

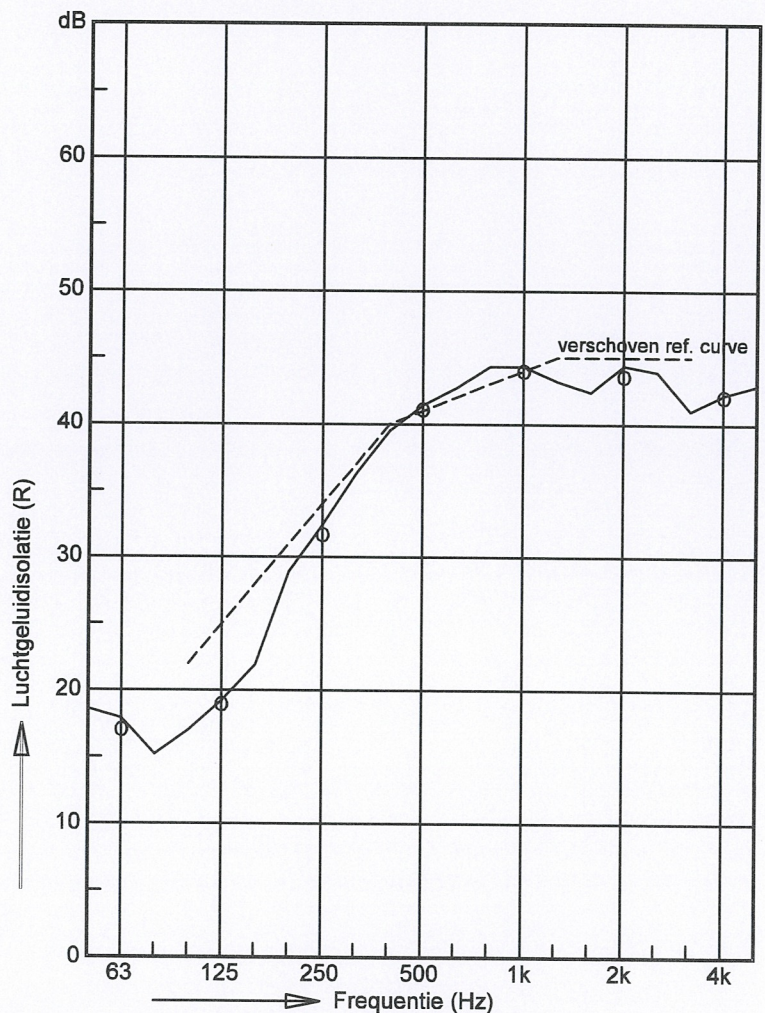
LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

Laboratorium metingen volgens NEN-EN-ISO 140-3

Opdrachtgever	: Espero B.V.	Product	: Sonico 85-37
Projectnummer	: 033.22309/01.41	Testruimte	: Meetruimten TNO kamer 1-2
Gemonteerd door	: Espero B.V.	Testdatum	: 2009-11-04
Beschrijving object	: Paneelwand met dikte 85 mm, opgebouwd uit aluminium frame en spaanplaat 12 mm, spouw gevuld met 50 mm glaswol		

Massa	: 26 kg/m ²	Volume zendruimte	: 107 m ³
Oppervlakte	: 9,53 m ²	Volume ontvangruimte	: 107 m ³

Frequentie (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	18,6	
63	17,9	17,0
80	15,2	
100	17,0	
125	19,2	18,9
160	21,9	
200	28,9	
250	32,4	31,6
315	36,3	
400	39,5	
500	41,4	41,0
630	42,7	
800	44,3	
1000	44,3	43,9
1250	43,2	
1600	42,4	
2000	44,4	43,5
2500	43,9	
3150	41,0	
4000	42,2	42,0
5000	42,9	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-3; -8) \text{ dB}$	C ₅₀₋₃₁₅₀ = -4 dB	C ₅₀₋₅₀₀₀ = -3 dB	C ₁₀₀₋₅₀₀₀ = -2 dB
	C _{tr,50-3150} = -10 dB	C _{tr,50-5000} = -11 dB	C _{tr,100-5000} = -8 dB