

# Nachweis

Fugenschalldämmung von Dichtungen

## Prüfbericht

Nr. 19-003491-PR01

(PB 02-K06-04-de-01)

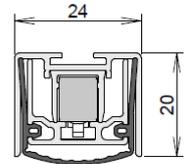


Auftraggeber **Athmer oHG**  
Sophienhammer  
59757 Arnsberg  
Deutschland

### Grundlagen

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

### Darstellung



Produkt	Absenkbare Bodendichtung, einseitig auslösend mit verzögerter Dichtungsauslösung
Bezeichnung	Stadi LD-24/20 WS
Dichtungsnutquerschnitt	24 mm x 20 mm
Bodenluft b	Variiert, 5 mm bis 16 mm

### 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 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. Für Deutschland gilt: Das bewertete Fugenschalldämmmaß  $R_{S,w}$  kann für die Prognose der Schalldämmung von Türen nach DIN 4109-35:2016 verwendet werden.

Besonderheiten Druckfeder mit Öldruckdämpfer zur verzögerten Dichtungsauslösung

Bewertetes Fugenschalldämm-Maß  $R_{S,w,0}$   
Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$



$$R_{S,w,0} (C; C_{tr}) = 54 (-1; -1) \text{dB}$$

Nennschalldämmmaß für Bodendichtungen  
bei einer Bodenluft  $b = 7 \text{ mm}$

ift Rosenheim  
23.09.2019

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

Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Bauakustik

### 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 11 Seiten

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