

## VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

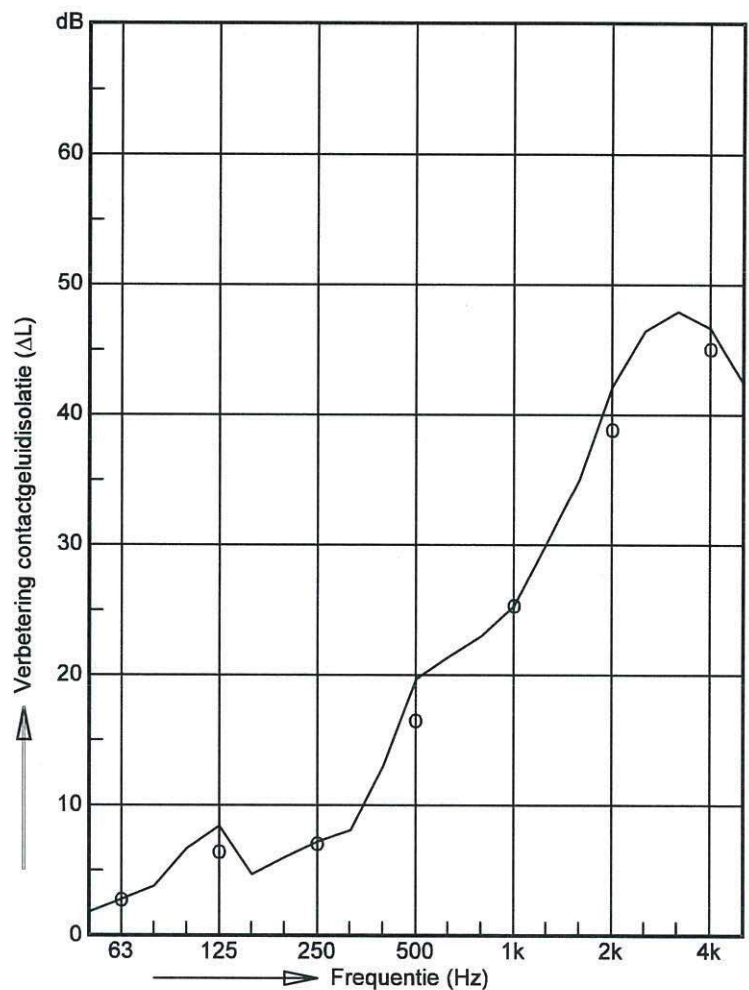
### Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever	: Estillon B.V.	Product	: PVC-floor
Projectnummer	: 033.22309/01.42	Testruimte	: TNO Delft kamer 4-1
Gemonteerd door	: Estillon B.V.	Testdatum	: 2009-11-02
Beschrijving object	: 2,8 mm PVC-floor, PVC-stroken verlijmd, 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	54,0		1,8	
63	60,6	64,9	2,8	2,7
80	62,3		3,8	
100	68,2		6,7	
125	76,8	78,6	8,4	6,3
160	72,5		4,7	
200	77,3		6,0	
250	75,9	81,3	7,2	7,0
315	76,2		8,1	
400	76,4		13,0	
500	76,6	81,7	19,7	16,4
630	77,7		21,4	
800	78,8		23,0	
1000	79,1	83,9	25,3	25,3
1250	79,5		30,1	
1600	79,5		35,0	
2000	79,1	83,5	42,1	38,7
2500	77,4		46,4	
3150	74,7		47,9	
4000	70,9	76,8	46,6	45,0
5000	68,0		42,4	



#### Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

$\Delta L_w$ ;  $\Delta L_{lin} = 23; 12$  dB

$C_{1\Delta} = -11$  dB;

$C_{1\Delta 50-2500} = -13$  dB