

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

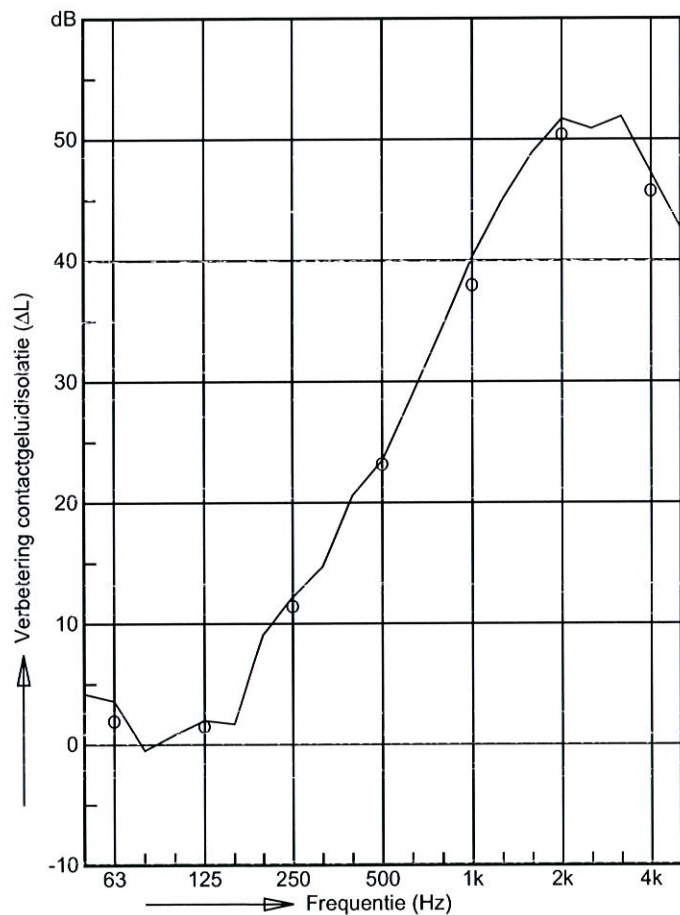
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 10140-8 Annex H

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Redupanel, Cocofloor
 Projectnummer : 033.24899/01.23 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1
 Gemonteerd door : Unifloor Underlay Systems B.V. Testdatum : 2010-08-25
 Beschrijving object : 4 mm Cocofloor, 25 mm Redupanel-parket, 20 mm
 multiplank 8/12, 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)	ΔL 1/3 oct (dB)	ΔL 1/1 oct (dB)
50	53,2		4,2	
63	65,5	67,4	3,6	1,9
80	62,4		-0,5	
100	67,6		0,8	
125	74,9	77,7	2,0	1,5
160	73,5		1,7	
200	75,7		9,1	
250	73,0	79,6	12,2	11,4
315	75,4		14,7	
400	76,1		20,6	
500	75,8	81,1	23,5	23,2
630	76,9		28,9	
800	77,3		34,5	
1000	77,9	82,7	40,3	38,0
1250	78,5		45,0	
1600	78,9		48,9	
2000	78,8	83,2	51,7	50,3
2500	77,5		50,9	
3150	75,3		51,9	
4000	72,3	77,7	47,2	45,7
5000	69,3		42,6	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

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

$C_{1\Delta} = -12$ dB;

$C_{1\Delta 50-2500} = -14$ dB