

Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140-3



Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen

Auftraggeber: Holzwerk Gebr. SCHNEIDER GmbH
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5
 Prüfgegenstand eingebaut von: J. Steigmiller
 Produktbezeichnung:

Prüfdatum: 06.02.2021

Aufbau des Prüfgegenstandes:

- 20 mm Feinsteinzeugbelag
- 60 mm Gutjahr TerraMaxx® TSL Trockenstetzlager, auf TerraMaxx TSL Pad
- 5,2 mm Vedatop S5
- 3 mm Vedatop SU Nagelrand
- 100mm PUR Wärmedämmung
- 20 mm Trittschalldämmung ISOVER EP3
- 40 mm Betonwerkstein 40/40cm
- 2,7 mm Bitumen-Schweißbahn Vedagard Safty Plus
- 260 mm best wood CLT-BOX DECKE FS 40kg/m² Schüttung auf Holzfaseraustikplatte

Prüfbedingungen:

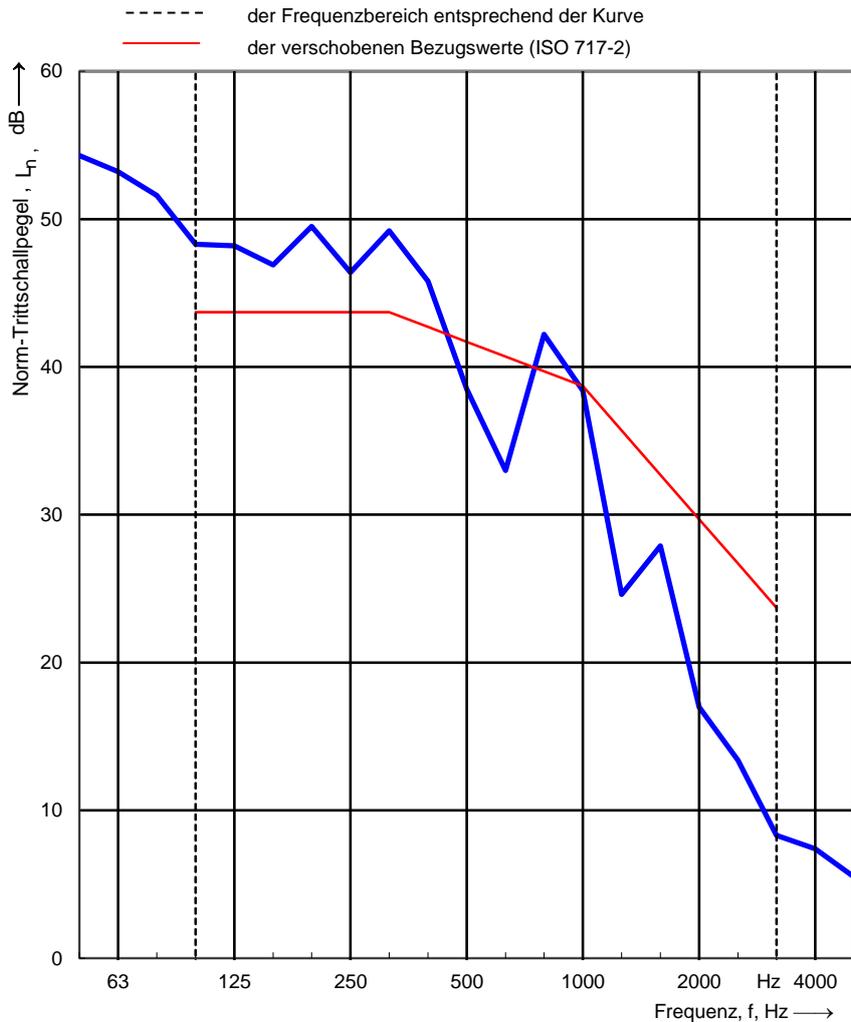
- Fläche der Prüföffnung: 20,0 m²
- Senderraum Volumen: 51,0 m³
- Empfangsraum Volumen: 59,0 m³
- Luftdruck: 952,6 kPa
- Lufttemperatur: 20,4 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 36,5 %

Flächenbezogene Masse:

Gesamthöhe: 491 mm

Frequenz f [Hz]	L _n Terz [dB]
50	54,3
63	53,2
80	51,6
100	48,3
125	48,2
160	46,9
200	49,5
250	46,4
315	49,2
400	45,8
500	38,5
630	33,0
800	42,2
1000	38,4
1250	24,6
1600	27,9
2000	17,0
2500	13,4
3150	8,3
4000	7,4
5000	5,5

¹ Fremdgeräuschpegel zu hoch



Bewertung nach ISO 717-2
L_{n,w} (C₁) = 41,7 (0) dB C_{1,50-2500} = 3 dB
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH
 Nr. des Prüfberichtes: 21-07-04-0156-LT

Datum: 06.02.2021

Unterschrift: i.A.