

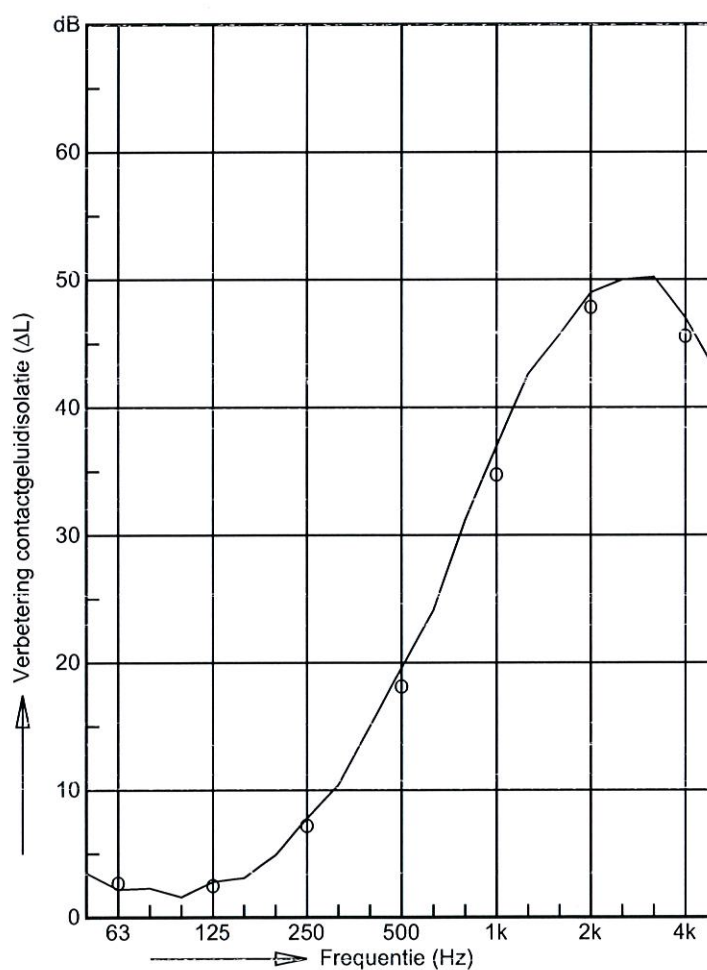
VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING**Laboratorium metingen op een zware vloer volgens NEN-EN-ISO 140-8**

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Marathon Dual
 Projectnummer : 054.01117/01.04 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1
 Gemonteerd door : Unifloor Underlay Systems B.V. Testdatum : 2011-04-07
 Beschrijving object : 0,2 mm PE-folie, Marathon Dual, 4 mm PVC-strook
 met klikverbinding, 10 m², belast met 22 kg/m²

Massa draagvloer : 260 kg/m²
 Oppervlakte : 10 m²

Volume ontvangruimte : 104 m³

Frequentie (Hz)	Draagvloer		Verbetering	
	$L_{n,0} 1/3 \text{ oct (dB)}$	$L_{n,0} 1/1 \text{ oct (dB)}$	$\Delta L 1/3 \text{ oct (dB)}$	$\Delta L 1/1 \text{ oct (dB)}$
50	55,0		3,5	
63	60,5	65,1	2,2	2,6
80	62,6		2,3	
100	67,6		1,6	
125	76,0	78,2	2,8	2,5
160	73,1		3,1	
200	75,7		4,9	
250	72,9	79,5	7,8	7,1
315	75,2		10,4	
400	77,9		15,0	
500	76,9	82,2	19,6	18,1
630	77,5		24,1	
800	77,8		31,2	
1000	78,9	83,6	37,0	34,7
1250	79,5		42,6	
1600	79,8		45,7	
2000	79,5	84,0	49,0	47,8
2500	78,2		50,0	
3150	76,0		50,2	
4000	72,8	78,4	47,0	45,6
5000	69,8		42,7	

**Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2**

$\Delta L_w; \Delta L_{lin} = 22; 10 \text{ dB}$

$C_{LA} = -12 \text{ dB};$

$C_{LA50-2500} = -13 \text{ dB}$