

VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

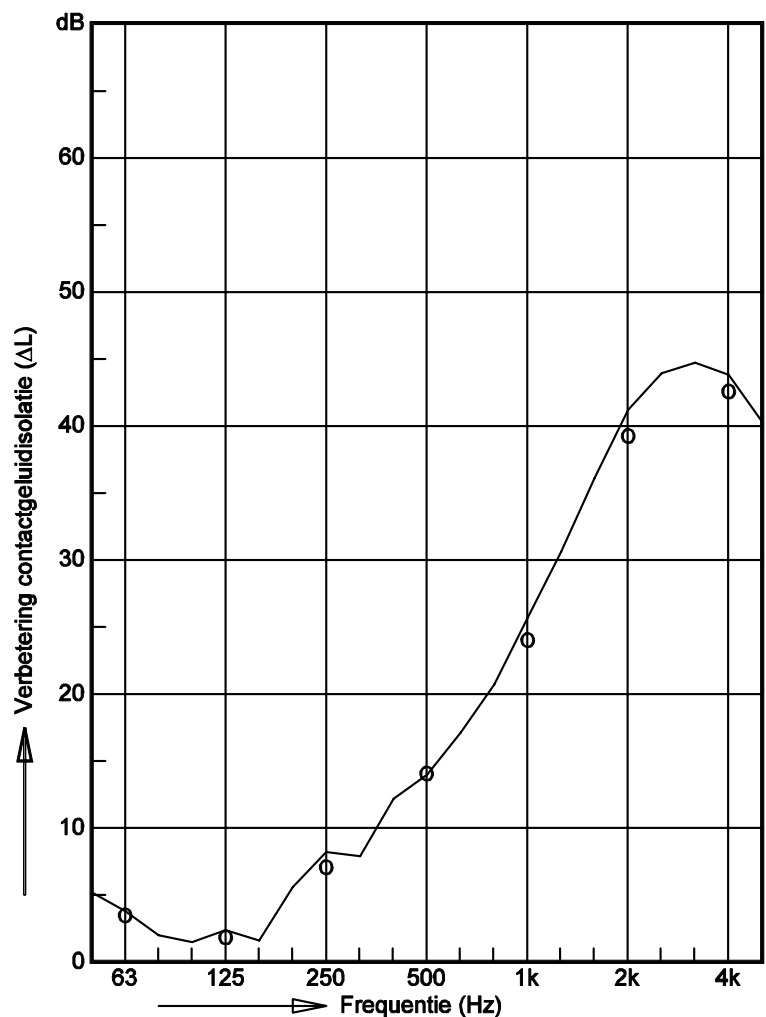
Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever	: Unifloor Underlay Systems B.V.	Product	: Soundkiller
Projectnummer	: 033.22309/01.02	Testruimte	: TNO Delft kamer 4-1
Gemonteerd door	: Unifloor	Testdatum	: 2009-01-27
Beschrijving object	: 0,15 mm PE-folie, Soundkiller, 20 mm lamelplank 8/12, 10 m ² , belast met 22 kg/m ²		

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	55,8		5,2	
63	57,7	63,4	3,8	3,5
80	60,8		2,0	
100	68,2		1,5	
125	76,6	78,6	2,4	1,8
160	73,2		1,6	
200	76,6		5,6	
250	75,4	80,7	8,2	7,1
315	75,6		7,9	
400	77,0		12,2	
500	77,2	82,1	14,0	14,0
630	77,8		17,1	
800	78,3		20,7	
1000	79,0	83,8	25,7	24,0
1250	79,7		30,6	
1600	80,0		36,1	
2000	79,6	84,2	41,2	39,2
2500	78,4		43,9	
3150	75,9		44,7	
4000	71,8	77,9	43,8	42,5
5000	68,5		40,3	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

$\Delta L_w; \Delta L_{ln} = 21; 10 \text{ dB}$
 $C_{l\Delta} = -11 \text{ dB};$
 $C_{l\Delta 50-2500} = -13 \text{ dB}$