

Nachweis Fugenschalldämmung von Dichtungen

Prüfbericht
Nr. 13-002383-PR01
(PB-K06-04-de-03)



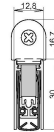
Auftraggeber **CardaTec AG**
Windeggstraße 7
8867 Niederurnen
Schweiz

Grundlagen

EN ISO 10140-1 : 2010
+A1:2012
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 2013
13-002383-PR01 (PB-K06-04-de-01) vom 18.9.2013

Produkt	Absenkbare Bodendichtung in Holzürabschnitt, einseitig auslösend
Bezeichnung	CardaTec D1
Bodenluft	5 mm bis 15 mm
Besonderheiten	-/-

Darstellung



Verwendungshinweise

Das Verfahren ist zum Vergleich von Bauprodukten zur Abdichtung (z.B. Dichtungen, Füllstoffe zur Abdichtung von Fugen) geeignet. Die Messergebnisse können zur Abschätzung des Transmissionsgrades τ_e nach EN 12354-3 Anhang B herangezogen werden. Die rechnerische Berücksichtigung der Fugenschalldämmung bei der Bestimmung der Gesamtschalldämmung ersetzt jedoch nicht den Nachweis für eine Gesamtkonstruktion.

Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{S,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}
Bodenluft 7 mm *



$$R_{S,w}(C;C_{tr}) = 50 (0;-1) \text{ dB}$$

Bodenluft 12 mm

$$R_{S,w}(C;C_{tr}) = 50 (-1;-1) \text{ dB}$$

* Nennschalldämmmaß für Bodendichtungen bei einer Bodenluft $b = 7 \text{ mm}$

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“ und Merkblatt SC 02/1 „Bestimmung der Schalldämmung einer Tür mit Bodendichtung“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Prüfbericht umfasst insgesamt 12 Seiten

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

ift Rosenheim
14.10.2013

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

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik