

Nachweis Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht

Nr. 13-003948-PR01
(PB Z3-K08-04-de-01)



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

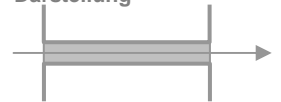
Grundlagen

ift Richtlinie SC-01 „Bestimmung des Fugenschalldämmmaßes“ 2002

Übertragung des Prüfbericht Nr. 12-003009-PR01 (PB-Z3-K08-04-de-02) vom 5.11.2012 auf neuen Auftraggeber und dessen Produktbezeichnung

Produkt	Vorkomprimiertes Dichtband (Multifunktionsband)
Bezeichnung	CS-MFT 3Z ST
Komprimierungsgrad	30 %
Breite des Dichtbandes	64 mm
Besonderheiten	-/-

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_0 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 7 Seiten

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

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



$$R_{ST,w} (C; C_{tr}) = 43 (0; 0) \text{ dB}$$

Ermittelt für 10 mm Fugenbreite

ift Rosenheim
03.02.2014

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

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