

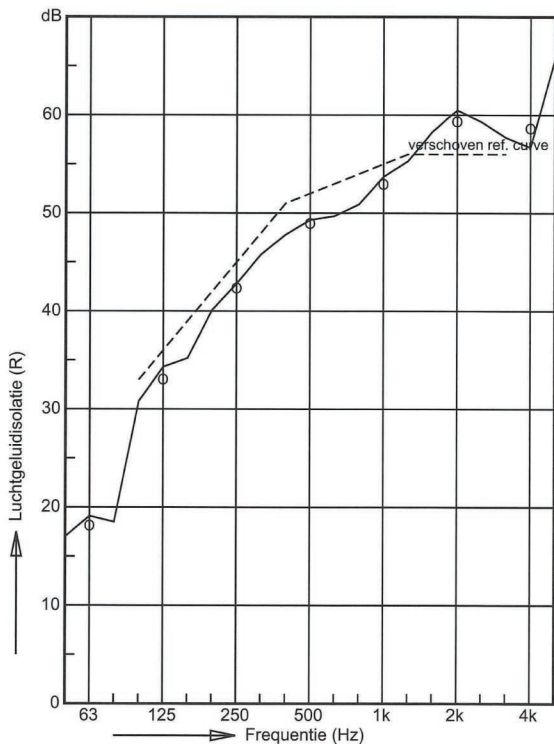
LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

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

Oprachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 100-52
 Projectnummer : 054.01117/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-06-23
 Beschrijving object : Sonico 100-52 paneelwand met dikte 105 mm,
 12 mm spaanplaat met 8 kg/m² ontdreuning, spouw
 gevuld met glaswol, klemlijsten voorzien van absorptie
 en extra afzichtrubbers

Massa : 38 kg/m² Volume zendruimte : 109 m³
 Oppervlakte : 10 m² 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	18,5	
100	30,8	
125	34,3	33,0
160	35,2	
200	40,1	
250	42,8	42,3
315	45,8	
400	47,8	
500	49,3	48,9
630	49,7	
800	50,9	
1000	53,7	52,9
1250	55,3	
1600	58,3	
2000	60,5	59,3
2500	59,3	
3150	57,7	
4000	56,7	58,6
5000	65,7	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 52 (-2; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -5 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -16 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -16 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$