

# Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140 - 3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen



Auftraggeber: **Saint-Gobain Rigips GmbH**  
40549 Düsseldorf (Deutschland)

Produktbezeichnung Neubaudecke

## Aufbau des Probekörpers

Rohdecke 22 mm Verlegespanplatte V100 / P3  
220 mm Vollholzbalken 80/220 mit  
100 mm Mineralwolle

Unterdecke 210 mm Noniusabhängiger, Rigips CD-Profil  
(Grund- und Tragprofil)

Gesamtdicke 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF  
465 mm

Flächenbez. Masse 49,1 kg/m<sup>2</sup>

Prüfdatum 08.09.2016

Prüffläche S = 4,0 m × 5,0 m = 20,0 m<sup>2</sup>

Prüfstand Nach EN ISO 10140-5

Volumina der Prüfräume V<sub>S</sub> = 54 m<sup>3</sup>, V<sub>E</sub> = 57,4 m<sup>3</sup>

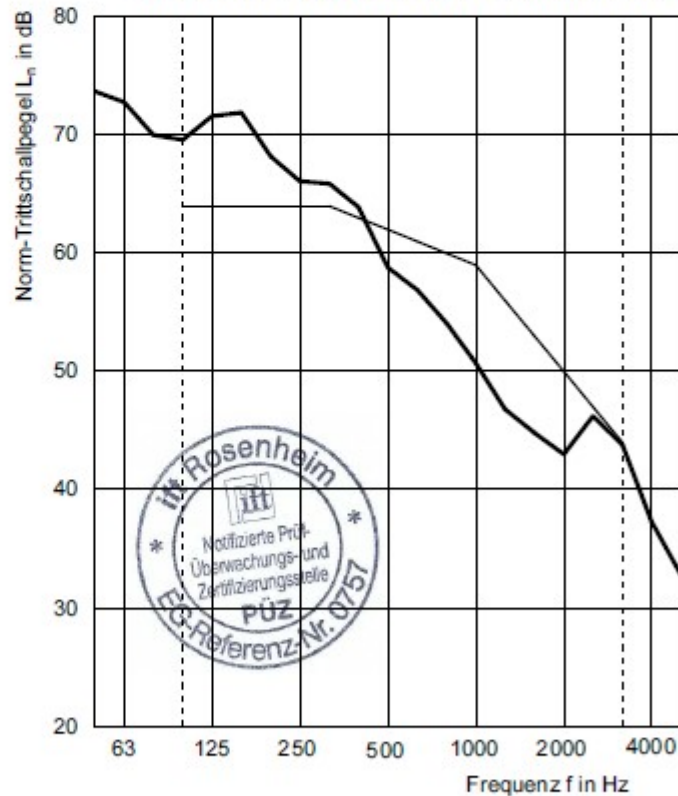
Einbau durch den Auftraggeber und Mitarbeiter des ift Labor Bauakustik

Klima in den Prüfräumen 20 °C / 69 % RF / 959 hPa

Trocknungszeiten Fugen GKF > 69 h

f in Hz	L <sub>n</sub> in dB
50	73,7
63	72,8
80	70,0
100	69,6
125	71,6
160	71,9
200	68,2
250	66,1
315	65,9
400	63,9
500	58,8
630	56,9
800	54,1
1000	50,7
1250	46,8
1600	44,8
2000	43,0
2500	46,2
3150	43,8
4000	37,3
5000	32,8

— verschobene Bezugskurve  
— Messkurve  
--- Frequenzbereich entspr. der Bezugskurve nach EN ISO 717-2



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

L<sub>n,w</sub>(C<sub>1</sub>) = **62 (1) dB** C<sub>1,50-2500</sub> = 3 dB

Prüfbericht Nr.: 15-003292-PR05 (PB 01-F03-04-de-01), Blatt 88 von 93

Messblatt-Nr.: X99

ift Rosenheim

Labor Bauakustik

02.11.2016

*S. Bacher*

Dipl. Ing. (FH) Bacher Stefan  
Prüfingenieur