

## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

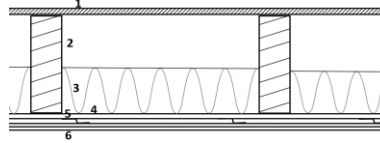
### Vloerafwerking

kaal  
Jumpax CP 12mm  
Cocofloor 4mm

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

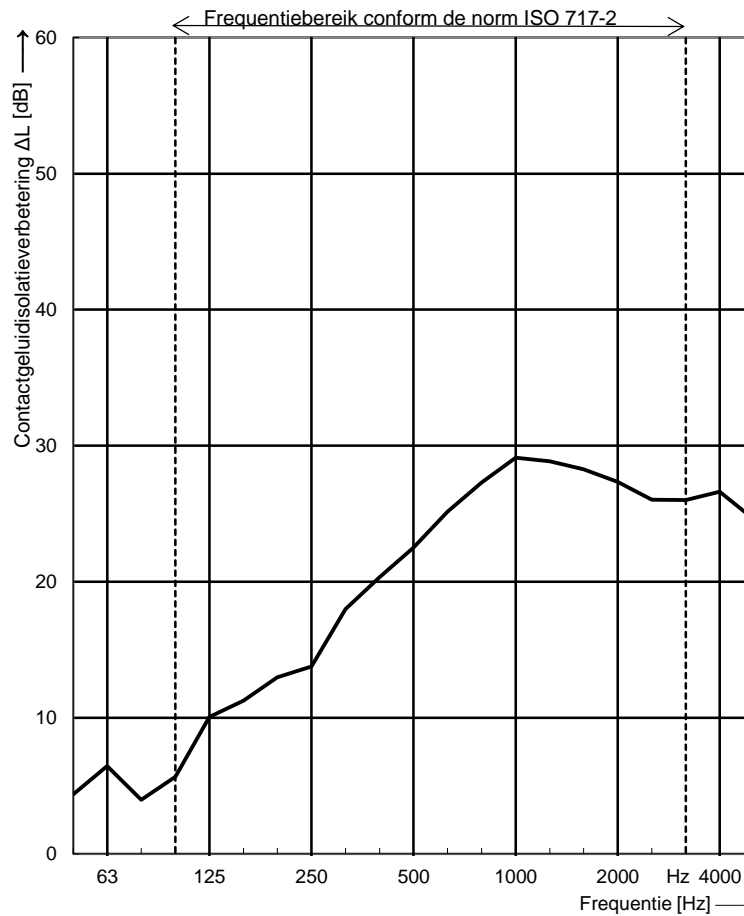
Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m  
Aantal posities hamerapparaat: 4  
Ontvangstruimte:  
Volume: 50,1 m<sup>3</sup>  
Temperatuur: 17,4 °C  
Luchtvochtigheid: 42 %

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	4,4
63	6,5
80	4,0
100	5,7
125	10,1
160	11,3
200	13,0
250	13,8
315	18,0
400	20,3
500	22,5
630	25,2
800	27,3
1000	29,1
1250	28,9
1600	28,3
2000	27,3
2500	26,0
3150	26,0
4000	26,6
5000	24,6



### Resultaten

$\Delta L_w$  13 dB

$C_{l,r}$  2 dB

$\Delta L_{lin}$  11 dB