



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

Tapijt 6mm

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

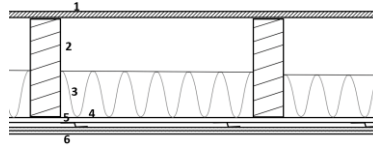
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 17,0 °C

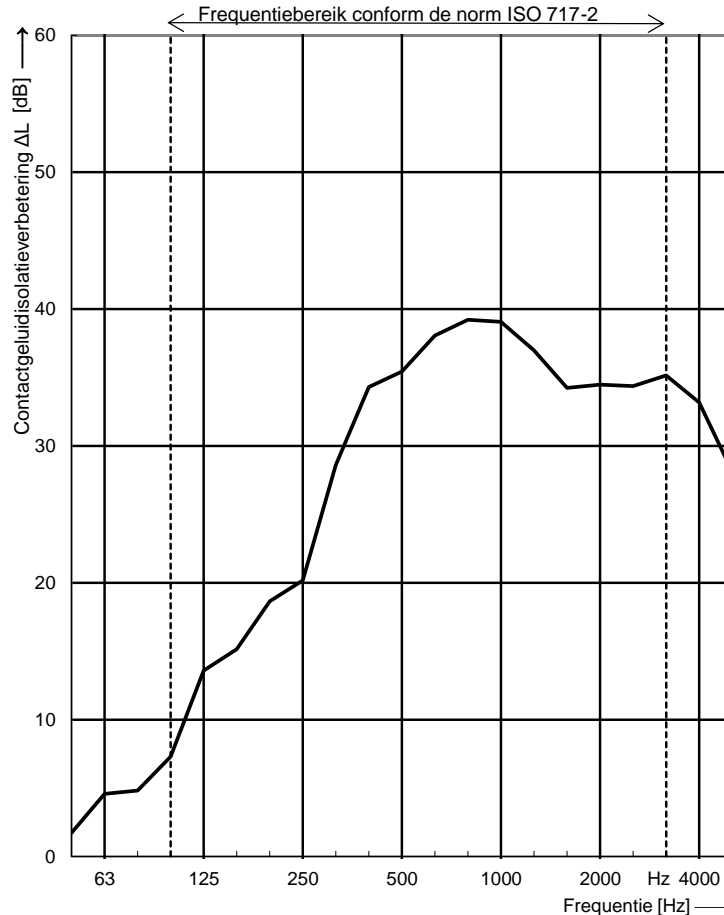
Luchtvochtigheid: 51 %

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	1,7
63	4,6
80	4,8
100	7,3
125	13,6
160	15,1
200	18,6
250	20,2
315	28,6
400	34,3
500	35,4
630	38,1
800	39,2
1000	39,1
1250	37,0
1600	34,2
2000	34,5
2500	34,4
3150	35,1
4000	33,2
5000	28,1



Resultaten

ΔL_w 17 dB

$C_{1,r}$ 3 dB

ΔL_{lin} 14 dB