

LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

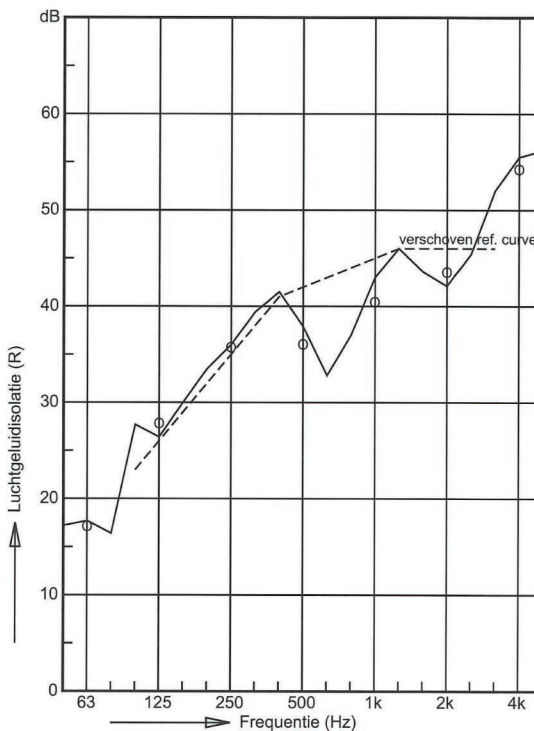
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 110-42
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-05-25
 Beschrijving object : Sonico 110-42 paneelwand met dikte 115 mm,
 18 mm spaanplaat, spouw gevuld met glaswol,
 onderklemlijst voorzien van absorptie

Massa : 29 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	17,2	
63	17,7	17,1
80	16,4	
100	27,7	
125	26,4	27,8
160	30,0	
200	33,5	
250	36,0	35,7
315	39,4	
400	41,5	
500	37,9	36,0
630	32,8	
800	37,0	
1000	43,0	40,4
1250	46,0	
1600	43,6	
2000	42,1	43,5
2500	45,4	
3150	52,0	
4000	55,5	54,2
5000	56,2	



Eengetelsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

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

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -9 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -9 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$