

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 23-001389-PR01
(PB 4-A01-04-de-01)



Auftraggeber **Wiegand-Fensterbau**
Feldstr. 10
35116 Hatzfeld
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2021
EN ISO 10140-2: 2021
EN ISO 717-1: 2020

| | |
|------------------|--|
| Produkt | Einfachfenster, einflügelig |
| Bezeichnung | IV 92 |
| Außenmaß (b x h) | 1230 mm x 1480 mm |
| Material | Holz (Kiefer) |
| Öffnungsart | Drehkipp |
| Falzdichtungen | 2 Dichtungen |
| Füllung | Mehrscheiben-Isolierglas , 4/18/4/18/4 |
| Besonderheiten | -/- |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt:
Das bewertete Schalldämmmaß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung der Schalldämmung ermöglicht 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“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

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

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 36 (-2; -5) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
08.01.2024

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

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift WEST