

## LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

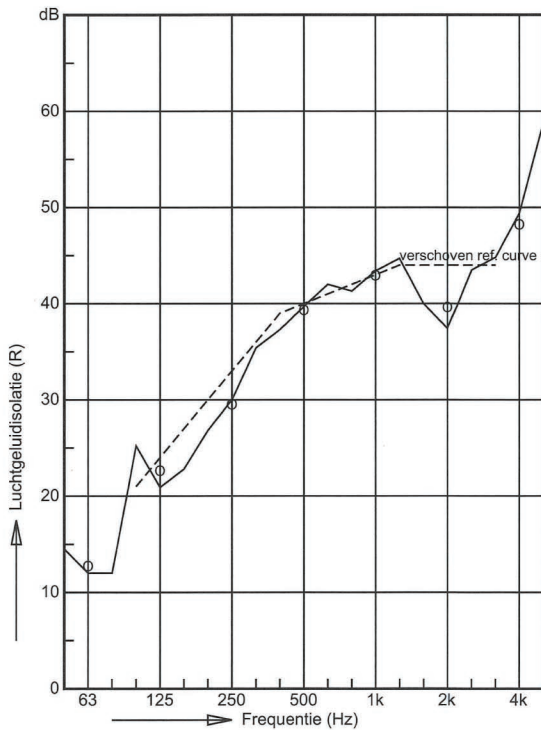
### Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever	: Espero B.V.	Product	: Sonico 110-40
Projectnummer	: 054.01117/01.23	Testruimte	: Meetruimten TNO kamer 1-2
Gemonteerd door	: Espero B.V.	Testdatum	: 2011-05-23
Beschrijving object	: Sonico 110-40 paneelwand met dikte 115 mm, 18 mm spaanplaat, klemlijsten met absorptie		

Massa : 28 kg/m<sup>2</sup>  
Oppervlakte : 10 m<sup>2</sup>

Volume zendruimte : 109 m<sup>3</sup>  
Volume ontvangruimte : 107 m<sup>3</sup>

Frequentie (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	14,5	
63	12,0	12,7
80	12,0	
100	25,2	
125	20,9	22,6
160	22,8	
200	26,8	
250	30,0	29,5
315	35,4	
400	37,3	
500	39,7	39,3
630	42,0	
800	41,3	
1000	43,4	42,9
1250	44,7	
1600	40,0	
2000	37,4	39,6
2500	43,5	
3150	44,8	
4000	49,4	48,2
5000	58,8	



#### Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-2; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$      $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$      $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$   
 $C_{tr,50-3150} = -11 \text{ dB}$      $C_{tr,50-5000} = -11 \text{ dB}$      $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$