

# 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  $\tau_e$  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