



## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

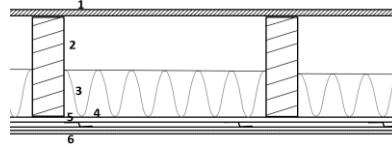
### Vloerafwerking

kaal  
Jumpax Solid 14mm  
Cocofloor 4mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D  
Locatie: Deventer  
Meetdatum: 12 januari 2023

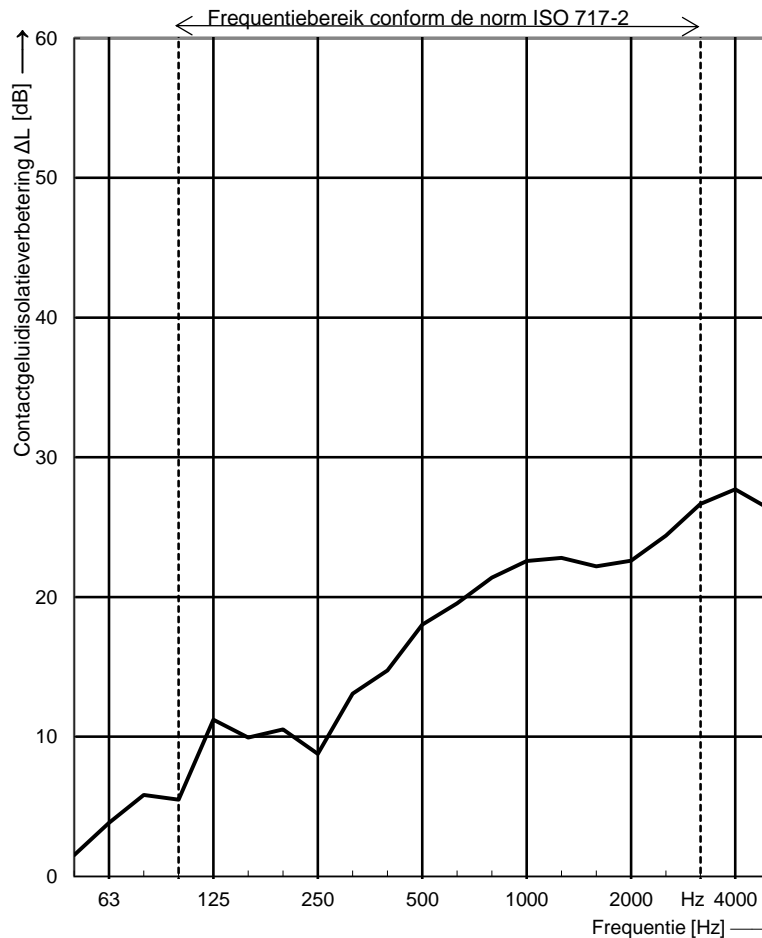
Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m  
Aantal posities hamerapparaat: 4  
Ontvangstruimte:  
Volume: 50,1 m<sup>3</sup>  
Temperatuur: 17,0 °C  
Luchtvochtigheid: 51 %

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	1,5
63	3,8
80	5,8
100	5,5
125	11,2
160	9,9
200	10,5
250	8,8
315	13,1
400	14,7
500	18,0
630	19,5
800	21,4
1000	22,6
1250	22,8
1600	22,2
2000	22,6
2500	24,4
3150	26,7
4000	27,7
5000	26,3



#### Resultaten

$\Delta L_w$  11 dB

$C_{l,r}$  1 dB

$\Delta L_{lin}$  10 dB