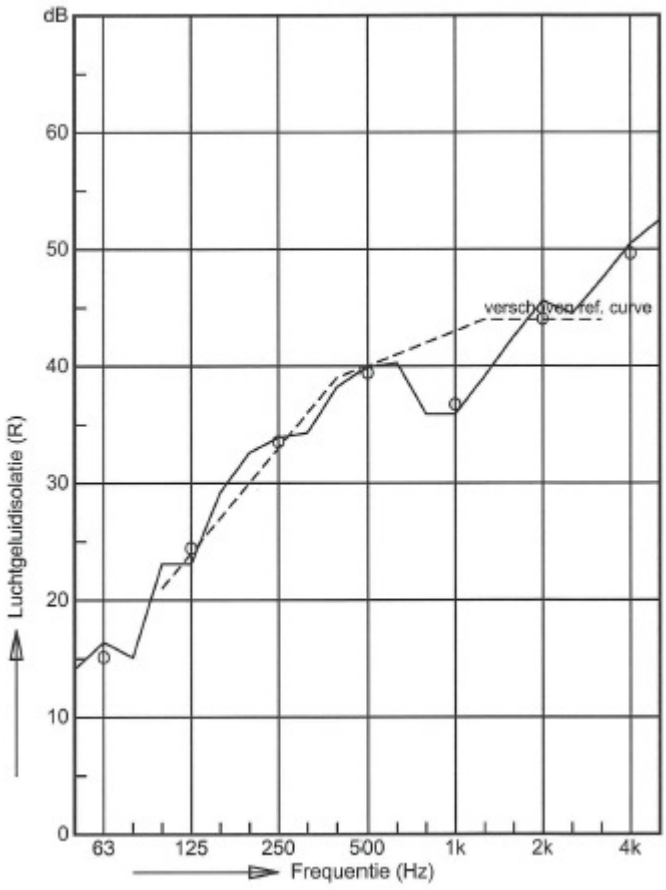
ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS AERIENS DE LA CLOISON
Mesure en laboratoire selon la norme NEN-EN-ISO 10140-1 Annexe A

Donneur d'ordre	: Espero B.V.	Produit	: Sonico 100-40
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 100-40 d'une épaisseur de 105 mm, panneaux agglomérés de 12 mm, cavité remplie de laine de verre, matériau d'absorption dans le profil inférieur.		

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	14,1	
63	16,4	15,1
80	15,1	
100	32,1	
125	32,1	24,4
160	29,2	
200	32,6	
250	33,9	33,5
315	34,3	
400	38,2	
500	39,9	39,4
630	40,3	
800	35,9	
1000	35,9	36,7
1250	39,1	
1600	42,5	
2000	45,6	44,0
2500	44,5	
3150	47,4	
4000	50,5	49,6
5000	52,6	



Indications selon la norme EN-ISO 717-1

R_w ($C;C_{tr}$) = 40 (-1;-4) dB

$C_{50\text{-}3150}$	= -2 dB	$C_{50\text{-}5000}$	= -1dB	$C_{100\text{-}5000}$	= 0 dB
$C_{tr,50\text{-}3150}$	= -9 dB	$C_{tr,50\text{-}5000}$	= -9 dB	$C_{tr,100\text{-}5000}$	= -4 dB