

# 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  $\tau_a$  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  $C_{tr}$



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

### 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)