

## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

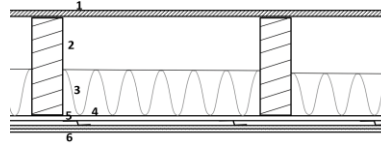
### Vloerafwerking

kaal  
Dual CP 12mm  
Greenfloor 3mm

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

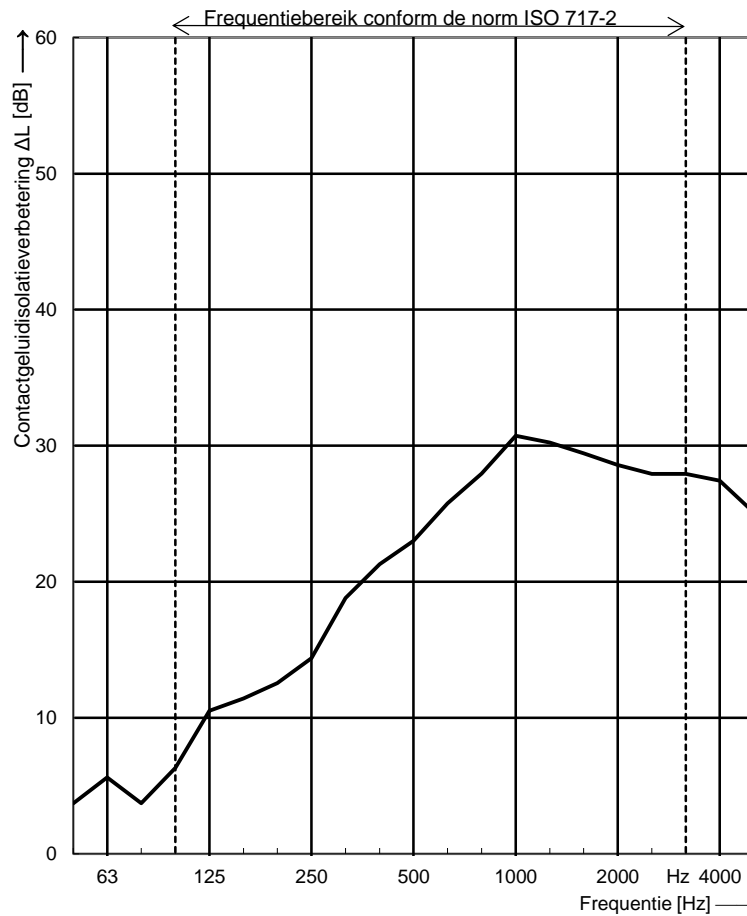
Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m  
Aantal posities hamerapparaat: 4  
Ontvangstruimte:  
Volume: 50,1 m<sup>3</sup>  
Temperatuur: 17,4 °C  
Luchtvochtigheid: 42 %

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	3,7
63	5,6
80	3,7
100	6,3
125	10,5
160	11,4
200	12,5
250	14,4
315	18,8
400	21,3
500	23,0
630	25,8
800	28,0
1000	30,7
1250	30,2
1600	29,4
2000	28,6
2500	27,9
3150	27,9
4000	27,4
5000	25,1



### Resultaten

$\Delta L_w$  13 dB

$C_{l,r}$  1 dB

$\Delta L_{lin}$  12 dB