

Nachweis Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht

Nr. 18-002930-PR01
(PB Z0910-K05-04-de-01)



Auftraggeber **Soudal N.V.**
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgien

Grundlagen

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

Darstellung



Produkt	1-K PU Pistolenschaum
Bezeichnung	Soudal Flexifoam
Rohdichte	10 mm Fuge: 22,7 g/l, 20 mm Fuge: 20,8 g/l
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.

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)

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



10 mm Fuge

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

20 mm Fuge

$$[R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 62 (-1; -4) \text{ dB}]$$

Ermittelt für 10 und 20 mm Fugenbreite

ift Rosenheim
28.03.2019

Bernd Saß

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauakustik

F. Brechleiter

Florian Brechleiter, MSc, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauakustik