

Nachweis

Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht 11-000745-PR01
(PB-K08-04-de-01)



Auftraggeber **Soudal N.V.**
Werk Leverkusen
Olof-Palme-Str. 13

51371 Leverkusen

Produkt	Vorkomprimiertes Dichtband
Bezeichnung	Soudaband Aktiv PLUS
Komprimierungsgrad	37,5 %
Besonderheiten	Einbau in eine Fugenprüfanordnung, die die Geometrie einer Fensterfuge nachbildet.

Grundlagen

ift Richtlinie SC-01 „Bestimmung des Fugenschalldämmmaßes“ 2002
Dieser Prüfbericht ist eine Umschreibung des Prüfberichtes Nr. 16741834/1 vom 5. Oktober 2009 auf den neuen Auftraggeber und dessen Produktbezeichnung des geprüften Gegenstandes.
Der Hersteller ist im ift unter der Nr. 6017301 hinterlegt.

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_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 9 Seiten

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

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

unverputzt:

$$R_{ST,w}(C;C_{tr}) = 41 (-1;-1) \text{ dB}$$

Einseitig verputzt:

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

Beidseitig verputzt :

$$R_{ST,w}(C;C_{tr}) = 59 (-2;-5) \text{ dB}$$

Ermittelt für 15 mm Fugenbreite



ift Rosenheim
11. März 2011


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


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



LSW - Labor für Schall- und Wärmemesstechnik GmbH
- das Schallschutzprüfzentrum des ift Rosenheim

Geschäftsführer:
Dr. Jochen Peichl
Ulrich Sieberath


Lackermannweg 26
D-83071 Stephanskirchen

Tel. +49 (0)8031/261-2250
Fax: +49 (0)8031/261-2508
www.lsw-gmbh.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14822

Sparkasse Rosenheim
Kto. 500 434 626
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18

 DAP-PL-0808.99
Sachverständige Prüfstelle Gruppe I
für Eignungs- und Güteprüfung DIN 1109