

LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

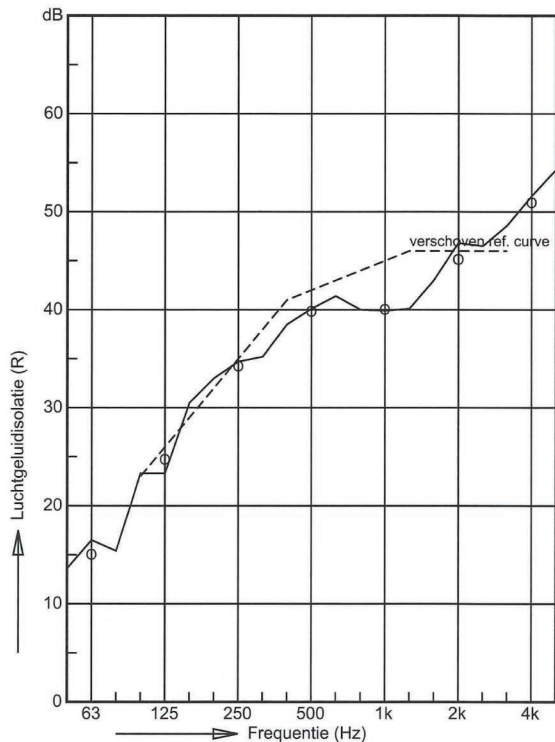
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 100-42
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-03-10
 Beschrijving object : Sonico 100-42 paneelwand met dikte 105 mm,
 12 mm spaanplaat, spouw gevuld met glaswol,
 absorptie in boven- en onderprofiel

Massa : 27 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	13,6	
63	16,5	15,0
80	15,4	
100	23,3	
125	23,3	24,7
160	30,5	
200	33,0	
250	34,7	34,2
315	35,2	
400	38,5	
500	40,1	39,8
630	41,4	
800	40,0	
1000	39,9	40,0
1250	40,1	
1600	43,0	
2000	46,8	45,1
2500	46,5	
3150	48,6	
4000	51,6	50,9
5000	54,3	



Eengetelsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -5) \text{ dB}$

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

$C_{tr,50-3150} = -10 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -10 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$