

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

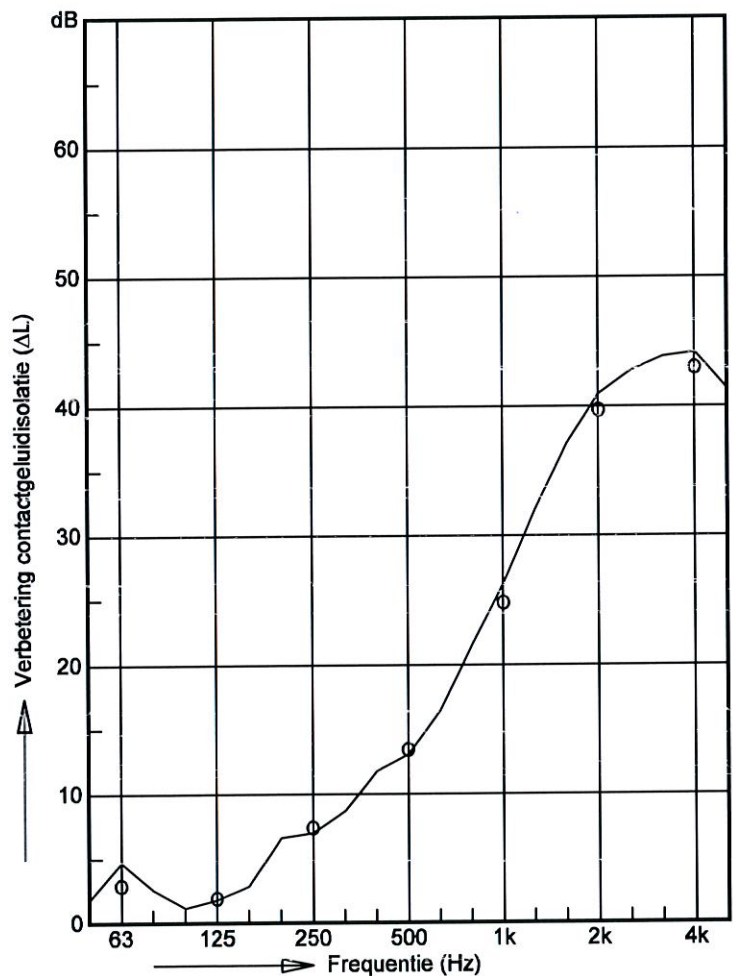
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Soundkiller
 Projectnummer : 033.22309/01.29 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1
 Gemonteerd door : Unifloor Testdatum : 2009-07-28
 Beschrijving object : 0,15 mm PE-folie, Soundkiller, 14 mm lamelparket,
 10 m², belast met 22 kg/m²
 subnamen: Montasus 15 en Bruynzeel Systeemparket

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	53,8		1,8	
63	59,1	63,4	4,7	2,9
80	60,5		2,6	
100	67,0		1,2	
125	76,1	78,0	1,8	1,9
160	72,3		2,9	
200	76,4		6,6	
250	74,3	80,4	7,0	7,3
315	76,0		8,7	
400	76,6		11,8	
500	78,1	81,5	13,1	13,4
630	77,5		16,5	
800	78,0		21,5	
1000	78,4	83,3	26,3	24,7
1250	79,1		32,0	
1600	79,1		37,1	
2000	78,7	83,2	40,9	39,6
2500	77,2		42,7	
3150	74,3		43,8	
4000	70,6	76,4	44,1	42,9
5000	67,4		41,3	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

$\Delta L_w; \Delta L_{lin} = 21; 10$ dB $C_{1\Delta} = -11$ dB; $C_{1\Delta 50-2500} = -13$ dB