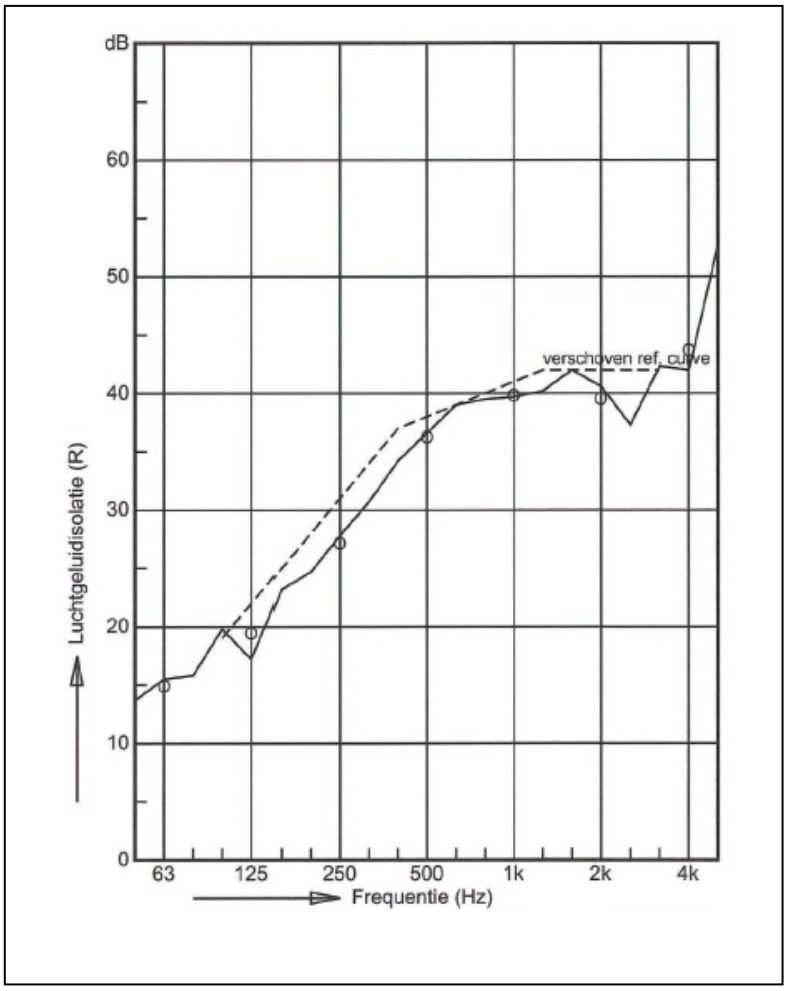
ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS AERIENS DE LA CLOISON
Mesure en laboratoire selon la norme NEN-EN-ISO 10140-1 Annexe A

Donneur d'ordre	: Espero B.V.	Produit	: Sonico 100-38
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 100-38 d'une épaisseur de 105 mm, panneaux agglomérés de 12 mm, matériau d'absorption dans le profil supérieur et inférieur		
Masse	: 26 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	13,7	
63	15,5	14,9
80	15,8	
100	19,8	
125	17,2	19,4
160	23,2	
200	24,7	
250	27,8	27,1
315	30,7	
400	34,2	
500	36,6	36,2
630	39,0	
800	39,5	
1000	39,7	39,8
1250	40,2	
1600	42,0	
2000	40,6	39,5
2500	37,3	
3150	42,3	
4000	42,0	43,7
5000	52,6	



Indications selon la norme EN-ISO 717-1

R_w (C;C_{tr}) = 38 (-2;-6) dB

$C_{50\text{-}3150}$	= -3 dB	$C_{50\text{-}5000}$	= -2 dB	$C_{100\text{-}5000}$	= -1 dB
$C_{tr,50\text{-}3150}$	= -9 dB	$C_{tr,50\text{-}5000}$	= -9 dB	$C_{tr,100\text{-}5000}$	= -6 dB