

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 11-001216-PR09
(PB Z25-C01-04-de-01)

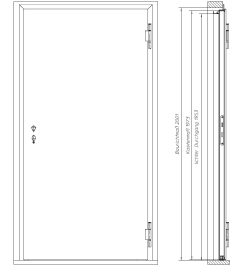


Auftraggeber **DMW Schwarze GmbH & Co.
Industrietore KG**
Carl-Severing-Str. 192
33649 Bielefeld
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2010
EN ISO 10140-2: 2010
EN ISO 717-1: 1996+A1: 2006

Darstellung



Produkt	Luftschalldämmende Stahlblechtür, einflügelig
Bezeichnung	D52-1-Tür „Schwarze PHONSTAR“
Zarge	Stahleckzarge, ausgemörtelt aus Stahlblech
Baurichtmaß	1000 mm × 2000 mm
Türblatt	Stahltür mit Einlage
Flächenbezogene Masse	72 kg/m ²
Dichtungen	1 Zargenfalzdichtung, 1 Türfalzdichtung, Anschlagsschwelle und 2 automatische Bodendichtungen
Besonderheiten	-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.

Für Deutschland gilt

- $R_{w,R}$ nach DIN 4109:
(R_w entspricht $R_{w,P}$,
 $R_{w,R} = R_{w,P} - 5$ dB)
- $R_{w,R}$ für Bauregelliste

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 54 (-1; -5) \text{ dB}$$

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.

ift Rosenheim
01. März 2012

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

Johann Baume, 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 Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten

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