

## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

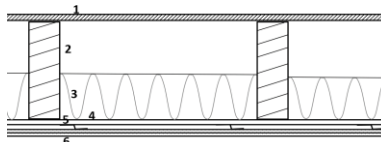
### Vloerafwerking

kaal  
Redupanel 25mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D  
Locatie: Deventer  
Meetdatum: 18 april 2023

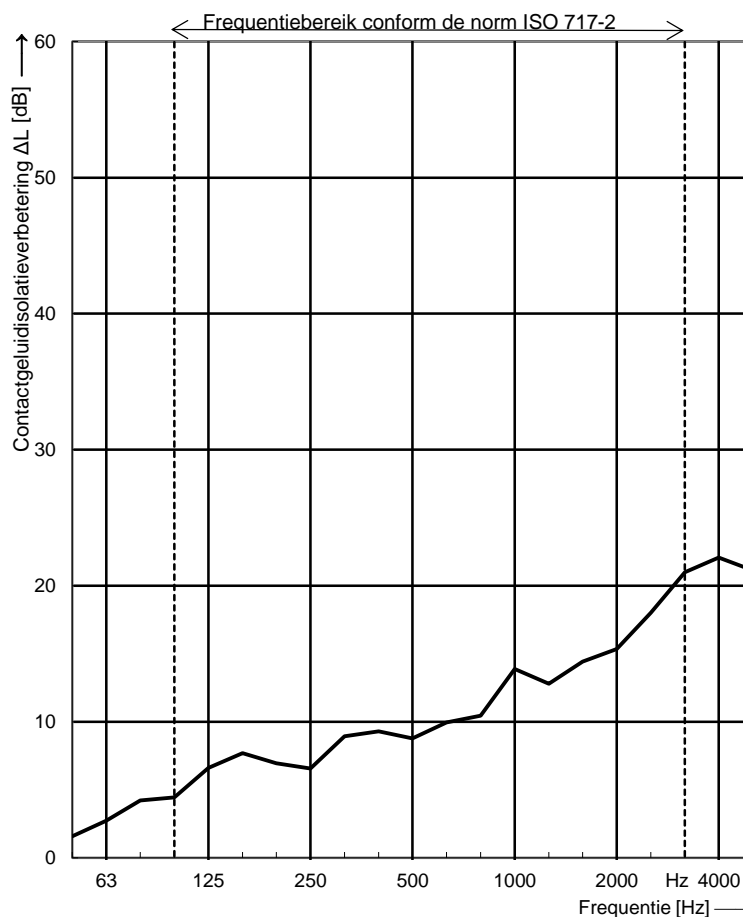
Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m  
Aantal posities hamerapparaat: 4  
Ontvangstruimte:  
Volume: 50,1 m<sup>3</sup>  
Temperatuur: 17,4 °C  
Luchtvochtigheid: 42 %

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/m<sup>3</sup> met alufolie aan plafondzijde
4. Regels 22x48 mm hoh 400 mm
5. Veerregels 20 mm
6. 2x 12,5 mm gipsvezelplaat, 29 kg/m<sup>2</sup>

Frequentie [Hz]	$\Delta L$ [dB]
50	1,6
63	2,7
80	4,2
100	4,4
125	6,6
160	7,7
200	7,0
250	6,6
315	8,9
400	9,3
500	8,8
630	10,0
800	10,4
1000	13,9
1250	12,8
1600	14,4
2000	15,3
2500	18,0
3150	21,0
4000	22,1
5000	21,1



### Resultaten

$\Delta L_w$  8 dB

$\Delta L_{lin}$  7 dB

$C_{l,r}$  0 dB