

LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

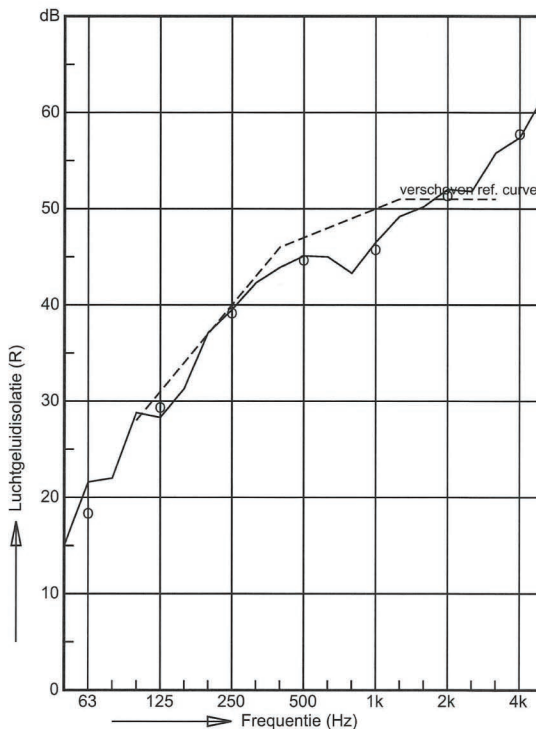
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 110-47
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-05-24
 Beschrijving object : Sonico 110-47 paneelwand met dikte 115 mm,
 18 mm spaanplaat, 5 kg/m² ondreuning, spouw
 gevuld met glaswol, klemlijsten voorzien van absorptie

Massa : 38 kg/m²
 Oppervlakte : 10 m²

Volume zendruimte : 109 m³
 Volume ontvangruimte : 107 m³

Frequentie (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	15,0	
63	21,6	18,3
80	22,0	
100	28,8	
125	28,3	29,3
160	31,3	
200	37,1	
250	39,5	39,1
315	42,3	
400	43,9	
500	45,1	44,6
630	45,0	
800	43,3	
1000	46,5	45,7
1250	49,2	
1600	50,2	
2000	52,0	51,3
2500	51,8	
3150	55,8	
4000	57,4	57,7
5000	61,8	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-2; -5) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -11 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -11 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$