

Bestimmung der Luftschalldämmung im Labor

Prüfbericht

Nr. 17-000034-PR01
(PB Z3-E01-04-de-01)



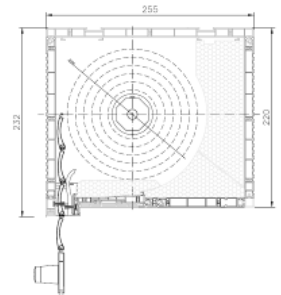
Auftraggeber **PORTOS**
ul. Zlota 71
62-800 Kalisz
Polen

Grundlagen

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

Produkt	Rollladen-Aufsatzkasten
Bezeichnung	TP1000K skrzynka 220
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 220 mm
Querschnitt	255 mm x 220 mm
Material	Kunststoff-Hohlprofile, ohne Putz
Antrieb	Motorantrieb
Besonderheiten	./.

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient als Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils. Das bewertete Schalldämmmaß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2016 verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“ und „Bestimmung der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rollladenkasten“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise Messblatt (2 Seiten)

Bewertetes Schalldämmmaß R_w
Bewertete Normschallpegeldifferenz kleiner Bauteile $D_{n,e,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben:

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

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



Rollpanzer unten:

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

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

ift Rosenheim
27.04.2017

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauakustik

Florian Brechleiter, MSc, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik