

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

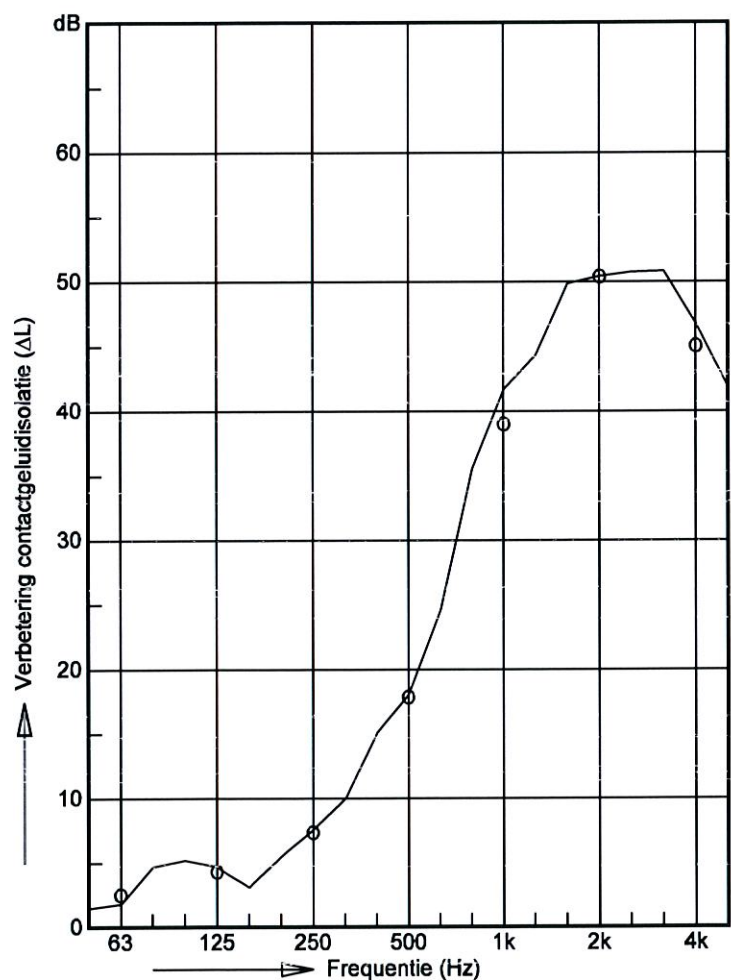
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Marathon Dual
Projectnummer : 033.22309/01.44 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1
Gemonteerd door : Unifloor Testdatum : 2009-12-01
Beschrijving object : 0,15 mm PE-folie, 6 mm Marathon Dual, 3 mm verend vinyl,
10 m², belast met 22 kg/m²

Massa draagvloer : 260 kg/m²
Oppervlakte : 10 m²

Volume ontvangruimte : 104 m³

Frequentie (Hz)	Draagvloer		Verbetering	
	$L_{n,0} 1/3$ oct (dB)	$L_{n,0} 1/1$ oct (dB)	$\Delta L 1/3$ oct (dB)	$\Delta L 1/1$ oct (dB)
50	57,0		1,5	
63	53,4	61,8	1,8	2,4
80	59,0		4,7	
100	67,0		5,2	
125	74,3	77,6	4,7	4,2
160	74,1		3,1	
200	77,6		5,5	
250	75,8	81,2	7,6	7,3
315	75,7		10,0	
400	76,2		15,1	
500	76,8	81,8	18,1	17,8
630	77,8		24,6	
800	78,4		35,5	
1000	79,0	83,8	41,7	38,9
1250	79,6		44,3	
1600	79,8		49,8	
2000	79,2	83,7	50,4	50,3
2500	77,6		50,7	
3150	74,5		50,8	
4000	70,6	76,5	46,7	45,0
5000	67,4		41,8	



Eengetelsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

$\Delta L_w; \Delta L_{lin} = 23; 11$ dB

$C_{1A} = -12$ dB;

$C_{1A50-2500} = -14$ dB