Norm-Trittschallpegel nach DIN EN ISO 140-6

Auftraggeber DGfH — Prüfobjekt Holzbalkendecke

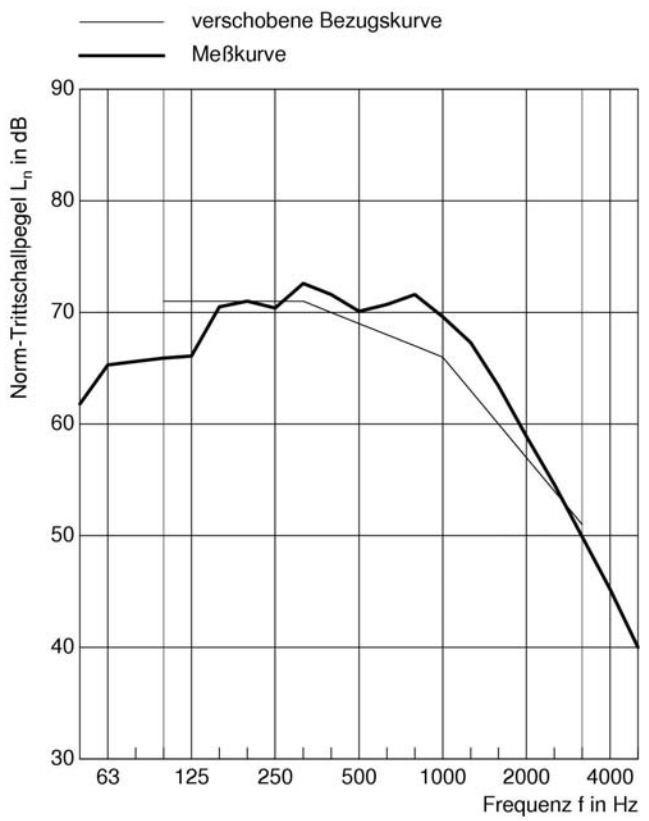
Rohdecke	24 mm Dielen geschraubt; 220 mm Deckenbalken 160/220, e = 848 mm; 24 mm Einschubbretter gefüllt mit Schüttung, m' = 80 kg/m²
Unterdecke	18 mm Schalung mit Luft; ~ 20 mm Schilfrohrmatten mit Lehmputz, m' = 15 kg/m²
Prüfer	Bacher
Bemerkung	

Auftragsnummer 31032929	Meßblatt Nr. X07	Prüfdatum 2007-03-21
Prüfung: DIN EN ISO 140	Prüfschall: Normhammerwerk	Empfangsfilter: Terzfilter
Bezugsfläche A_O = 10 m²	Volumen V_E : 62,0 m³	Meßgerät: Nortronic 830

Klima 14°C, 63%

$L_{n,w,P}$	69 dB
$L_{n,w,R}$	71 dB (DIN 4109)
$L_{n,w,*}$	68,5 dB
max Abw.	4,6 dB / 800 Hz
Summe	25,4 dB
Norm	DIN EN ISO 717
$L_{n,sum,100-2500}$	81,1 dB
$C_{I,100-2500}$	-3 dB
$L_{n,sum,50-2500}$	81,4 dB
$C_{I,50-2500}$	-3 dB

f[Hz]	L_n [dB]
50	61,8
63	65,3
80	65,6
100	65,9
125	66,1
160	70,5
200	71,0
250	70,4
315	72,6
400	71,6
500	70,1
630	70,7
800	71,6
1000	69,6
1250	67,3
1600	63,4
2000	58,9
2500	54,6
3150	49,9
4000	45,2
5000	40,0



NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH