

Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

Lamelparket 15mm

Redupanel Acoustic 26mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 02-06-2026

Afmetingen proefstuk: 3,0 x 3,5m

Aantal posities hamerapparaat: 4

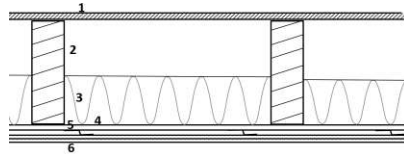
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 25,8 °C

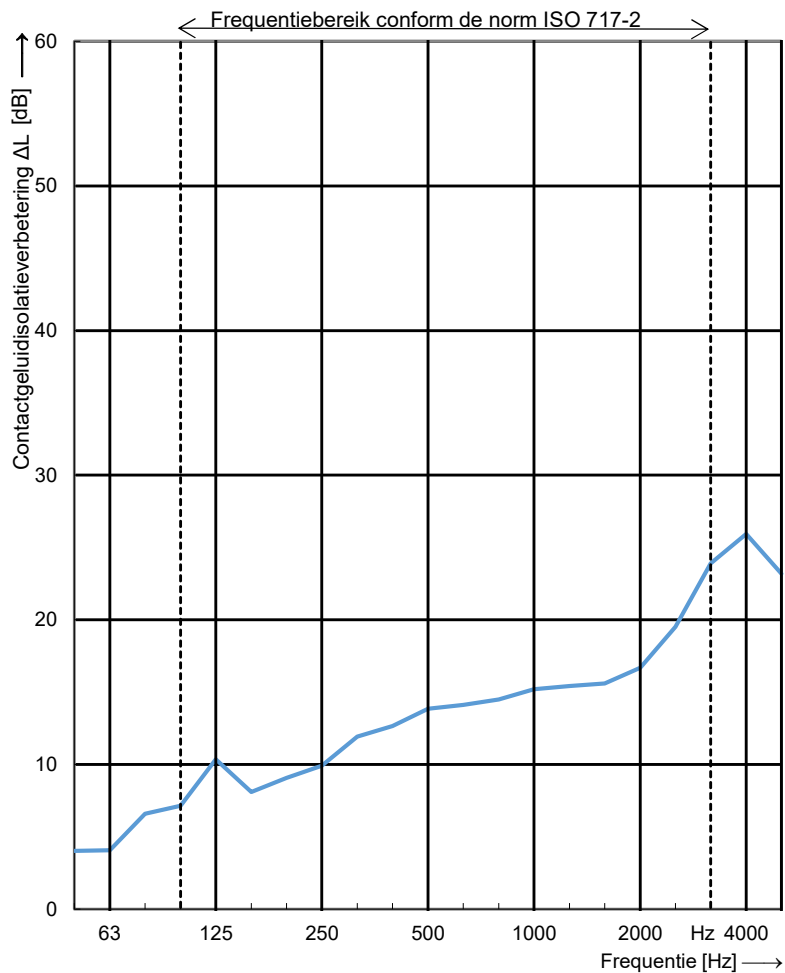
Luchtvochtigheid: 49 %

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	4,0
63	4,1
80	6,6
100	7,1
125	10,4
160	8,1
200	9,1
250	9,9
315	11,9
400	12,6
500	13,8
630	14,1
800	14,5
1000	15,2
1250	15,4
1600	15,6
2000	16,7
2500	19,5
3150	23,9
4000	25,9
5000	23,2



Resultaten

ΔL_w 12 dB

ΔL_{lin} 10 dB

$C_{l,r}$ 2 dB