

# Nachweis

## Luftschalldämmung von Bauteilen

### Prüfbericht

Nr. 21-004157-PR01  
(PB T01-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 100-1,5-95-1
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Dicke	98 mm
Aufbau	1 mm Streckmetallgitter (Stahl) / 95 mm Mineralfaserdämmung / 1,5 mm Stahlblech
Randverbund	Randumkantung der Decklage seitlich, U-Profil aus 1 mm Stahlblech oben und unten
Flächenbezogene Masse	21,8 kg/m <sup>2</sup>
Besonderheiten	-/-

#### Darstellung



#### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils.

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



$$R_w (C; C_{tr}) = 39 (-2; -7) \text{ dB}$$

#### 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.

ift Rosenheim  
14.01.2022

#### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

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

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

#### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten

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