



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

PVC stroken 2,5mm

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

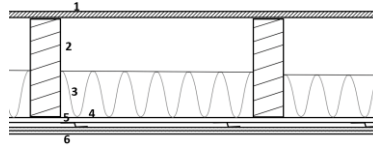
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 17,0 °C

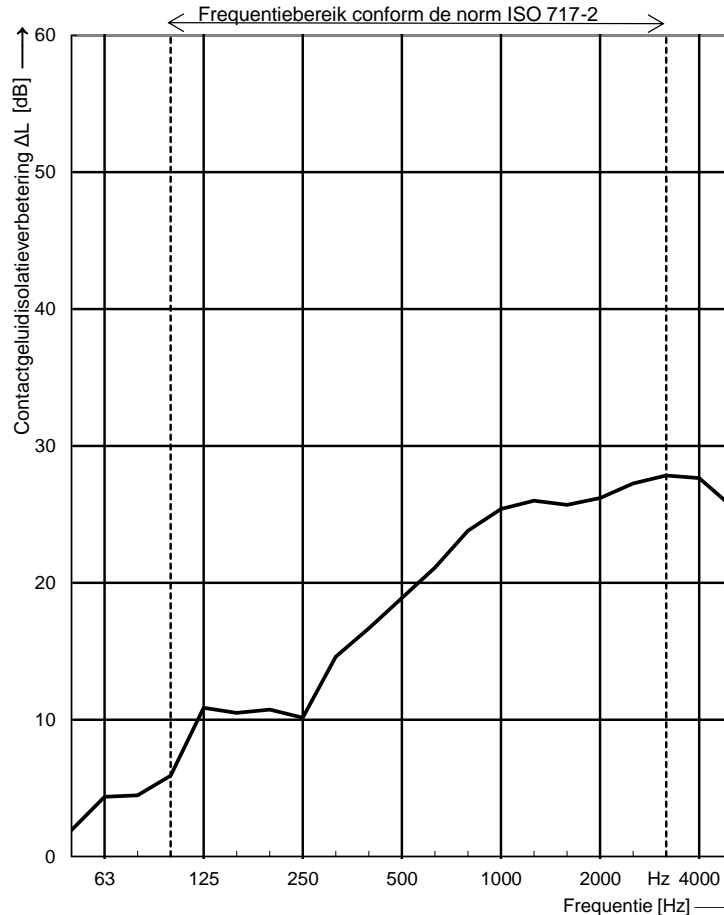
Luchtvochtigheid: 51 %

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/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	1,9
63	4,4
80	4,5
100	5,9
125	10,9
160	10,5
200	10,7
250	10,2
315	14,6
400	16,7
500	18,9
630	21,1
800	23,8
1000	25,4
1250	26,0
1600	25,7
2000	26,2
2500	27,3
3150	27,8
4000	27,6
5000	25,5



Resultaten

ΔL_w 12 dB

$C_{1,r}$ 1 dB

ΔL_{lin} 11 dB