



Meting contactgeluidreductie NEN EN ISO 10140

Contactgeluidreductie door vloerafwerking op een standaard houten laboratoriumvloer

Vloerafwerking

kaal

Twinpanel Base 14mm

CocoFloor 4mm

Opdrachtgever: Unifloor R&D

Locatie: Deventer

Meetdatum: 12 januari 2023

Afmetingen proefstuk: 3,5 x 3,0 m

Aantal posities hamerapparaat: 4

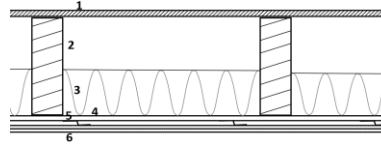
Ontvangstruimte:

Volume: 50,1 m³

Temperatuur: 17,0 °C

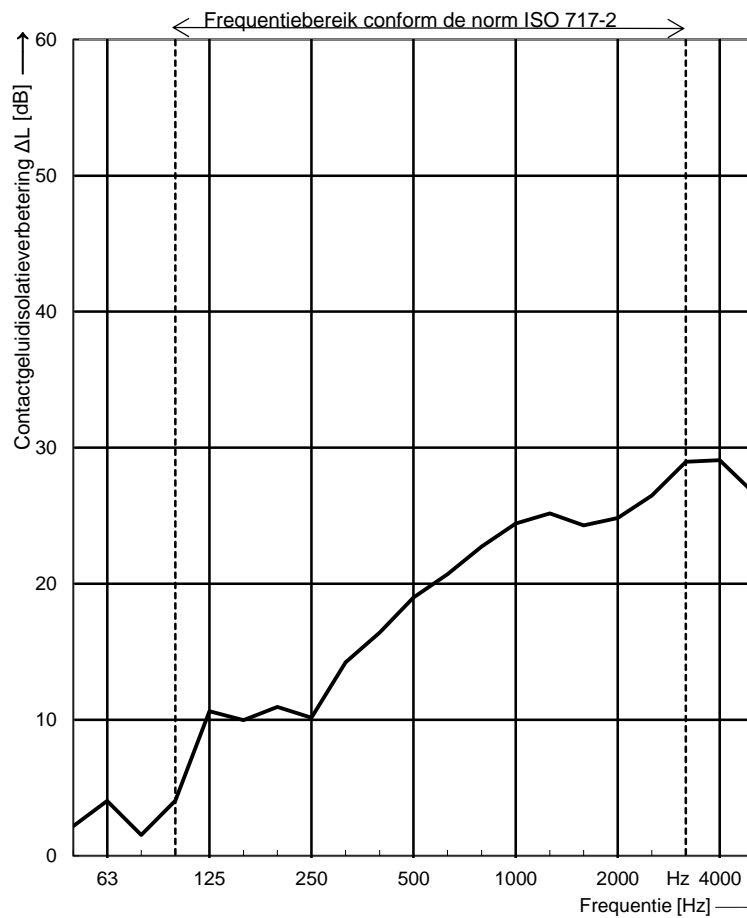
Luchtvochtigheid: 51 %

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	2,2
63	4,0
80	1,5
100	4,0
125	10,6
160	10,0
200	10,9
250	10,2
315	14,2
400	16,4
500	19,0
630	20,7
800	22,7
1000	24,4
1250	25,2
1600	24,3
2000	24,8
2500	26,5
3150	29,0
4000	29,1
5000	26,7



Resultaten

ΔL_w 11 dB

$C_{l,r}$ 1 dB

ΔL_{lin} 10 dB