

## LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

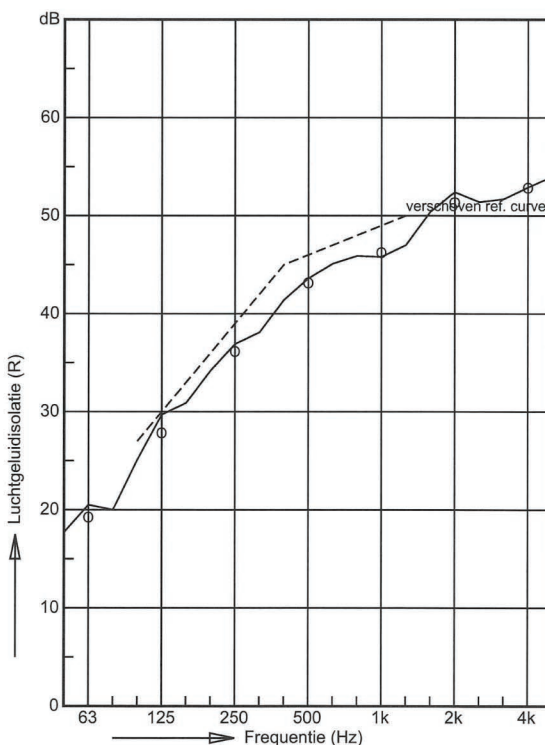
### Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 100-46  
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2  
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-03-11  
 Beschrijving object : Sonico 100-46 paneelwand met dikte 105 mm,  
 12 mm spaanplaat met 3 kg/m<sup>2</sup> ontbreuning, spouw  
 gevuld met glaswol, absorptie in boven- en onderprofiel

Massa : 33 kg/m<sup>2</sup>  
 Oppervlakte : 10 m<sup>2</sup>

Volume zendruimte : 109 m<sup>3</sup>  
 Volume ontvangruimte : 99 m<sup>3</sup>

Frequentie (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	17,7	
63	20,5	19,2
80	20,0	
100	25,1	
125	29,7	27,8
160	30,9	
200	34,2	
250	36,9	36,1
315	38,1	
400	41,4	
500	43,6	43,1
630	45,1	
800	45,9	
1000	45,8	46,2
1250	47,0	
1600	50,4	
2000	52,4	51,3
2500	51,4	
3150	51,7	
4000	52,9	52,8
5000	54,0	



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

$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-2; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$      $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$      $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$   
 $C_{tr,50-3150} = -10 \text{ dB}$      $C_{tr,50-5000} = -10 \text{ dB}$      $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$