

## LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

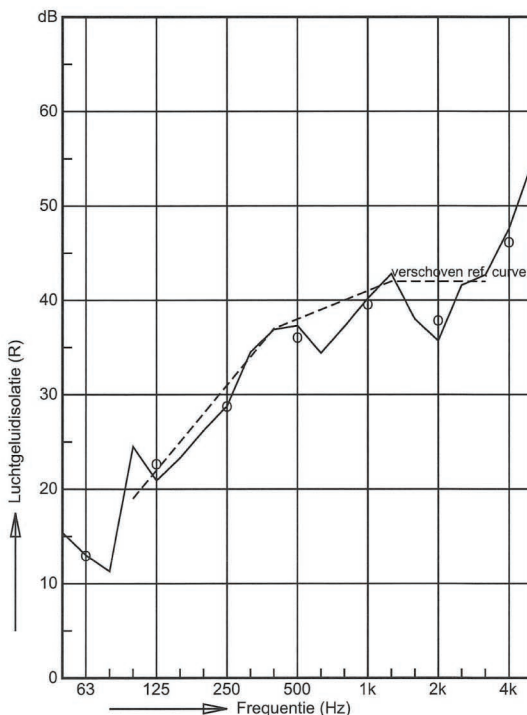
### Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 110-38  
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2  
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-05-24  
 Beschrijving object : Sonico 110-38 paneelwand met dikte 115 mm,  
 18 mm spaanplaat, onderklemlijst 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	15,4	
63	13,0	12,9
80	11,3	
100	24,5	
125	20,9	22,6
160	23,3	
200	26,2	
250	28,8	28,7
315	34,5	
400	36,9	
500	37,3	36,0
630	34,4	
800	37,2	
1000	40,2	39,5
1250	42,8	
1600	38,0	
2000	35,7	37,8
2500	41,6	
3150	42,7	
4000	47,6	46,1
5000	54,7	



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

$R_w(C;C_{tr}) = 38 (-2;-4) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$      $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$      $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$   
 $C_{tr,50-3150} = -9 \text{ dB}$      $C_{tr,50-5000} = -9 \text{ dB}$      $C_{tr,100-5000} = -4 \text{ dB}$