

Maximum-Trittschallpegel nach ISO 10140-3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen unter Verwendung des Gummiballs



Auftraggeber: Holzwerk Gebr. Schneider GmbH
 Kennzeichnung der Prüfräume: Prüfstand nach DIN EN ISO 10140-5
 Prüfgegenstand eingebaut von: J. Steigmiller
 Produktbezeichnung:
 Prüfdatum: 14.08.2022

Aufbau des Prüfgegenstandes:

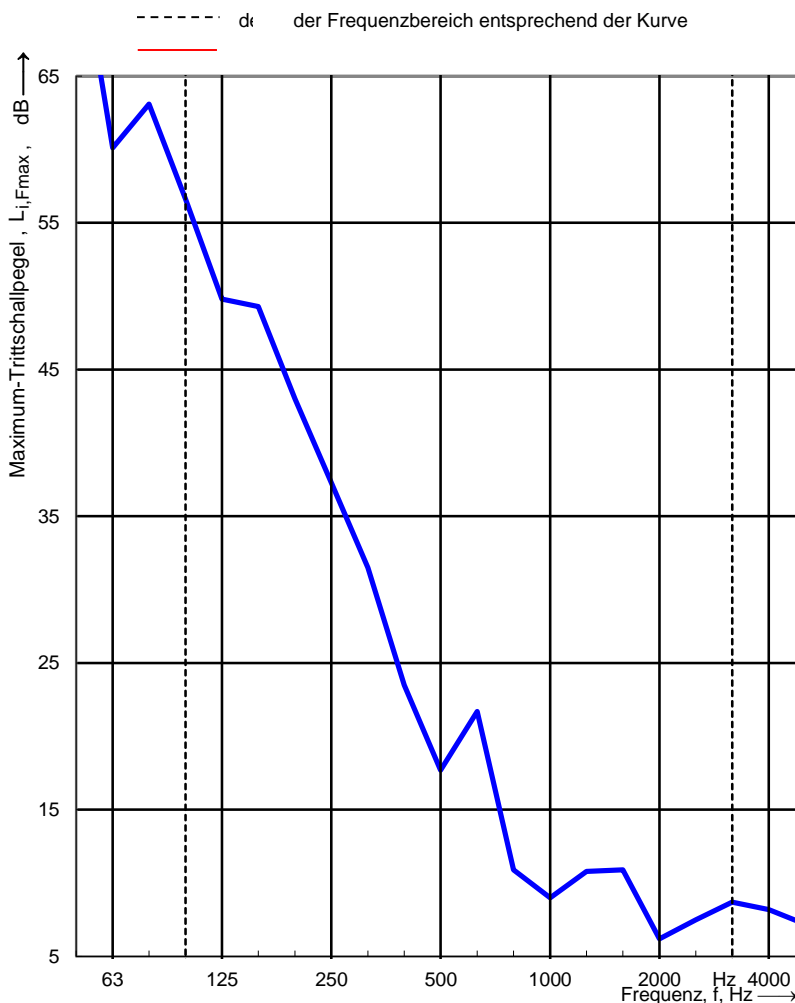
55 mm Nassestrich
 40 mm ISOVER EP1
 30 mm best wood Schüttung
 260 mm best wood CLT BOX DECKE Gefach leer
 100 mm Abgehängte Decke an entkoppelten Direktabhängiger Firma AMC (36Stk) auf gesamte Fläche, keine Hohlraumbedämpfung
 2 x 12,5 mm GKB

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	75,2
63	60,1
80	63,1
100	56,6
125	49,8
160	49,3
200	43,0
250	37,3
315	31,5
400	23,5
500	17,7
630	21,7
800	10,9
1000	9,0
1250	10,8
1600	10,9
2000	6,2
2500	7,5
3150	8,7
4000	8,2
5000	7,2



Bewertung nach ISO 717-2
 $L_{iA,Fmax;V,T} = 48 \text{ dB}$
 Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstituts: best wood SCHNEIDER GmbH
 Nr. des Prüfberichtes: 22-08-14-0213-LT

Datum: 14.08.2022

Unterschrift: