

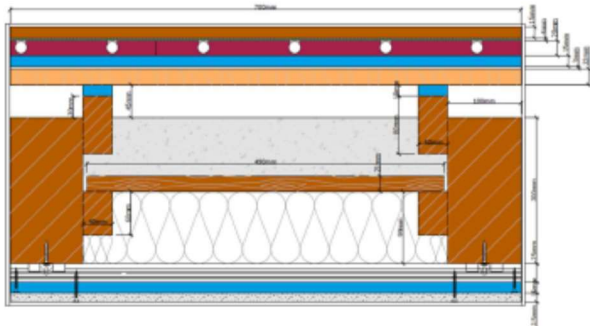
Norm-Trittschallpegel gem. ISO 10140 – 3

Spektrale Berechnung der Trittschalldämmung aus Prüfwerten



Auftraggeber: WolfBavaria GmbH,
Gutenbergstraße 8; 91560 Heilsbronn, Germany

Produktbezeichnung Altbaudecke mit Einschub ; Ohne Zusatzmasse mit Abhangdecke inkl. TRI

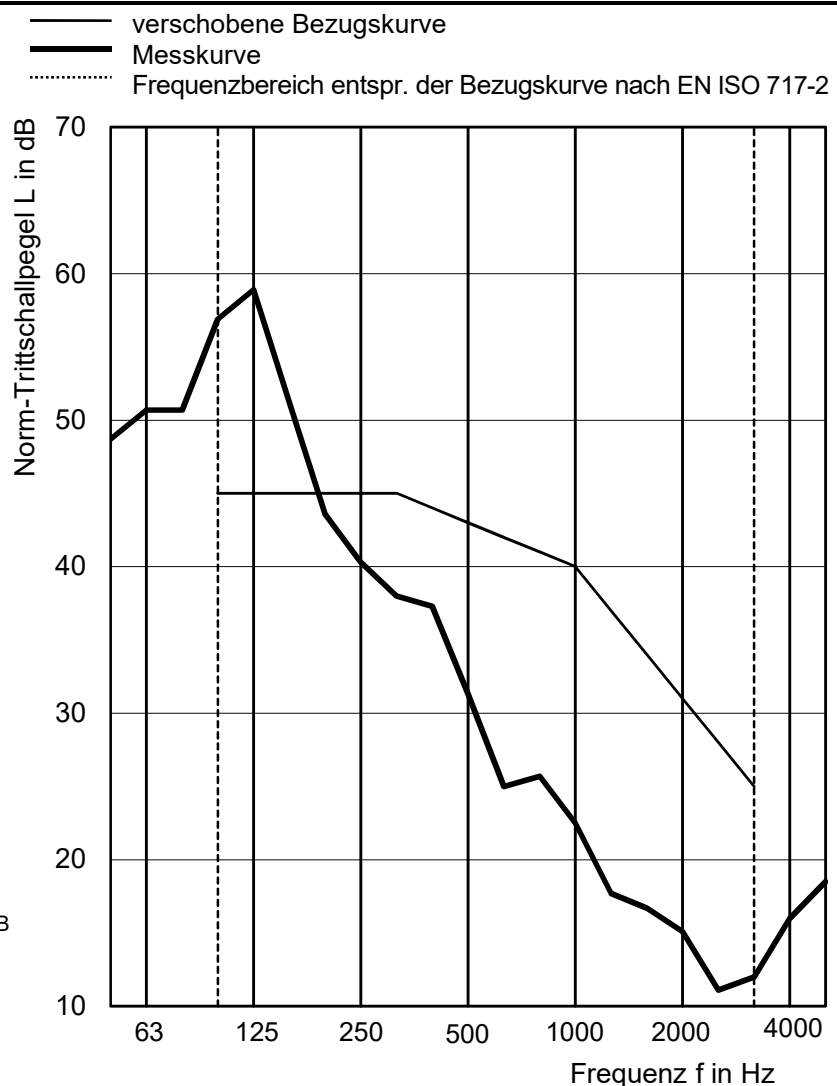


AUFBAU

- Belag gem. Vorgabe
- 18 mm Trockenestrichelement Wolf HUGO -> 25 kg/m²
- 20 mm WPF-light , 20 mm
- 12,5 mm Phonestar ST Tri
- 3 mm Wolf-Vlies
- 22 mm OSB
- Bestandsdecke mit Einschub inkl. Schüttung/Schutt/Lehm
- TPS-Federabhängler inkl. Dämmfilz
- 12,5 mm Phonestar ST Tri 15
- 12,5 GKF / GF

f in Hz	L in dB
50	48,7
63	50,7
80	50,7
100	56,9
125	58,9
160	51,2
200	43,6
250	40,3
315	38,0
400	37,3
500	31,3
630	25,0
800	25,7
1000	22,5
1250	17,7
1600	16,7
2000	15,1
2500	11,1
3150	12,0
4000	16,0
5000	18,5

* Hintergrundgeräuschpegelabstand < 6 dB



Bewertung nach EN ISO 717-2 (in Terzbändern):

$L_w(C_f) = 43 (4) \text{ dB}$

$C_{l 50-2500} = 4 \text{ dB}$

Berechnung: HBD-Projekt WB2017/ Altbau F&E_ift_2008/ Knauf Integral GIFAfloor_2017

MIT MIWO oben nochmal 1-2dB besser vgl. KNAUF Projekt

WolfBavaria GmbH
03.03.2023

Markus Schramm; M.Eng.;Dipl.-Ing.(FH)
Verantwortlicher Bearbeiter