

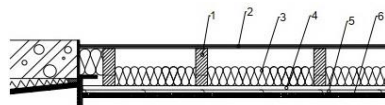
Geluidsreductie volgens DIN EN ISO 10140-3

Metingen van contactgeluidreductie op houten draagvloer in laboratorium

Opbouw proef (van boven naar beneden)

Gemeten op 19-3-2024

Jumpax CP 12mm
7mm drukverdelende plaat
Ecopearls 2cm



- 1; vuren houten balken 60x195 mm; hoh 600 mm
- 2; 18 mm underlayment
- 3; 100 mm glaswol met alufolie aan plafondzijde; ca. 14 kg/m³
- 4; regels 22x48 mm; hoh 400 mm
- 5; veeregels
- 6; 2x 12,5 mm fermacell; ca. 29,0 kg/m²(2-laags)

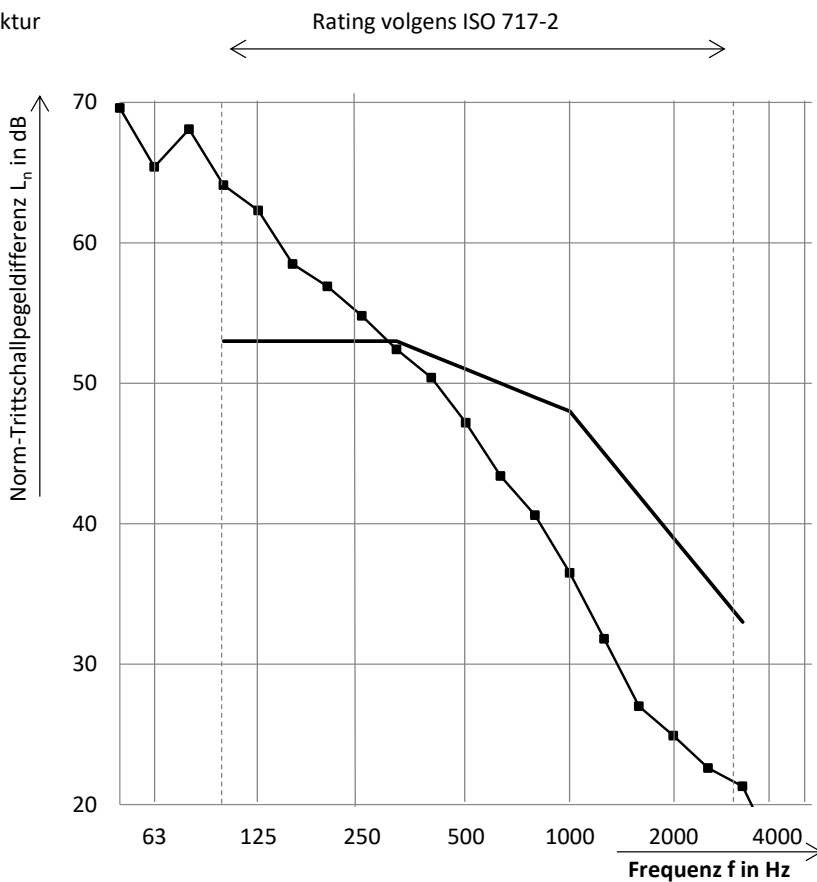
RV 54%
Temp 19 C
Oppervlak 10 m²

$L_{n,0} = 67$ dB
—■— Meetwaarden
— Referentiecurve volgens ISO 717-2

Volume van ontvangstruimte: 51,20 m³

* Grundgeräuschpegelkorrektur

Frequenz f in Hz	L'_n in dB
50	69,6
63	65,4
80	68,1
100	64,1
125	62,3
160	58,5
200	56,9
250	54,8
315	52,4
400	50,4
500	47,2
630	43,4
800	40,6
1000	36,5
1250	31,8
1600	27,0
2000	24,9
2500	22,6
3150	21,3
4000	16,2
5000	11,2



Rating volgens ISO 717-2:
 $L_{n,w} = 51$ dB $C_1 = 2$ dB $C_{1,50-2500} = 8$ dB $\Delta L_{n,w} (dB) = -16$
 De bepaling is gebaseerd op metingen aan gebouwen die zijn verkregen in banden van eenderde octaaf.