

LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

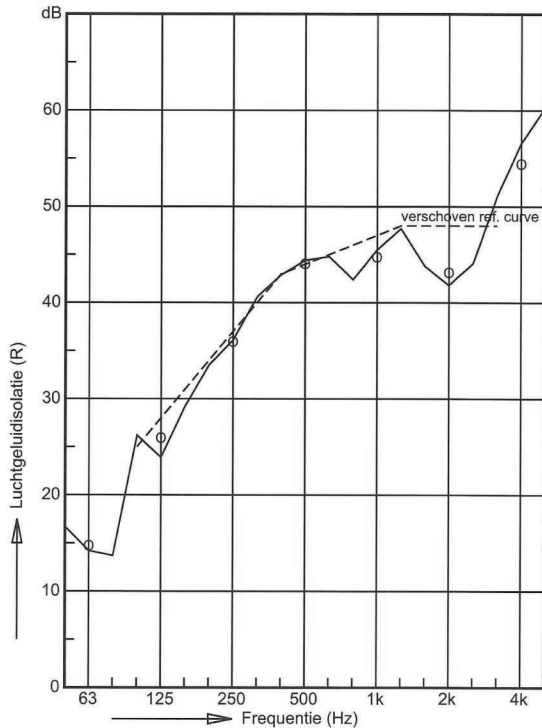
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 110-44
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-05-23
 Beschrijving object : Sonico 110-44 paneelwand met dikte 115 mm,
 18 mm spaanplaat, spouw gevuld met glaswol,
 klemlijsten 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	16,7	
63	14,2	14,7
80	13,7	
100	26,2	
125	23,9	25,9
160	29,2	
200	33,5	
250	36,1	35,9
315	40,6	
400	42,9	
500	44,4	44,0
630	44,8	
800	42,4	
1000	45,5	44,7
1250	47,7	
1600	43,8	
2000	41,8	43,1
2500	44,1	
3150	51,1	
4000	56,6	54,4
5000	60,3	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w(C;C_{tr}) = 44 (-2;-5) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -4 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -3 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -13 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -13 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$