

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 17-004020-PR01
(PB Z05-E01-04-de-01)



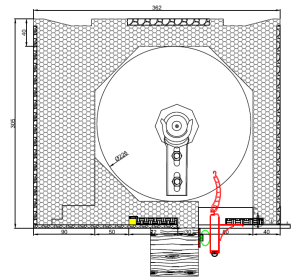
Auftraggeber **hapa AG**
Neunstetter Str. 33
91567 Herrieden
Deutschland

Grundlagen

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

Produkt	Einbaurollladenkasten (Sturzkasten) im Mauerwerk integriert
Bezeichnung	MS 36 Mono NE Plus mit Spechtdichtung
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	1 x Schlauchdichtung, Typ HS1, 20 mm am Auslassschlitz

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:

$$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$$



Rollpanzer unten:

$$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-1; -3) \text{ dB}$$

$$D_{n,e,w} (C; C_{tr}) = 56 (-1; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
25.01.2018

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

Camille Châteauevieux-Hellwig, MSc
Prüfingenieur
Bauakustik