



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

PVC Loose lay 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

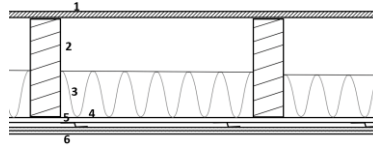
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 17,0 °C

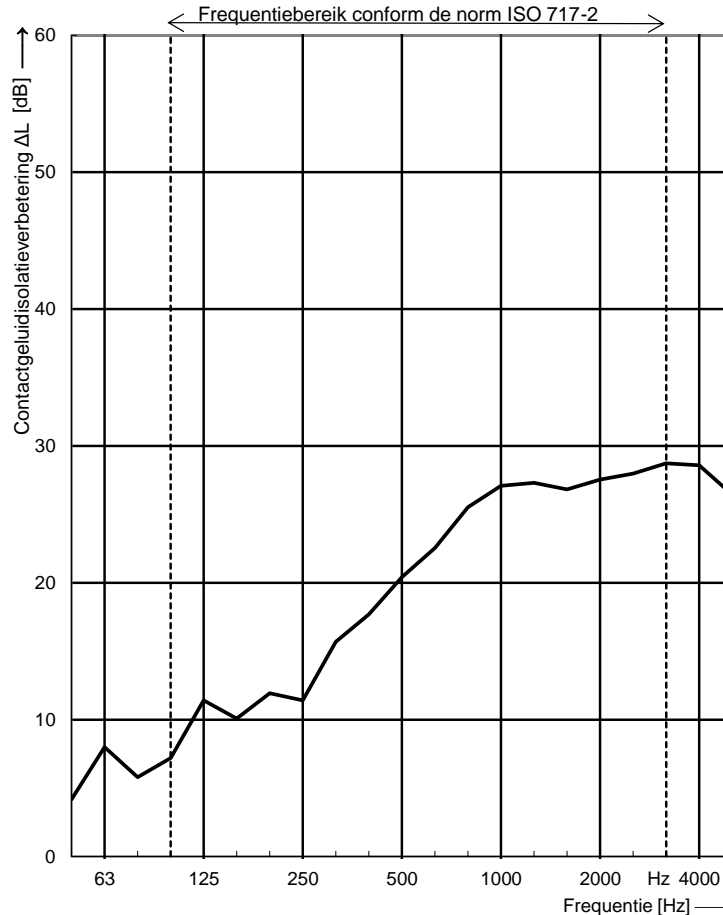
Luchtvochtigheid: 51 %

Houten laboratoriumvloer 4,0 x 4,0 m



1. Underlayment 18 mm
2. Vurenhouten 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	4,2
63	8,0
80	5,8
100	7,2
125	11,4
160	10,1
200	11,9
250	11,4
315	15,7
400	17,7
500	20,4
630	22,5
800	25,5
1000	27,1
1250	27,3
1600	26,8
2000	27,5
2500	28,0
3150	28,7
4000	28,6
5000	26,4



Resultaten

ΔL_w 12 dB

$C_{1,r}$ 1 dB

ΔL_{lin} 11 dB