

## LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

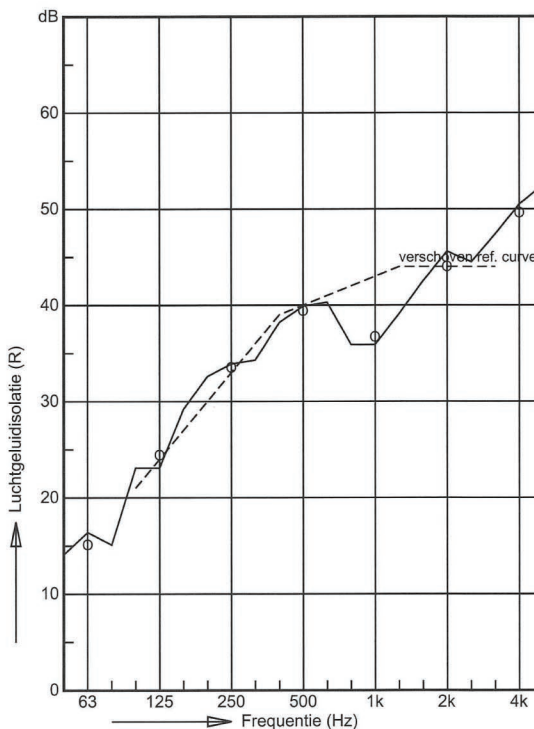
### Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 100-40  
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2  
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-03-10  
 Beschrijving object : Sonica 100-40 paneelwand met dikte 105 mm,  
 12 mm spaanplaat, spouw gevuld met glaswol,  
 absorptie in onderprofiel

Massa : 27 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	14,1	
63	16,4	
80	15,1	15,1
100	23,1	
125	23,1	24,4
160	29,2	
200	32,6	
250	33,9	33,5
315	34,3	
400	38,2	
500	39,9	39,4
630	40,3	
800	35,9	
1000	35,9	36,7
1250	39,1	
1600	42,5	
2000	45,6	44,0
2500	44,5	
3150	47,4	
4000	50,5	49,6
5000	52,5	



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

$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -4) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -2 \text{ dB}$      $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$      $C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = -9 \text{ dB}$      $C_{tr,50-5000} = -9 \text{ dB}$      $C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$