



## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

### Vloerafwerking

PVC RIGID klik 5,5mm (onderlaag)

Jumpax acoustic 18mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 12 januari 2023

Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m

Aantal posities hamerapparaat: 4

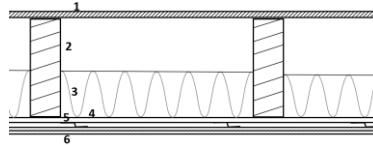
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m<sup>3</sup>

Temperatuur: 17,0 °C

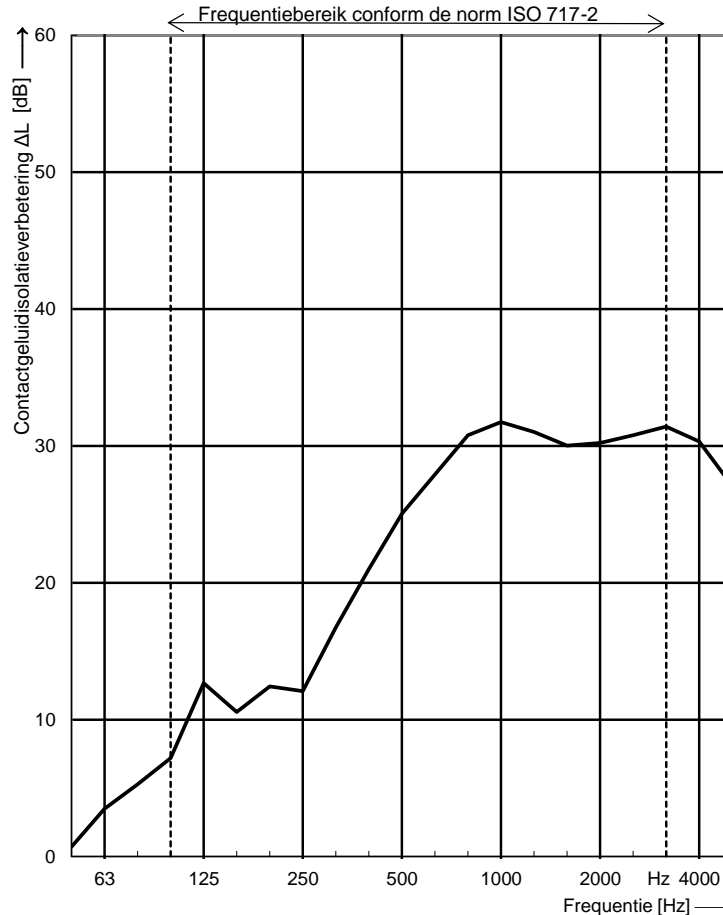
Luchtvochtigheid: 51 %

Houten laboratoriumvloer 4,0 x 4,0 m



1. Underlayment 18 mm
2. Vurenhouten 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	0,7
63	3,5
80	5,3
100	7,2
125	12,7
160	10,6
200	12,4
250	12,1
315	16,7
400	21,0
500	25,0
630	27,9
800	30,8
1000	31,7
1250	31,0
1600	30,0
2000	30,2
2500	30,8
3150	31,4
4000	30,3
5000	27,1



### Resultaten

$\Delta L_w$  13 dB

$C_{1,r}$  1 dB

$\Delta L_{lin}$  12 dB