

**VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING**

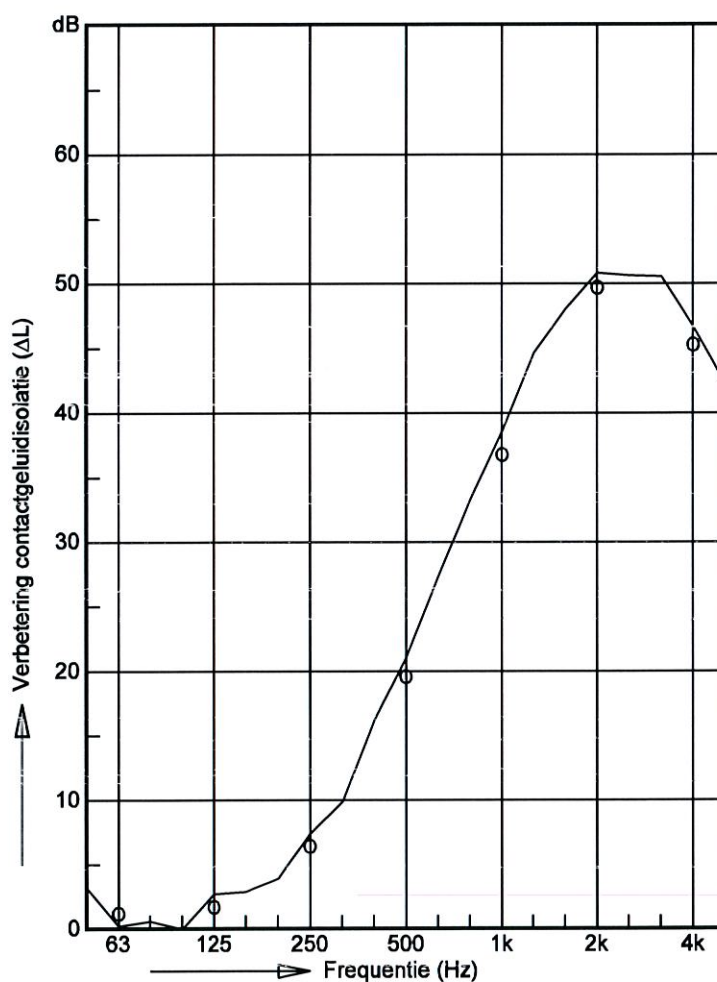
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Cocofloor  
 Projectnummer : 033.22309/01.02 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1  
 Gemonteerd door : Unifloor Testdatum : 2009-01-28  
 Beschrijving object : 0,15 mm PE-folie, 4 mm Cocofloor, 8 mm Uniclic laminaat,  
 10 m<sup>2</sup>, belast met 22 kg/m<sup>2</sup>

Massa draagvloer : 260 kg/m<sup>2</sup>  
 Oppervlakte : 10 m<sup>2</sup>

Volume ontvangruimte : 104 m<sup>3</sup>

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	56,7		3,2	
63	58,4	63,8	0,2	1,1
80	60,9		0,6	
100	68,2		0,0	
125	76,8	78,8	2,7	1,7
160	73,3		2,9	
200	77,3		3,9	
250	76,2	81,1	7,4	6,4
315	75,4		9,9	
400	76,3		16,2	
500	76,9	81,9	21,1	19,5
630	77,9		27,4	
800	78,5		33,3	
1000	79,2	84,0	38,6	36,7
1250	79,9		44,6	
1600	80,0		48,0	
2000	79,8	84,3	50,8	49,6
2500	78,5		50,6	
3150	75,8		50,5	
4000	72,2	78,0	46,6	45,2
5000	69,6		42,2	

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