

LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

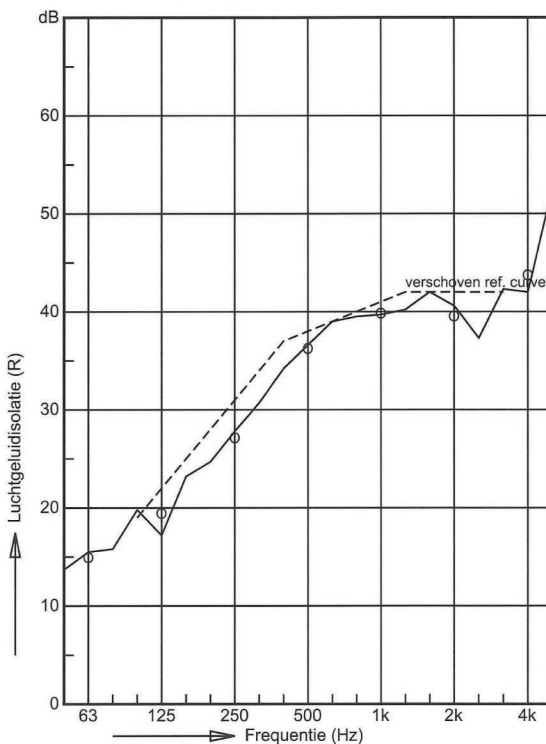
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 100-38
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-03-10
 Beschrijving object : Sonica 100-38 paneelwand met dikte 105 mm,
 12 mm spaanplaat, absorptie in boven- en onderprofiel

Massa : 26 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	13,7	
63	15,5	14,9
80	15,8	
100	19,8	
125	17,2	19,4
160	23,2	
200	24,7	
250	27,8	27,1
315	30,7	
400	34,2	
500	36,6	36,2
630	39,0	
800	39,5	
1000	39,7	39,8
1250	40,2	
1600	42,0	
2000	40,6	39,5
2500	37,3	
3150	42,3	
4000	42,0	43,7
5000	52,6	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 38 (-2; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -9 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -9 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$