

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

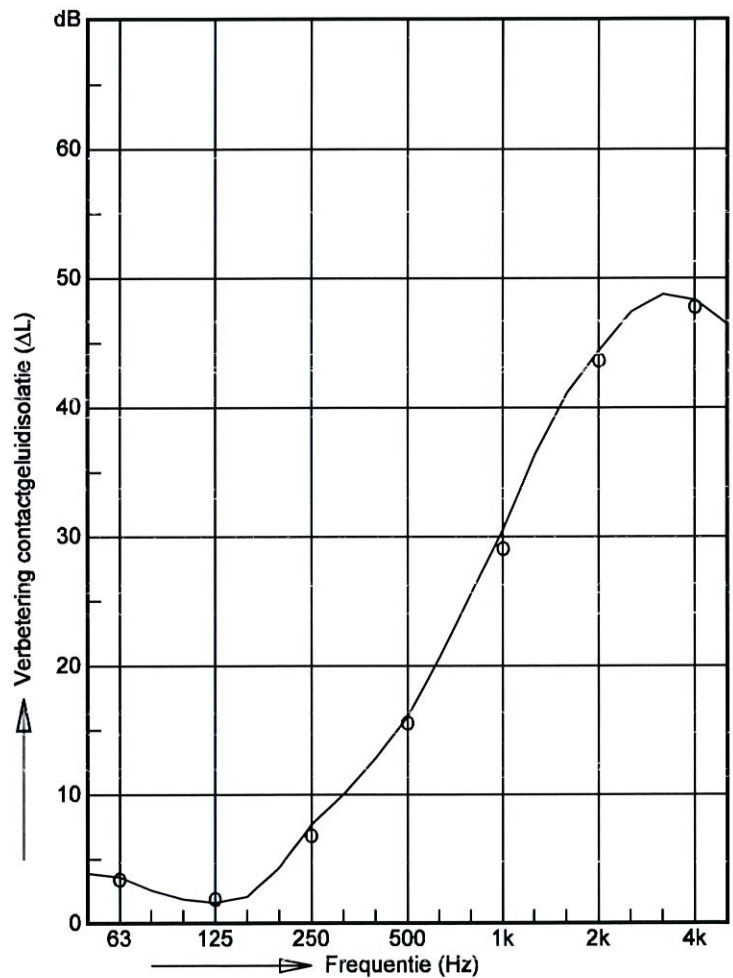
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Redupax+
 Projectnummer : 033.22309/01.13 Testruimte : TNO Delft kamer 4-1
 Gemonteerd door : Unifloor Testdatum : 2009-05-27
 Beschrijving object : 0,15 mm PE-folie, Redupax+, 8 mm Uniclic laminaat,
 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	53,3		3,9	
63	57,8	63,2	3,6	3,3
80	61,0		2,8	
100	66,9		1,9	
125	76,7	78,5	1,6	1,9
160	72,8		2,1	
200	77,1		4,4	
250	75,9	81,4	7,7	6,8
315	76,7		10,1	
400	76,3		12,9	
500	76,5	81,6	16,1	15,5
630	77,5		20,7	
800	78,7		25,7	
1000	79,1	83,9	30,6	29,0
1250	79,5		36,4	
1600	79,6		41,1	
2000	78,9	83,5	44,4	43,6
2500	77,5		47,4	
3150	75,3		48,7	
4000	71,8	77,4	48,3	47,7
5000	67,9		46,4	



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