

Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

Kaal

Redupanel Acoustic 26mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 02-06-2026

Afmetingen proefstuk: 3,0 x 3,5m

Aantal posities hamerapparaat: 4

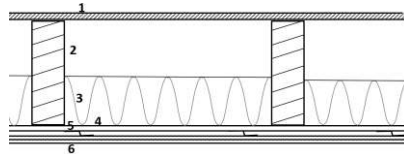
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 25,8 °C

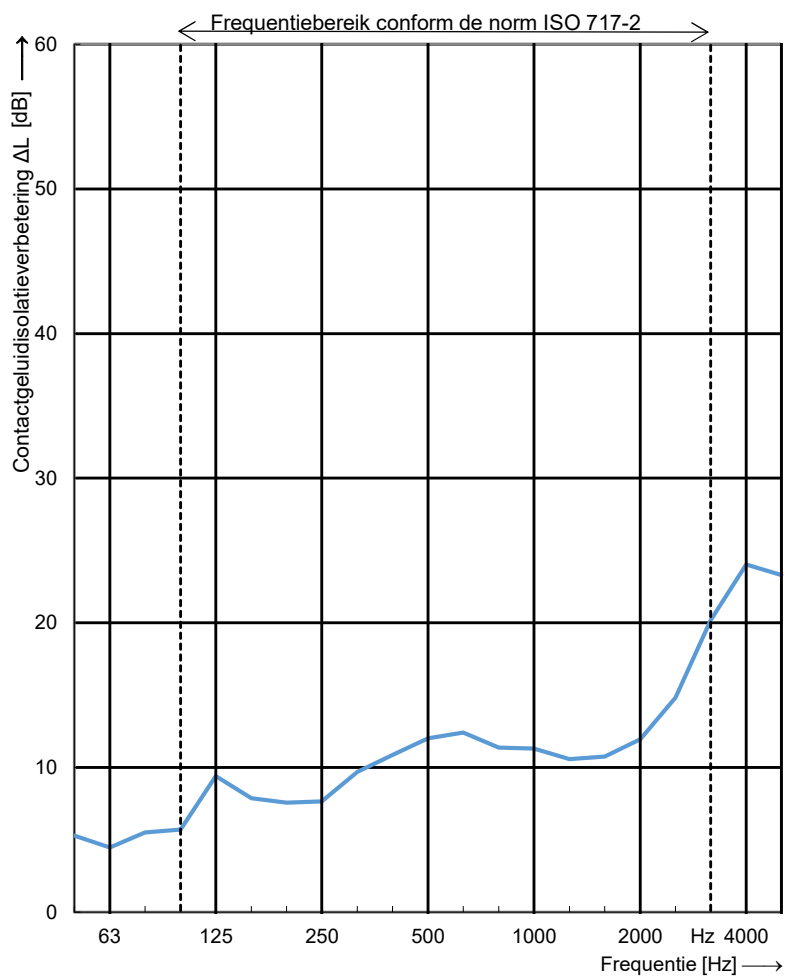
Luchtvochtigheid: 49 %

Houten laboratoriumvloer 4,0 x 4,0 m



1. Underlayment 18 mm
2. Vuren houten balken 60x195 mm hoh 600 mm
3. Minerale wol 100 mm, 14 kg/m³ met alufolie aan plafondzijde
4. Regels 22x48 mm hoh 400 mm
5. Veerregels 20 mm
6. 2x 12,5 mm gipsvezelplaat, 29 kg/m²

Frequentie [Hz]	ΔL [dB]
50	5,3
63	4,5
80	5,5
100	5,7
125	9,4
160	7,9
200	7,6
250	7,7
315	9,7
400	10,9
500	12,0
630	12,4
800	11,4
1000	11,3
1250	10,6
1600	10,8
2000	12,0
2500	14,8
3150	20,2
4000	24,0
5000	23,3



Resultaten

ΔL_w 12 dB

ΔL_{lin} 8 dB

$C_{l,r}$ 2 dB