

Nachweis

Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht

Nr. 17-001878-PR01
(PB 2-K08-04-de-02)



Auftraggeber **tremco illbruck
Produktion GmbH**
Werner-Haepf-Str. 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2 : 2010
EN ISO 717-1 : 2013
Ersetzt Prüfbericht 17-001878-
PR01 (PB 2-K08-04-de-01)
vom 07.07.2017

Darstellung



Produkt	Vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtband
Bezeichnung	illbruck TP652 illmod trioplex+
Komprimierungsgrad	Außenseitig 33% Raumseitig 27 %
Besonderheiten	Einbau in eine Fugenprüfanordnung, die die Geometrie einer Fensterfuge nachbildet, Prüfung von drei Varianten

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 12 Seiten

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

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

unverputzt, raumseitig abgedichtet:

$$R_{S,w}(C; C_{tr}) = 57 (-1; -3) \text{ dB}$$

Einseitig verputzt:

$$R_{S,w}(C; C_{tr}) = 58 (-1; -3) \text{ dB}$$

Beidseitig verputzt:

$$[R_{S,w}(C; C_{tr}) \geq 61 (-2; -3) \text{ dB}]$$



Ermittelt für 15 mm Fugenbreite

ift Rosenheim
10.08.2017

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

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