

Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 09.07.2022
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5
 Prüfgegenstand eingebaut von: J.Steigmiller
 Produktbezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes:

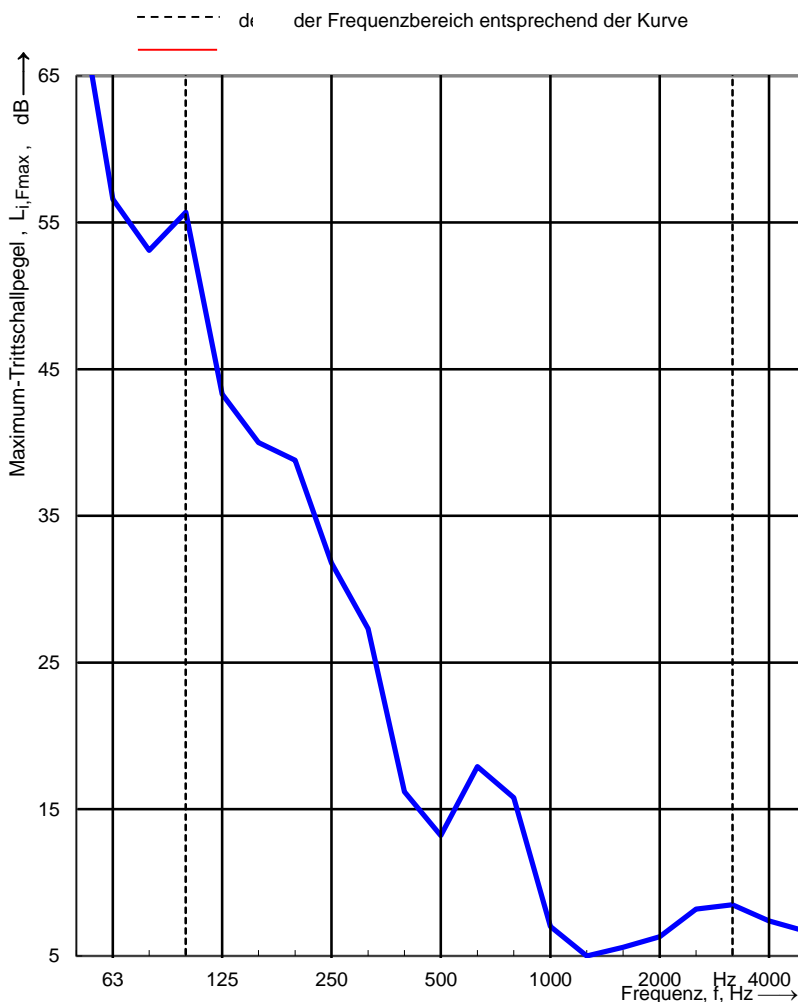
- 55 mm Nassestrich
- 40 mm ISOVER EP1
- 60 mm Brumma elastisch gebundene Schüttung
- PE-Folie
- 20 mm MULTHITHERM
- 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit leerem Gefach
- 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Dirtektabhänger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche), keine Hohlraumbedämpfung
- 2 x 12,5 mm GKB

Prüfbedingungen:

- Temperatur: 19 °C
- Luftfeuchte: 51 %
- Flächenbezogene Masse: 0
- Abbindezeit:
- Senderraum Volumen: 52 m³
- Empfangsraum Volumen: 59 m³

Gesamthöhe:

Frequenz f [Hz]	$L_{i,Fmax}$ Terz [dB]
50	71,4
63	56,6
80	53,1
100	55,7
125	43,3
160	40,0
200	38,8
250	31,8
315	27,3
400	16,2
500	13,2
630	17,9
800	15,8
1000	7,0
1250	5,0
1600	5,6
2000	6,3
2500	8,2
3150	8,5
4000	7,4
5000	6,7



Bewertung nach ISO 717-2
 $L_{iA,Fmax;V,T} = 43 \text{ dB}$
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-10-0208-LT

i.H. J. Steigmiller

Datum: 09.07.2022 Unterschrift: