

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 24-002766-PR01

(PB 3.3-C02-04-de-01)



Auftraggeber CROSO International GmbH
Sophienhammer 12
59757 Arnsberg
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2016
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 2013
Prüfbericht Nr. 17-003499-PR01 (PB 3.3-C02-04-de-01) vom 23.3.2018

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils. Für Deutschland gilt: Das bewertete Schalldämmmaß R_w kann für den rechnerischen Nachweis nach DIN 4109-2:2018 verwendet werden.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt 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 Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

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

Produkt	Innentür, einflügelig mit Seitenelement und Oberlicht
Bezeichnung	Trennwand BZ37-I
BRM (b x h)	1990 mm x 2755 mm
Typ	Ganzglastür, 10 VSG SC
Zarge	Aluminium-Systemzarge
Flächenbezogene Masse	25,6 kg/m ²
Dichtungen	1 Zargenfalzdichtung, 1 absenkbare Bodendichtung
Besonderheiten	-/-

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}



$$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-1; -3) \text{ dB}$$

ift Rosenheim
18.09.2024

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

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