



## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

### Vloerafwerking

Prefab tapis 10mm

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

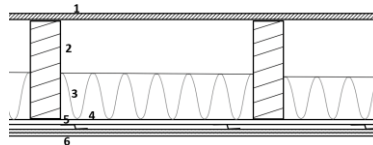
Ontvangstruimte:

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

Temperatuur: 17,0 °C

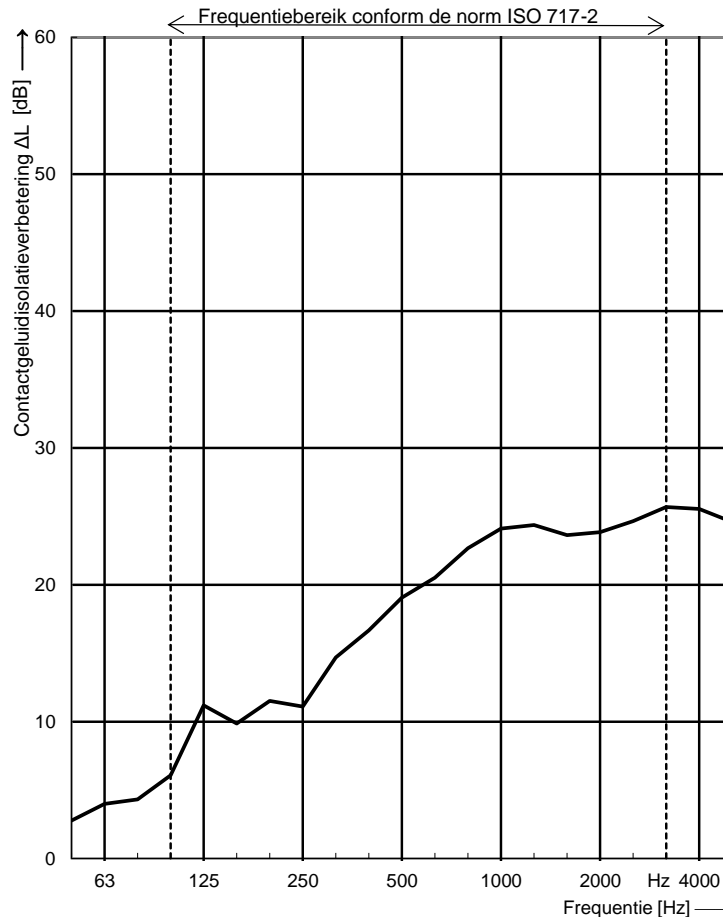
Luchtvochtigheid: 51 %

Houten laboratoriumvloer 4,0 x 4,0 m



1. Underlayment 18 mm
2. 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	2,8
63	4,0
80	4,3
100	6,1
125	11,2
160	9,9
200	11,5
250	11,1
315	14,7
400	16,7
500	19,1
630	20,5
800	22,7
1000	24,1
1250	24,4
1600	23,6
2000	23,8
2500	24,6
3150	25,7
4000	25,5
5000	24,6



### Resultaten

$\Delta L_w$  12 dB

$C_{1,r}$  1 dB

$\Delta L_{lin}$  11 dB