

Nachweis

Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht

Nr. 20-004059-PR01
(PB 01-K05-04-de-01)



Auftraggeber **Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH**
Hiltistr. 6
86916 Kaufering
Deutschland

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	1-K PU-Schaum
Bezeichnung	Insulation Foam CF-I 65 ECO / Insulation Foam CF ISO 750+
Rohdichte	21,8 g/l bei 10 mm Fugenbreite, 20,8 g/l bei 30 mm Fugenbreite
Besonderheiten	-/-

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_a nach EN ISO 12354-3 Anhang B herangezogen werden. Die rechnerische Berücksichtigung der Fugenschalldämmung bei der Bestimmung der Gesamtschalldämmung ersetzt jedoch nicht den Nachweis für eine Gesamtkonstruktion.

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.

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

Prüfung 1



$$[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 62 (-1; -6) \text{ dB}]$$

Prüfung 2

$$[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 61 (-3; -5) \text{ dB}]$$

Ermittelt für 10 und 30 mm Fugenbreite

ift Rosenheim
26.10.2020

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

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Prüfbericht umfasst insgesamt 10 Seiten

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