

Norm-Trittschallpegel nach ISO 10140 - 3

Messung der Trittschalldämmung von Decken in Prüfständen

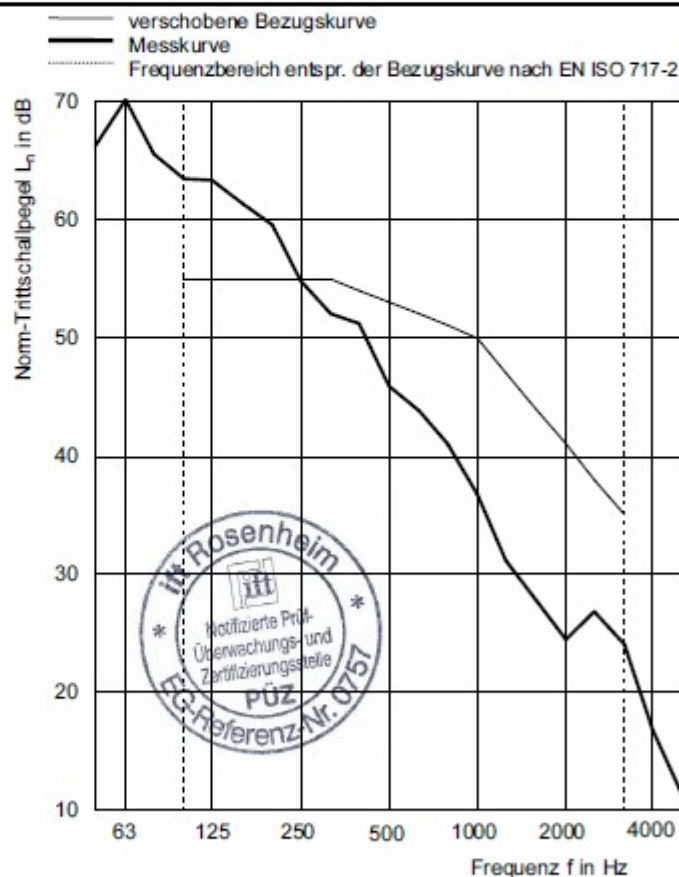
Auftraggeber: **Saint-Gobain Rigips GmbH**
40549 Düsseldorf (Deutschland)

Produktbezeichnung Neubaudecke



Aufbau des Probekörpers		Prüfdatum	12.09.2016
Estrichelement	65 mm Rigidur EE 65 MW (2x12,5 GF+40 MW)	Prüffläche	S = 4,0 m x 5,0 m = 20,0 m ²
Rohdecke	22 mm Verlegespanplatte V100 / P3	Prüfstand	Nach EN ISO 10140-5
	220 mm Vollholzbalken 80/220 mit 100 mm Mineralwolle	Volumina der Prüfräume	V _S = 54 m ³ , V _E = 57,4 m ³
Unterdecke	210 mm Noniusabhängiger, Rigips CD-Profil (Grund- und Tragprofil)	Einbau	durch den Auftraggeber und Mitarbeiter des ift Labor Bauakustik
	12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF	Klima in den Prüfräumen	21 °C / 71 % RF / 962 hPa
Gesamtdicke	530 mm	Trocknungszeiten	Estrichelemente > 490 h Fugen GKF > 166 h
Flächenbez. Masse	86,3 kg/m ²		

f in Hz	L _n in dB
50	66,2
63	70,1
80	65,5
100	63,5
125	63,3
160	61,3
200	59,6
250	54,8
315	52,1
400	51,2
500	45,9
630	43,8
800	41,1
1000	36,7
1250	31,2
1600	27,8
2000	24,5
2500	26,9
3150	24,1
4000	16,8
5000	11,3



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

L_{n,w} (C₁) = **53 (1) dB** C_{1,50-2500} = 6 dB

Prüfbericht Nr.: 15-003292-PR05 (PB 01-F03-04-de-01), Blatt 92 von 93

Messblatt-Nr.: X103

ift Rosenheim
Labor Bauakustik
02.11.2016

S. Bacher

Dipl. Ing. (FH) Bacher Stefan
Prüfingenieur