



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

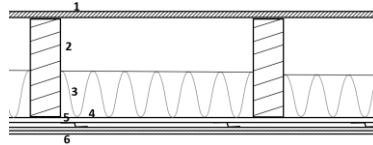
Vloerafwerking

Marmoleum 2mm
Jumpax acoustic 18mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D
Locatie: Deventer
Meetdatum: 12 januari 2023

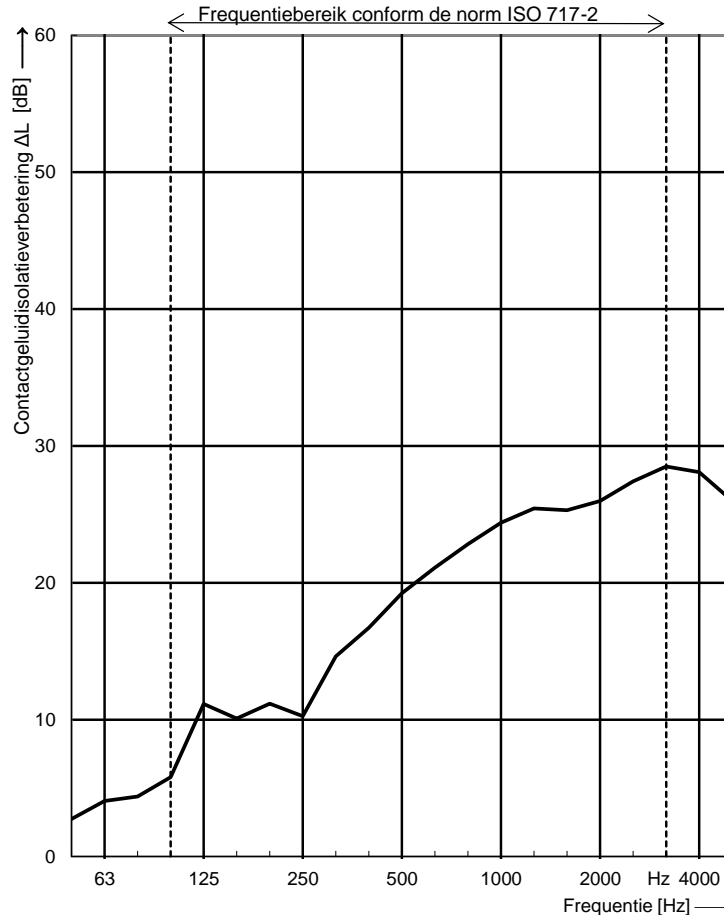
Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m
Aantal posities hamerapparaat: 4
Ontvangstruimte:
Volume: 50,1 m³
Temperatuur: 17,0 °C
Luchtvochtigheid: 51 %

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	2,7
63	4,1
80	4,4
100	5,8
125	11,1
160	10,1
200	11,2
250	10,3
315	14,6
400	16,7
500	19,2
630	21,1
800	22,8
1000	24,4
1250	25,4
1600	25,3
2000	26,0
2500	27,4
3150	28,5
4000	28,1
5000	26,0



Resultaten

ΔL_w 12 dB

$C_{1,r}$ 1 dB

ΔL_{lin} 11 dB