

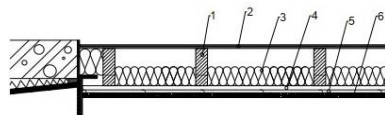
Geluidsreductie volgens DIN EN ISO 10140-3

Metingen van contactgeluidreductie op houten draagvloer in laboratorium

Opbouw proef (van boven naar beneden)

Dual CP 12mm
GreenFloor 3mm

Gemeten op 6-2-2024



- 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; veerregels
- 6; 2x 12,5 mm fermacell; ca. 29,0 kg/m²(2-laags)

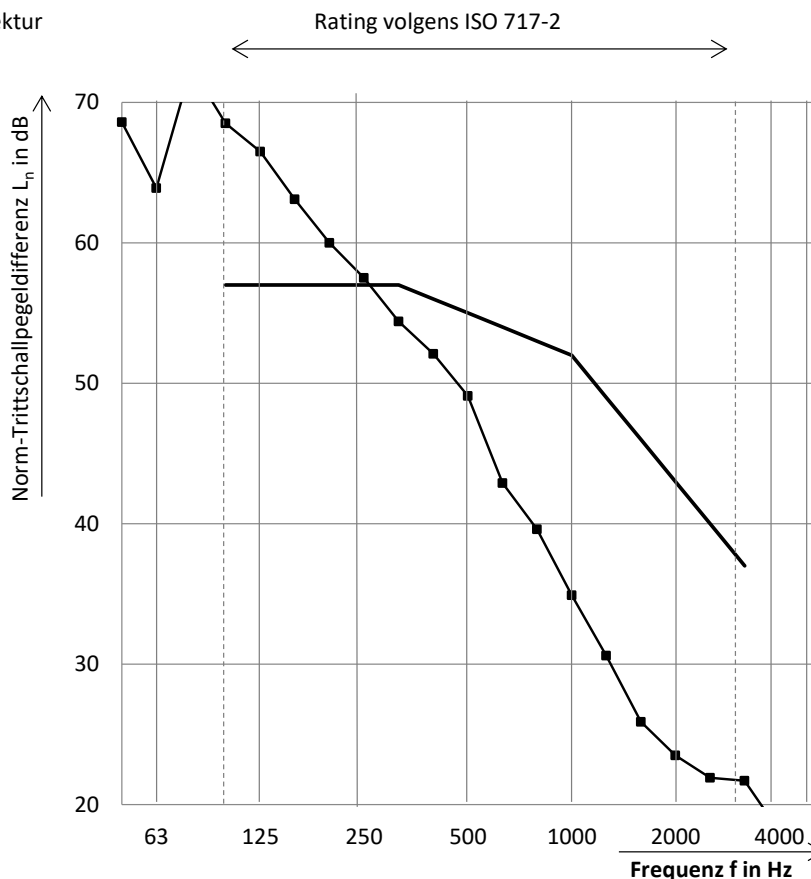
RV 54%
Temp 18,5 graden Celcius
Oppervlak 10 m²

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

Volume van ontvangstruimte: 51,20 m³

* Grundgeräuschpegelkorrektur

Frekwenz f in Hz	L' _n in dB
50	68,6
63	63,9
80	72,5
100	68,5
125	66,5
160	63,1
200	60,0
250	57,5
315	54,4
400	52,1
500	49,1
630	42,9
800	39,6
1000	34,9
1250	30,6
1600	25,9
2000	23,5
2500	21,9
3150	21,7
4000	18,1
5000	12,3



Rating volgens ISO 717-2:

$L_{n,w} = 55$ dB $C_1 = 2$ dB $C_{1,50-2500} = 6$ dB $\Delta L_{n,w} (dB) = -12$

De bepaling is gebaseerd op metingen aan gebouwen die zijn verkregen in banden van eenderde octaaf.