

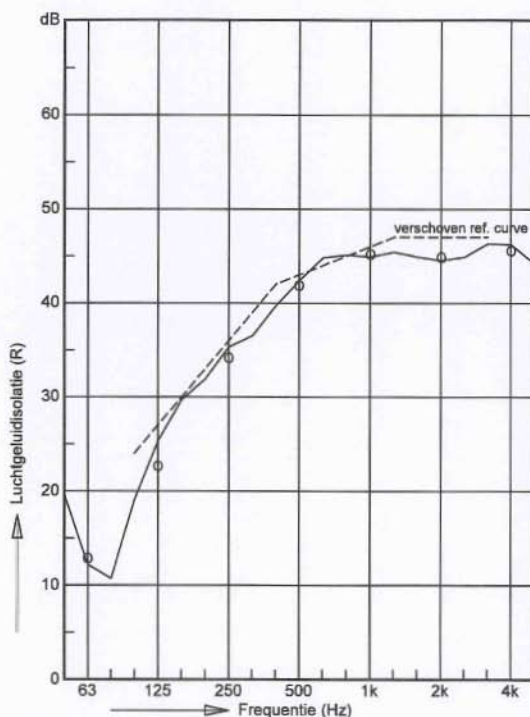
LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-3

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 85-43 dB
 Projectnummer : 033.22309/01.41 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero Testdatum : 2009-11-12
 Beschrijving object : Paneelwand met dikte 85 mm, opgebouwd uit aluminium frame en spaanplaat 12 mm, spouw gevuld met 50 mm glaswol, telescooppaneel uitgevoerd met gordijn en ontdreuning op de TP-flappen

Massa : 34 kg/m² Volume zendruimte : 107 m³
 Oppervlakte : 9,53 m² Volume ontvangruimte : 107 m³

Frequentie (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	19,6	
63	12,2	12,8
80	10,7	
100	19,1	
125	25,3	22,6
160	29,7	
200	31,9	
250	35,3	34,1
315	36,5	
400	39,7	
500	42,4	41,8
630	44,8	
800	45,1	
1000	44,9	45,1
1250	45,4	
1600	44,9	
2000	44,5	44,8
2500	44,9	
3150	46,3	
4000	46,2	45,5
5000	44,2	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -7) \text{ dB}$$

$$C_{50-3150} = -4 \text{ dB} \quad C_{50-5000} = -4 \text{ dB} \quad C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$$

$$C_{tr,50-3150} = -14 \text{ dB} \quad C_{tr,50-5000} = -14 \text{ dB} \quad C_{tr,100-5000} = -7 \text{ dB}$$