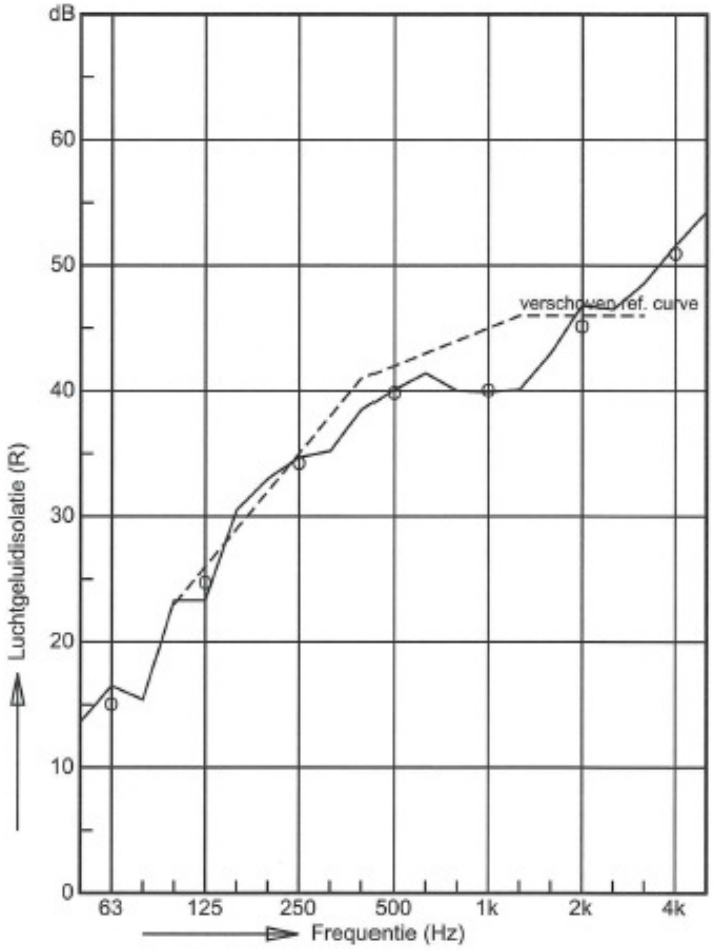
ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS AERIENS DE LA CLOISON
Mesure en laboratoire selon la norme NEN-EN-ISO 10140-1 Annexe A

Donneur d'ordre	: Espero B.V.	Produit	: Sonico 100-42
Projet	: 054.01117/01.23	Salle de test	: Salle d'essai TNO salle 1-2
Monté par	: Espero B.V.	Date	: 2011-03-10
Description de l'objet	: Cloison Sonico 100-42 d'une épaisseur de 105 mm, panneaux agglomérés de 12 mm, cavité remplie de laine de verre, matériau d'absorption dans le profil inférieur et supérieur.		

Masse	: 27 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	13,6	
63	16,5	15,0
80	15,4	
100	23,3	
125	23,3	24,7
160	30,5	
200	33,0	
250	34,7	34,2
315	35,2	
400	38,5	
500	40,1	39,8
630	41,4	
800	40,0	
1000	39,9	40,0
1250	40,1	
1600	43,0	
2000	46,8	45,1
2500	46,5	
3150	48,6	
4000	51,6	50,9
5000	54,3	



Indications selon la norme EN-ISO 717-1

R_w (C;C_{tr}) = 42 (-2;-5) dB

$C_{50\text{-}3150}$	= -3 dB	$C_{50\text{-}5000}$	= -2 dB	$C_{100\text{-}5000}$	= -1 dB
$C_{tr,50\text{-}3150}$	= -10 dB	$C_{tr,50\text{-}5000}$	= -10 dB	$C_{tr,100\text{-}5000}$	= -5 dB