Norm-Trittschallpegel nach DIN EN ISO 140-6

Auftraggeber AMC Mecanocaucho — Prüfobjekt Holzbalkendecke

Rohdecke	24 mm Dielen, verschraubt; 220 mm Deckenbalken 160/220, e = 848 mm, 100 mm Hohlraumdämmung MW, ISOVER Integra ZKF 1-035
Unterdecke	Abhänger AMC "Akustik Rapid + Sylomer 30 T-60 Typ B" e = 848 mm, Abhängehöhe 130 mm, 100 mm Hohlraumdämmung MW, ISOVER Integra ZKF 1-035; CD-Profile 60/27, e = 500mm; 2 x 12,5 mm FERMACELL GF-Platten geschraubt, 1. Lage e = 300 mm, 2. Lage e = 200 mm, Fugen verklebt
Prüfer	Bacher
Bemerkung	

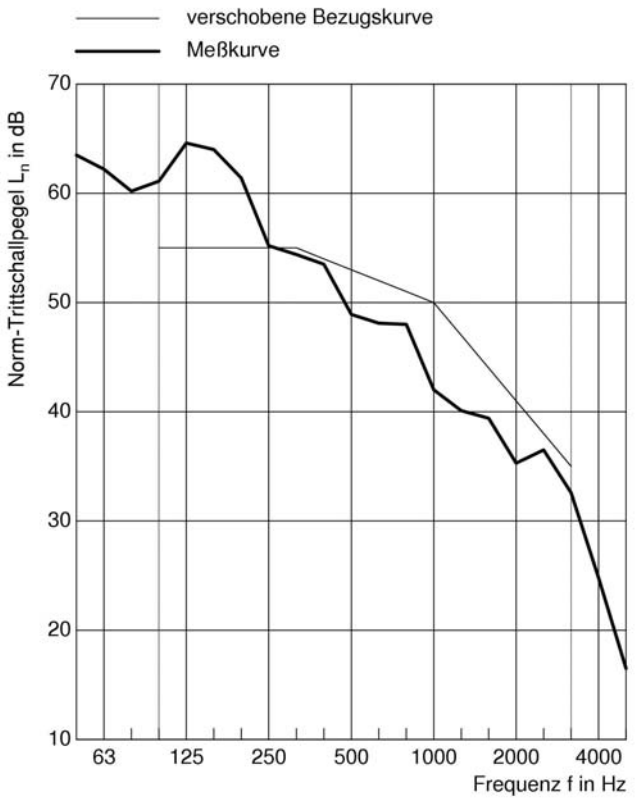
Auftragsnummer 31032929	Meßblatt Nr. X177	Prüfdatum 2007-10-15
Prüfung: DIN EN ISO 140	Prüfschall: Normhammerwerk	Empfangsfilter: Terzfilter
Bezugsfläche A_O = 10 m²	Volumen V_E : 62,0 m³	Meßgerät: Nortronic 830

Klima 14°C, 69%

$L_{n,w,P}$	53 dB
$L_{n,w,R}$	55 dB (DIN 4109)
$L_{n,w,*}$	52,9 dB
max Abw.	9,6 dB / 125 Hz
Summe	31,3 dB
Norm	DIN EN ISO 717
$L_{n,sum,100-2500}$	69,6 dB
$C_{I,100-2500}$	2 dB
$L_{n,sum,50-2500}$	71,5 dB
$C_{I,50-2500}$	3 dB

f[Hz]	L_n [dB]	L_b
50	63,5	
63	62,2	
80	60,2	
100	61,1	
125	64,6	
160	64,0	
200	61,4	
250	55,2	
315	54,4	
400	53,5	
500	48,9	
630	48,1	
800	48,0	
1000	42,0	
1250	40,1	
1600	39,4	
2000	35,3	
2500	36,5	
3150	32,6	
4000	24,8	×
5000	16,5	×

× <=> Wert korrigiert



NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH