

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

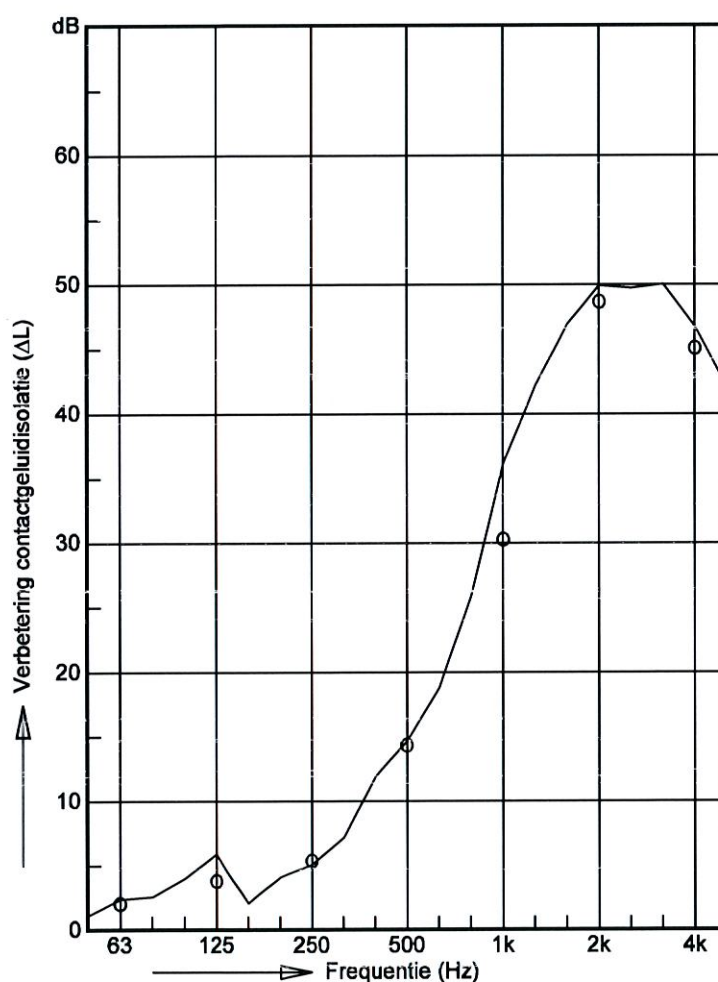
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Marathon Super
 Projectnummer : 033.22309/01.02 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1
 Gemonteerd door : Unifloor Testdatum : 2009-01-26
 Beschrijving object : 0,15 mm PE-folie, Marathon Super, 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	56,0		1,1	
63	58,2	63,4	2,4	2,0
80	60,6		2,6	
100	68,1		4,0	
125	76,1	78,3	5,9	3,7
160	73,0		2,1	
200	77,2		4,1	
250	74,5	80,8	5,1	5,3
315	76,1		7,2	
400	77,3		11,9	
500	77,3	82,2	14,7	14,3
630	77,8		18,8	
800	78,3		25,9	
1000	79,1	83,9	36,2	30,2
1250	79,8		42,2	
1600	79,7		46,9	
2000	79,5	84,0	49,9	48,6
2500	78,3		49,7	
3150	75,9		50,0	
4000	72,5	78,2	46,7	45,0
5000	69,6		42,0	

**Eengetelsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2** $\Delta L_w; \Delta L_{In} = 21; 10$ dB $C_{1\Delta} = -11$ dB; $C_{1\Delta 50-2500} = -13$ dB