



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

Vinyl 3mm

Jumpax acoustic 18mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 23 januari 2023

Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m

Aantal posities hamerapparaat: 4

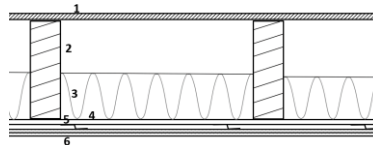
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 16,0 °C

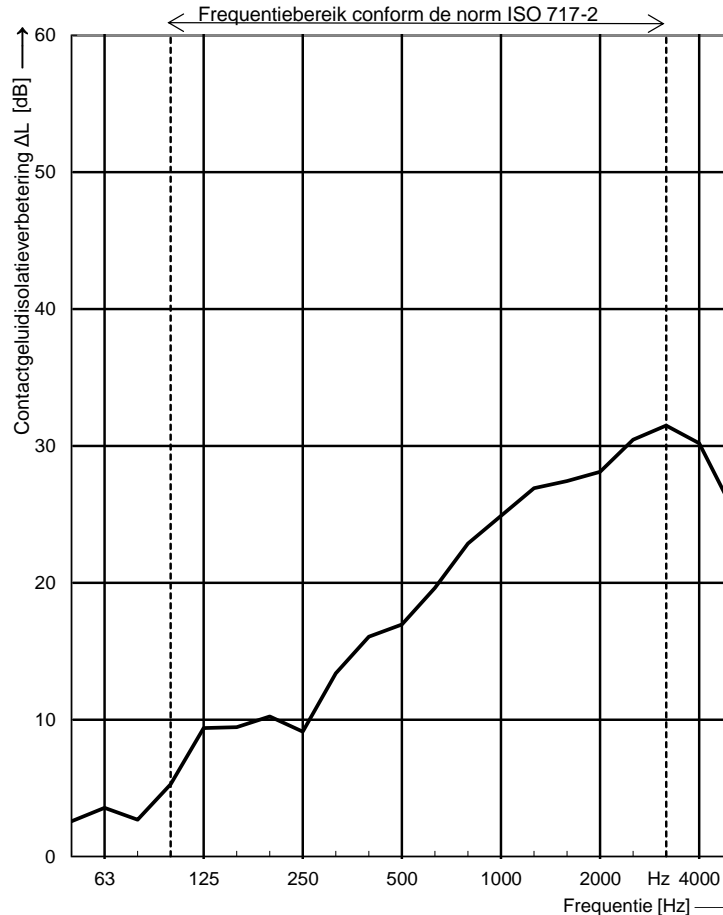
Luchtvochtigheid: 39 %

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/m³ met alufolie aan plafondzijde
4. Regels 22x48 mm hoh 400 mm
5. Veerregels 20 mm
6. 2x 12,5 mm gipsvezelplaat, 29 kg/m²

Frequentie [Hz]	ΔL [dB]
50	2,6
63	3,6
80	2,7
100	5,3
125	9,4
160	9,4
200	10,2
250	9,1
315	13,4
400	16,1
500	16,9
630	19,6
800	22,9
1000	24,9
1250	26,9
1600	27,4
2000	28,1
2500	30,4
3150	31,5
4000	30,2
5000	25,4



Resultaten

ΔL_w 11 dB

$C_{1,r}$ 1 dB

ΔL_{lin} 10 dB