

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 17-004020-PR01
(PB Z03-E01-04-de-01)

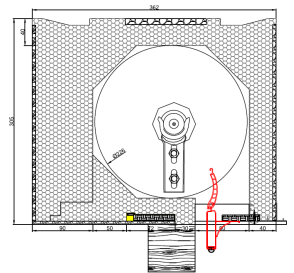


Auftraggeber **hapa AG**
Neunstetter Str. 33
91567 Herrieden
Deutschland

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	Einbaurollladenkasten (Sturzkasten) im Mauerwerk integriert
Bezeichnung	MS 36 Mono NE Plus
Außenmaß (b x h)	1230 mm x 305 mm (ohne Putz)
Querschnitt (t x h)	362 mm x 305 mm (ohne Putz)
Dämmung Material	EPS
Antrieb	Gurtantrieb
Besonderheiten	./.

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

Rollpanzer oben:

$$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -2) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 54 (0; -2) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten:

$$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 55 (-1; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
29.01.2018

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

Camille Châteauevieux-Hellwig, MSc
Prüfingenieur
Bauakustik