

# Nachweis

## Fugenschalldämmung von Füllstoffen

### Prüfbericht

Nr. 20-004925-PR01  
(PB 01-K05-04-de-01)



Auftraggeber **Ralmont GmbH**  
Pavelsbacherstr. 17  
92361 Berggau  
Deutschland

#### Grundlagen

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

#### Darstellung



Produkt	1-K-PU-Schaum kombiniert mit Hybrid-Polymer Abdichtung für Fensteranschlussfugen
Bezeichnung	RALMO-DÄMM feinzell / RALMO-HYBRID window
Rohdichte	ohne Abdeckung: 14,5 g/l einseitige Abdeckung: 94,4 g/l beidseitige Abdeckung: 218,2 g/l
Besonderheiten	Prüfung von 3 Varianten mit 15 mm Fugenbreite

#### 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  $C_{tr}$



Prüfung 1: PU-Schaum ohne Abdeckung

$$[R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-2; -5) \text{ dB}]$$

Prüfung 2: PU-Schaum einseitig abgedichtet

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

Prüfung 3: PU-Schaum beidseitig abgedichtet

$$[R_{s,w} (C; C_{tr}) \geq 63 (-2; -5) \text{ dB}]$$

Ermittelt für 15 mm Fugenbreite

ift Rosenheim  
09.03.2021

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

Florian Dangl, 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 13 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse
- 4 Verwendungshinweise

Messblatt (3 Seiten)