



## Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

### Vloerafwerking

Duoplank 18mm

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

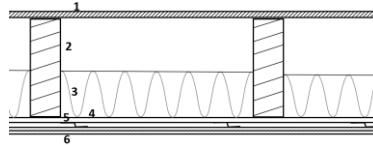
Ontvangstruimte:

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

Temperatuur: 17,0 °C

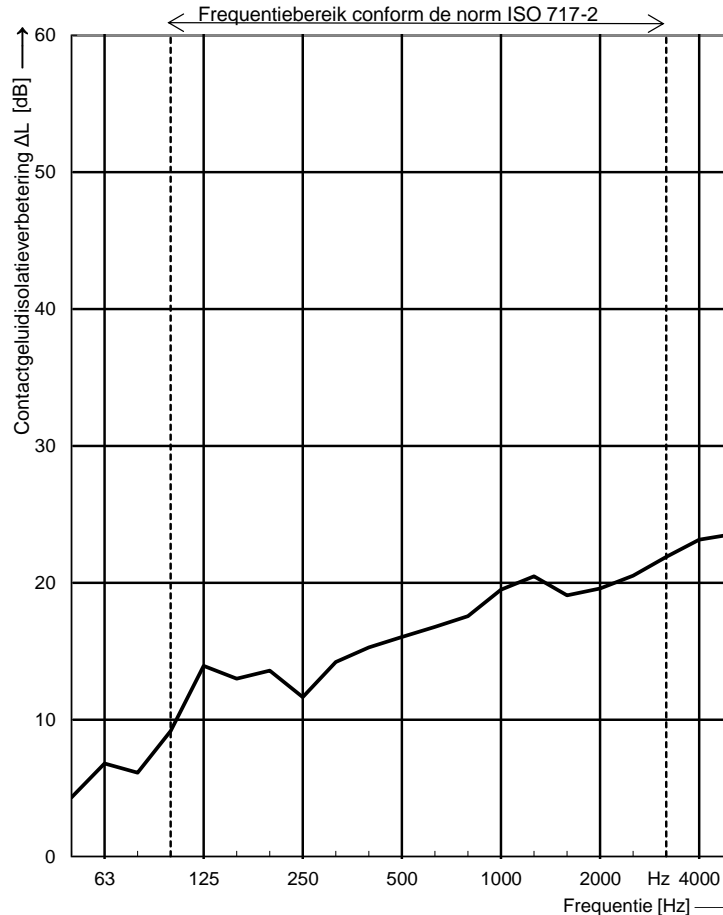
Luchtvochtigheid: 51 %

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	4,3
63	6,8
80	6,1
100	9,2
125	13,9
160	13,0
200	13,6
250	11,6
315	14,2
400	15,3
500	16,0
630	16,8
800	17,6
1000	19,5
1250	20,5
1600	19,1
2000	19,6
2500	20,5
3150	21,9
4000	23,2
5000	23,5



### Resultaten

$\Delta L_w$  13 dB

$C_{1,r}$  1 dB

$\Delta L_{lin}$  13 dB