

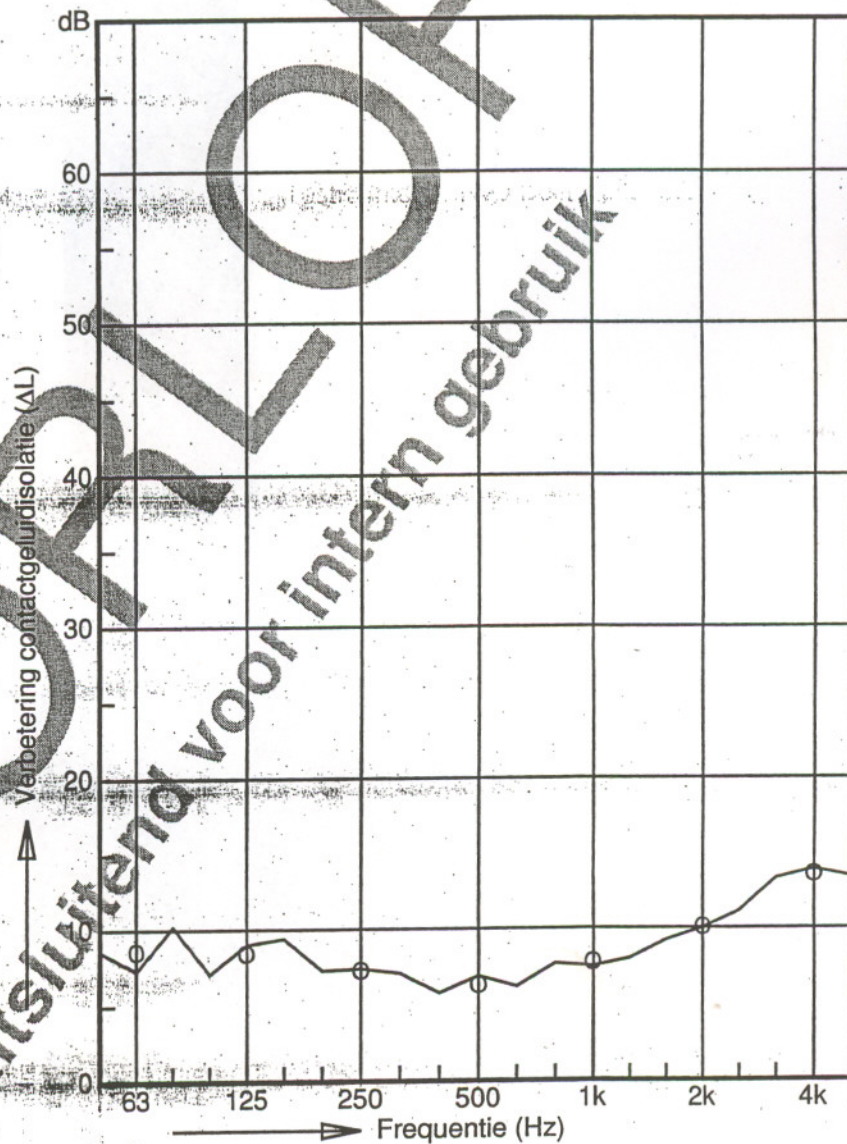
# VERBETERING CONTACTGELUIDISOLATIE VLOERAFWERKING

Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-8

Opdrachtgever : Unifloor Underlay Systems B.V. Product : Redupanel  
 Projectnummer : 033.14639/01.04 Testruimte : TNO Delft kamer 3-2  
 Gemonteerd door : Unifloor Testdatum : 2007-11-19  
 Beschrijving object : houten testvloer, 0,2 mm PE-folie, 25 mm Redupanel  
 10 m<sup>2</sup>, onbelast

Massa draagvloer : 260 kg/m<sup>2</sup> Volume ontvangruimte : 100 m<sup>3</sup>  
 Oppervlakte : 10 m<sup>2</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	74,4		8,6	
63	71,5	83,7	7,3	8,5
80	82,9		10,2	
100	82,5		7,1	
125	86,9	91,6	9,0	8,4
160	89,0		9,4	
200	88,5		7,3	
250	91,4	96,1	7,4	7,3
315	93,0		7,1	
400	91,2		5,8	
500	92,6	97,0	6,9	6,3
630	92,6		6,2	
800	92,2		7,7	
1000	90,6	95,6	7,5	7,7
1250	89,3		8,0	
1600	88,3		9,2	
2000	85,6	90,8	10,0	10,0
2500	81,9		11,1	
3150	77,9		13,3	
4000	72,2	79,2	13,9	13,5
5000	66,9		13,4	



Eéngetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-2

$\Delta L_w; \Delta L_{lin} = 10; 8$  dB

$C_{1\Delta} = -2$  dB;

$C_{1\Delta 50-2500} = -3$  dB