

LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

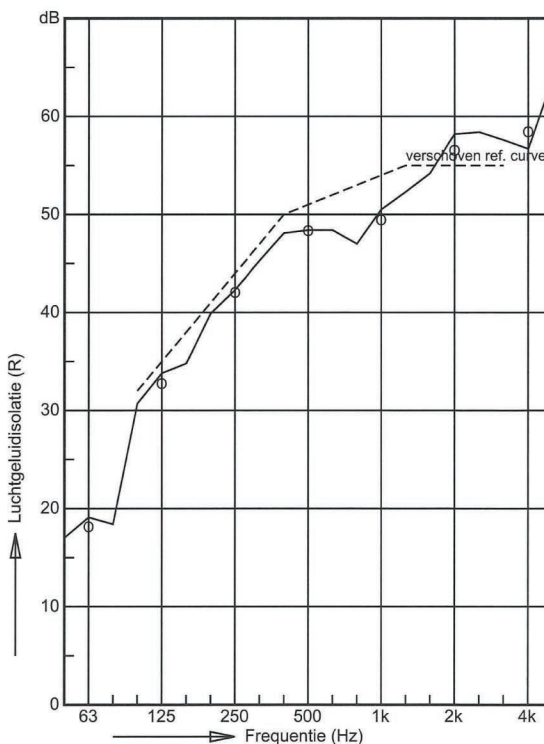
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 100-51
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-06-23
 Beschrijving object : Sonico 100-51 paneelwand met dikte 105 mm,
 12 mm spaanplaat met 8 kg/m² ontdreuning, 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 | 17,0 | |
| 63 | 19,1 | 18,1 |
| 80 | 18,4 | |
| 100 | 30,7 | |
| 125 | 33,8 | 32,7 |
| 160 | 34,8 | |
| 200 | 39,9 | |
| 250 | 42,3 | 42,0 |
| 315 | 45,3 | |
| 400 | 48,1 | 48,3 |
| 500 | 48,4 | |
| 630 | 48,4 | |
| 800 | 47,0 | |
| 1000 | 50,5 | 49,4 |
| 1250 | 52,3 | |
| 1600 | 54,2 | |
| 2000 | 58,2 | 56,5 |
| 2500 | 58,4 | |
| 3150 | 57,6 | |
| 4000 | 56,7 | 58,4 |
| 5000 | 63,8 | |



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 51 (-2; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -5 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -15 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -15 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$