

Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

Duoplank 18mm

Redupanel Acoustic 26mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 02-06-2026

Afmetingen proefstuk: 3,0 x 3,5m

Aantal posities hamerapparaat: 4

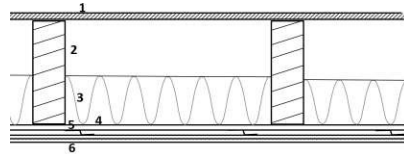
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 25,8 °C

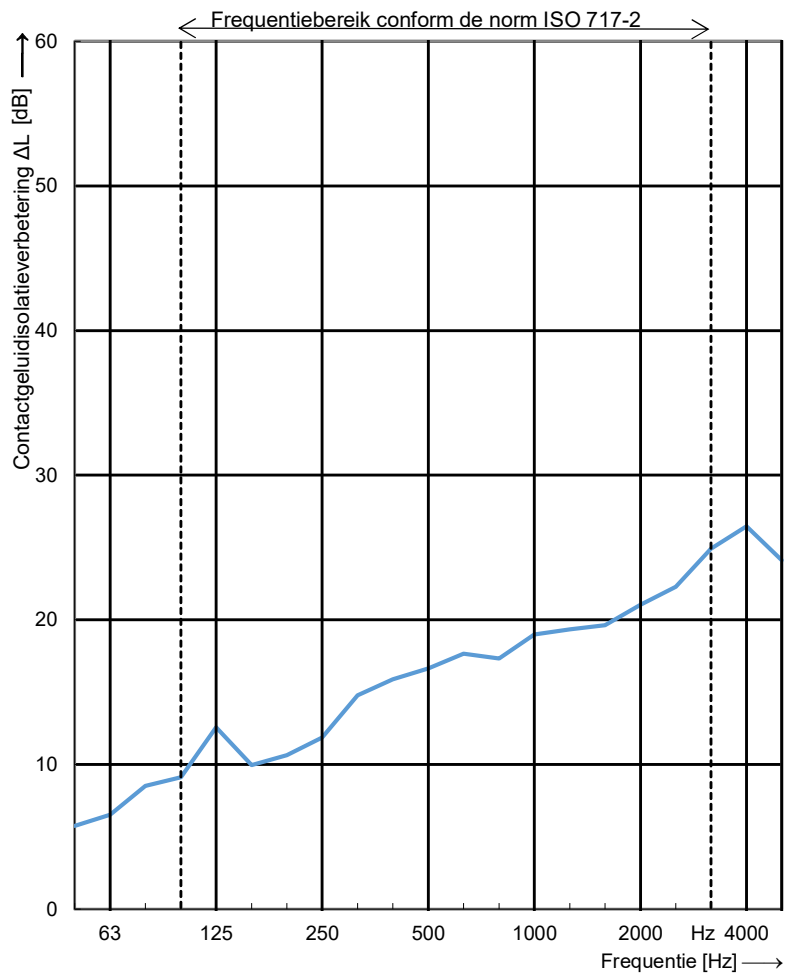
Luchtvochtigheid: 49 %

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	5,7
63	6,5
80	8,5
100	9,1
125	12,6
160	9,9
200	10,6
250	11,9
315	14,8
400	15,9
500	16,6
630	17,7
800	17,3
1000	19,0
1250	19,3
1600	19,6
2000	21,0
2500	22,3
3150	24,9
4000	26,5
5000	24,1



Resultaten

ΔL_w 12 dB

$C_{l,r}$ 2 dB

ΔL_{lin} 12 dB