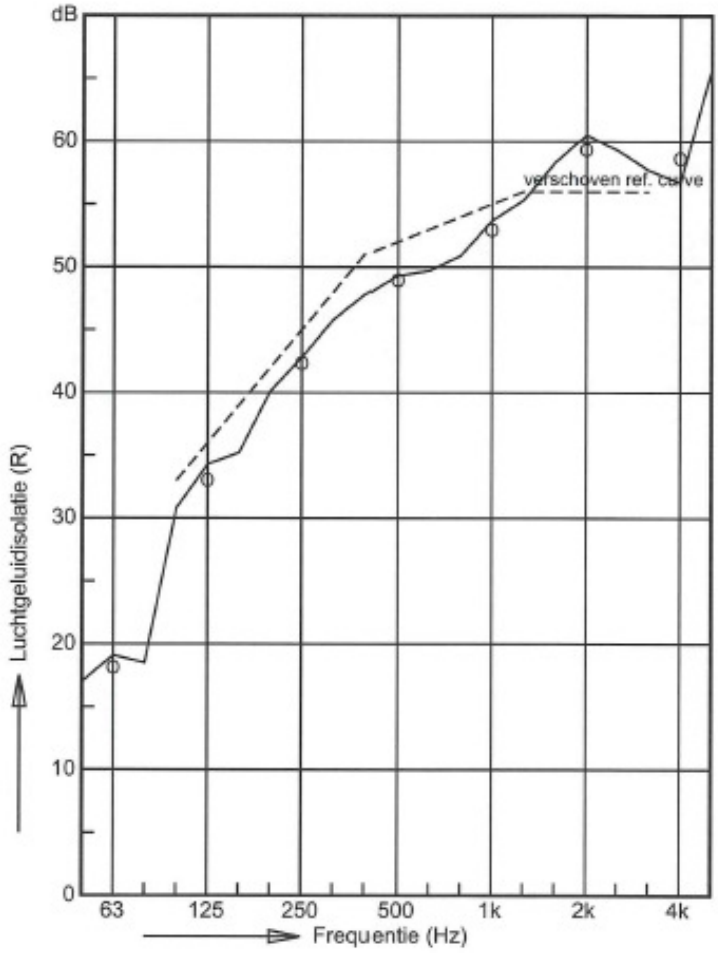
ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS AERIENS DE LA CLOISON
Mesure en laboratoire selon la norme NEN-EN-ISO 10140-1 Annexe A

Donneur d'ordre	: Espero B.V.	Produit	: Sonico 100-52
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 100-52 d'une épaisseur de 105 mm, panneaux agglomérés de 12 mm avec bitumes 8 kg/m^2, cavité remplie de laine de verre, cadres munis de matériau d'absorption et de joints en caoutchouc supplémentaires.		
Masse	: 38 kg/m^2	Volume salle d'émission	: 109 m^3.
Surface	: 10 m^2	Volume salle de réception	: 107 m^3.

Fréquence (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	



Indications selon la norme EN-ISO 717-1

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

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