

Nachweis

Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht

Nr. 24-003954-PR01

(PB 01-K05-04-de-01)



Auftraggeber Tremco CPG Netherlands BV
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Niederlande

Grundlagen

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

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 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.

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 12 Seiten

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

Produkt	1K PU Pistolenschäum
Bezeichnung	Beim ift Rosenheim unter der Nummer 61669/01 registriert
Rohdichte	20,2 g/l (bei 10 mm Fugenbreite) 14,7 g/l (bei 20 mm Fugenbreite) 12,1 g/l (bei 30 mm Fugenbreite)
Besonderheiten	-/-

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

Prüfung 1: Fugenbreite 10 mm

$$[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-1; -5) \text{ dB}]$$

Prüfung 2: Fugenbreite 20 mm

$$[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-2; -5) \text{ dB}]$$

Prüfung 3: Fugenbreite 30 mm

$$[R_{S,w} (C; C_{tr}) \geq 60 (-4; -4) \text{ dB}]$$



ift Rosenheim
20.11.2024

J. Hessinger

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

H. Baume

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