

Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH Prüfdatum: 24.07.2022
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5
 Prüfgegenstand eingebaut von: J. Steigmiller
 Produktbezeichnung:

Aufbau des Prüfgegenstandes:

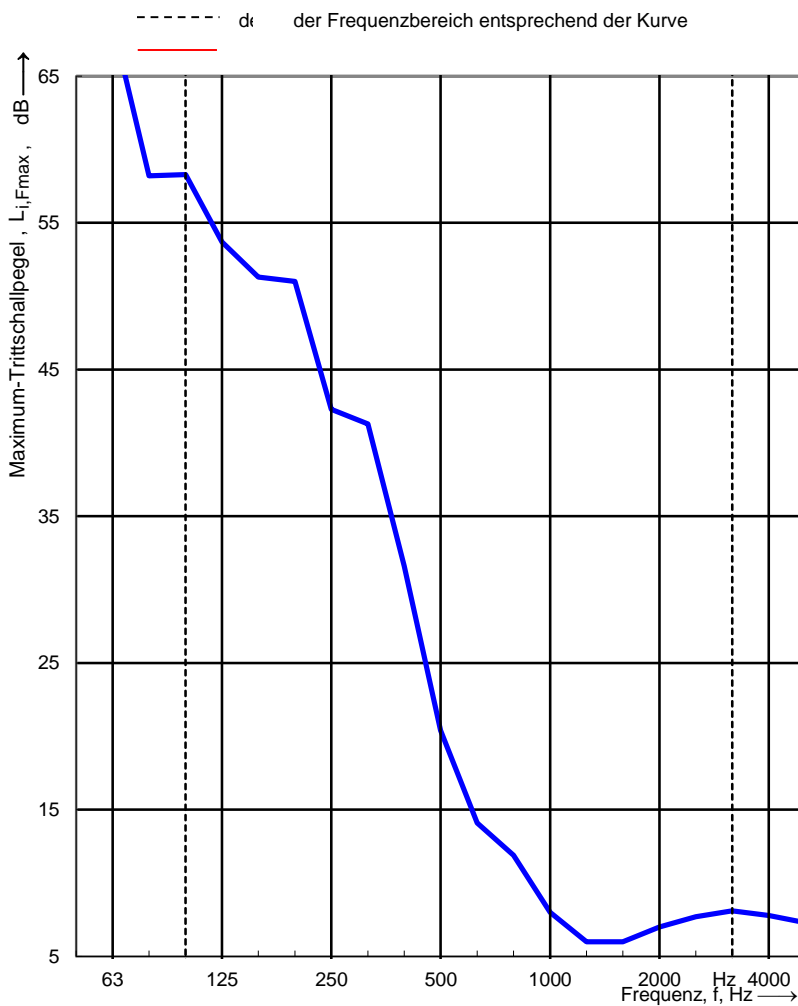
55 mm Nassestrich
 40 mm ISOVER EP1
 260 mm best wood CLT BOX DECKE mit 40kg/m² (1 x GKB, Rest Schüttung)
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhängiger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche, keine Hohlraumbedämpfung
 2 x 12,5 mm GKB

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	76,5
63	68,6
80	58,2
100	58,3
125	53,7
160	51,3
200	51,0
250	42,3
315	41,3
400	31,6
500	20,4
630	14,1
800	11,9
1000	8,0
1250	6,0
1600	6,0
2000	7,0
2500	7,7
3150	8,1
4000	7,8
5000	7,3



Bewertung nach ISO 717-2
L_{iA,Fmax;V,T} = 50 dB
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH
 Nr. des Prüfberichtes: 22-07-124-0210-LT

i.t. J. Steigmiller

Datum: 24.07.2022 Unterschrift: