

Nachweis

Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht

Nr. 16-000737-PR01

(PB Z2-K05-04-de-01)



Auftraggeber Ramsauer GmbH & Co. KG
Sarstein 17
4822 Bad Goisern
Österreich

Produkt	Polyurethanschaum (Probe Nr. 33-699)
Bezeichnung	811 Universal Pistolenschaumklasse E
Rohdichte	17 g/l (10 mm Fuge) 11 g/l (20 mm Fuge)
Besonderheiten	-/-

Grundlagen

ift Richtlinie SC-01 „Bestimmung des Fugenschalldämmmaßes“ 2002

Übertragung von Bericht 167 36630/Z2 vom 31.7.2008 auf neuen Inhaber und dessen Bezeichnung

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.

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 9 Seiten

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

Bewertetes Fugenschalldämmmaß $R_{ST,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



10 mm: $R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 60 (-2; -5) \text{ dB}$

20 mm: $R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 60 (-2; -5) \text{ dB}$

Ermittelt für 10 und 20 mm Fugenbreite

ift Rosenheim

01.03.2016

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

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