

Nachweis

Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht

Nr. 21-004157-PR01
(PB T02-H07-04-de-01)



Auftraggeber HüWa Schallschutz & Anlagenbau GmbH
Concordiastr. 84
56170 Bendorf
Deutschland

Grundlagen

EN ISO 10140-1: 2021
EN ISO 10140-2: 2021
EN ISO 717-1: 2020

Produkt	Kofferpaneel
Bezeichnung	Schallschutzelement 100-1,25-95-1
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Dicke	98 mm
Aufbau	1 mm Streckmetallgitter (Stahl) / 95 mm Mineralfaserdämmung / 1,25 mm Stahlblech
Randverbund	Randumkantung der Decklage seitlich, U-Profil aus 1 mm Stahlblech oben und unten
Flächenbezogene Masse	19,5 kg/m ²
Besonderheiten	-/-

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-3; -7) \text{ dB}$$

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 Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

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

ift Rosenheim
14.01.2022

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

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