

Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

6mm tapis

Redupanel Acoustic 26mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 20-04-2026

Afmetingen proefstuk: 3,0 x 3,5m

Aantal posities hamerapparaat: 4

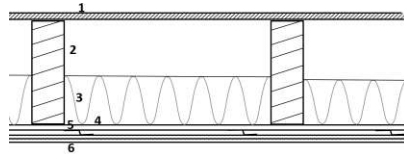
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 18,6 °C

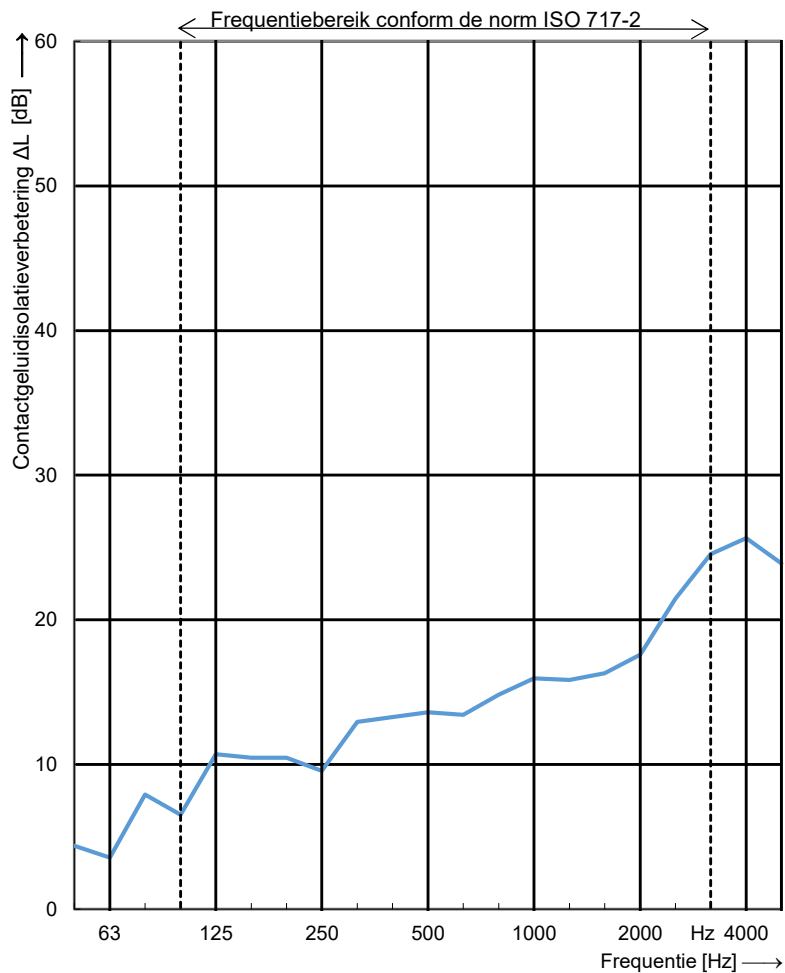
Luchtvochtigheid: 41 %

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	4,4
63	3,5
80	7,9
100	6,5
125	10,7
160	10,5
200	10,5
250	9,5
315	12,9
400	13,3
500	13,6
630	13,4
800	14,8
1000	16,0
1250	15,8
1600	16,3
2000	17,6
2500	21,5
3150	24,5
4000	25,6
5000	23,9



Resultaten

ΔL_w 11 dB

ΔL_{lin} 10 dB

$C_{l,r}$ 1 dB