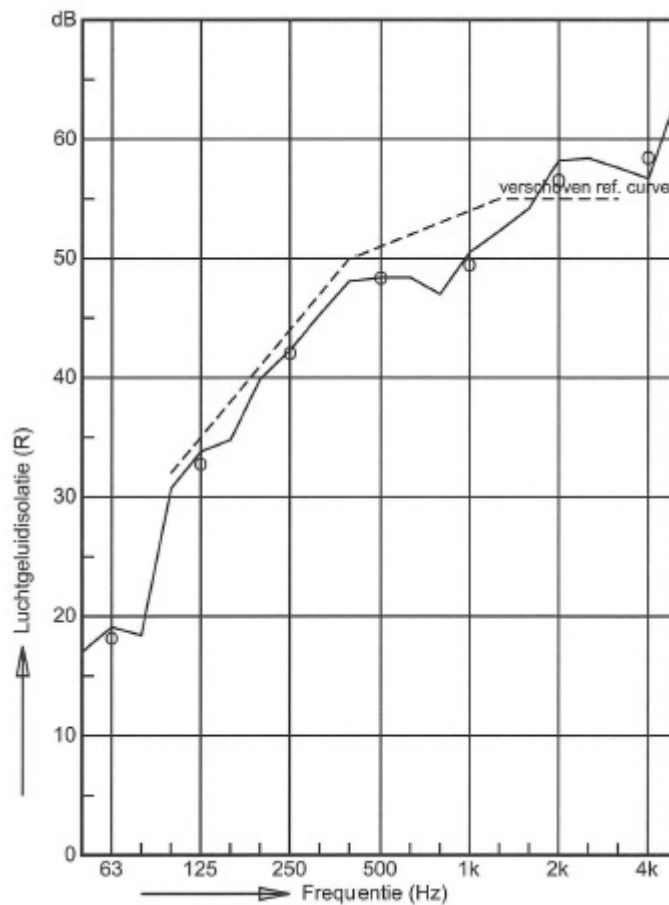


ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS AERIENS DE LA CLOISON
Mesure en laboratoire selon la norme NEN-EN-ISO 10140-1 Annexe A

Donneur d'ordre : Espero B.V. Produit : Sonico 100-51
 Projet : 054.01117/01.23 Salle de test : Salle d'essai TNO salle 1-2
 Monté par : Espero B.V. Date : 2011-06-23
 Description de l'objet : Cloison Sonico 100-51 d'une épaisseur de 105 mm,
 panneaux agglomérés de 12 mm avec bitumes 8 kg/m²,
 cavité remplie de laine de verre, cadres munis de matériau d'absorption.

Masse : 38 kg/m² Volume salle d'émission : 109 m³.
 Surface : 10 m² Volume salle de réception: 99 m³.

Fréquence (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
315	45,3	
400	48,1	
500	48,4	48,3
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	



Indications selon la norme EN-ISO 717-1					
$R_w (C; C_{tr}) = 51 (-2; -6) \text{ dB}$	$C_{50-3150} = -5 \text{ dB}$	$C_{50-5000} = -4 \text{ dB}$	$C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$		
	$C_{tr, 50-3150} = -15 \text{ dB}$	$C_{tr, 50-5000} = -15 \text{ dB}$	$C_{tr, 100-5000} = -6 \text{ dB}$		