



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

Lamelparket 15mm

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

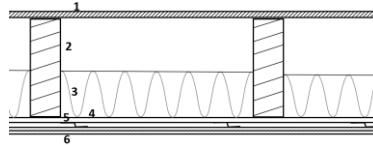
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 17,0 °C

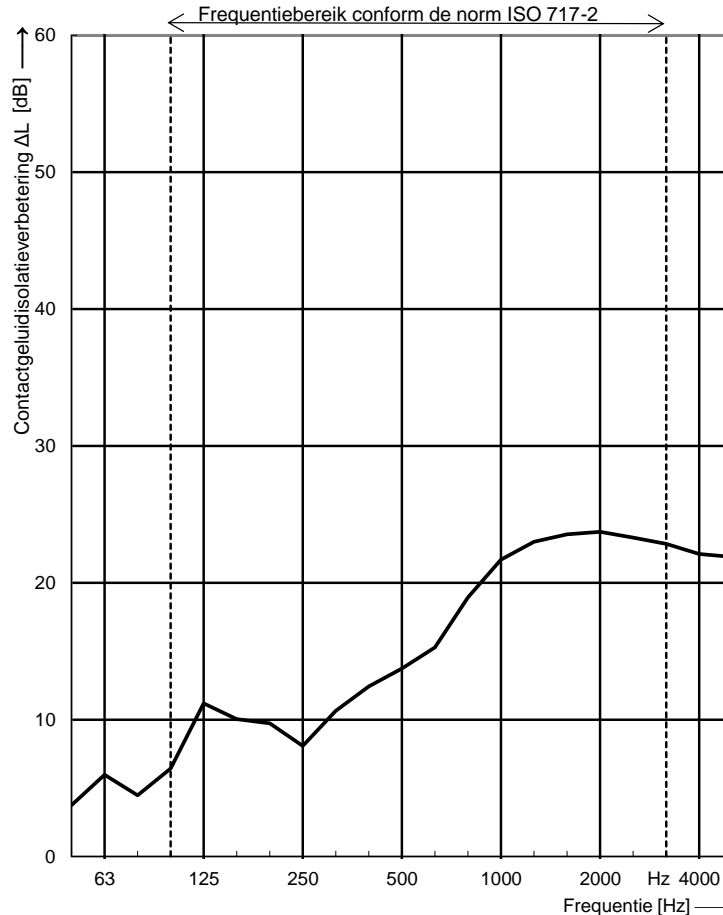
Luchtvochtigheid: 51 %

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	3,8
63	6,0
80	4,5
100	6,4
125	11,2
160	10,0
200	9,7
250	8,1
315	10,7
400	12,4
500	13,7
630	15,3
800	18,9
1000	21,7
1250	23,0
1600	23,5
2000	23,7
2500	23,3
3150	22,8
4000	22,1
5000	21,9



Resultaten

ΔL_w 10 dB

$C_{1,r}$ 1 dB

ΔL_{lin} 10 dB