

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

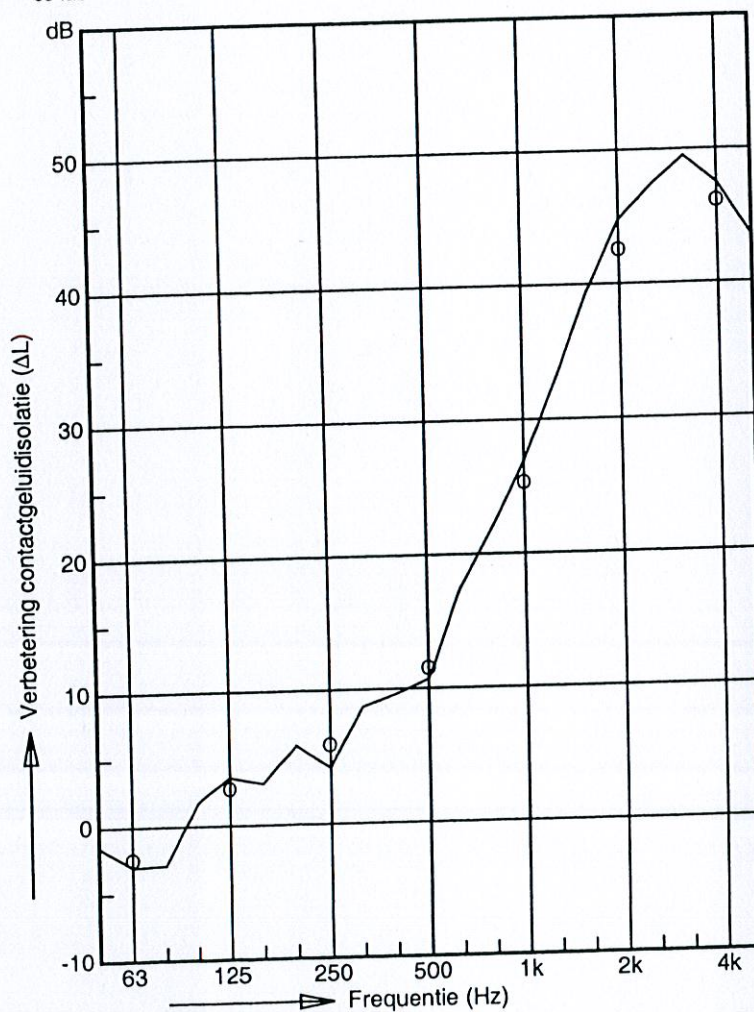
Opdrachtgever	: TNO Certification	Product	: Redupax
Projectnummer	: 008.05285/01.01	Testruimte	: Meetruimten TPD kamer 4-1
Gemonteerd door	: Unifloor	Testdatum	: 2003-12-15
Beschrijving object	: 0,15 mm PE-folie, Redupax 9mm, 8 mm uniclic DPL laminaat, belast met 23 kg/m ² subnaam: Isopete 5079		

Massa draagvloer : 260 kg/m²
 Oppervlakte : 10 m²

Volume ontvangruimte : 109 m³

Verbetering isolatie-index voor contactgeluid ΔI_{co-lab} : 9 dB

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	50,9		-1,5	
63	58,0	61,7	3,0	-2,5
80	58,7		-2,9	
100	66,4		1,7	
125	72,3	76,2	3,6	2,7
160	73,0		3,1	
200	74,7		5,9	
250	74,1	79,9	4,2	5,9
315	76,3		8,7	
400	74,7		9,6	
500	74,7	80,0	10,7	11,5
630	76,2		17,5	
800	77,0		22,0	
1000	76,9	81,8	26,9	25,3
1250	77,3		32,8	
1600	77,9		39,4	
2000	78,2	82,6	44,8	42,6
2500	77,4		47,4	
3150	75,9		49,5	
4000	72,8	78,4	47,5	46,1
5000	70,5		43,5	



Eéngetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

$\Delta L_w; \Delta L_{lin} = 20; 10$ dB

$C_{\Delta} = -10$ dB;

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