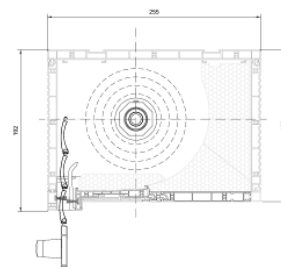
Podstawy

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

Sprawozdanie z badań 17-000034-PR01 (PB Z5-E01-04-de-01) z dnia 27.04.2017

Produkt	Skrzynka rolety nadstawnej
Oznaczenie	TP1000K skrzynka 180
Wymiar zewnętrzny (dl x wys)	1230 mm x 180 mm
Przekrój poprzeczny	255 mm x 180 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 obliczeń 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:

$$R_w (C; C_{tr}) = 30 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) \text{ dB}$$



pancerz rolety u dołu:

$$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-2; -6) \text{ dB}$$

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

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