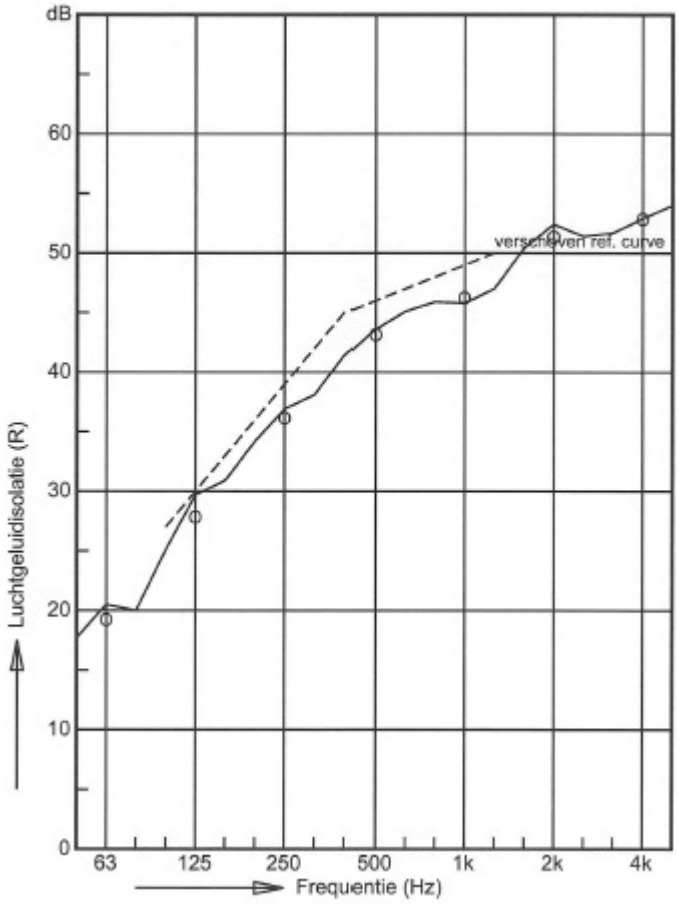
ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS AERIENS DE LA CLOISON
Mesure en laboratoire selon la norme NEN-EN-ISO 10140-1 Annexe A

Donneur d'ordre	: Espero B.V.	Produit	: Sonico 100-46
Projet	: 054.01117/01.23	Salle de test	: Salle d'essai TNO salle 1-2
Monté par	: Espero B.V.	Date	: 2011-03-11
Description de l'objet	: Cloison Sonico 100-46 d'une épaisseur de 105 mm, panneaux agglomérés de 12 mm avec bitumes 3 kg/m^2, cavité remplie de laine de verre, matériau d'absorption dans le profil inférieur et supérieur.		

Masse	: 33 kg/m^2	Volume salle d'émission	: 109 m^3.
Surface	: 10 m^2	Volume salle de réception	: 99 m^3.

Fréquence (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	17,7	
63	20,5	19,2
80	20,0	
100	25,1	
125	29,7	27,8
160	30,9	
200	43,2	
250	36,9	36,1
315	38,1	
400	41,4	
500	43,6	43,1
630	45,1	
800	45,9	
1000	45,8	46,2
1250	47,0	
1600	50,4	
2000	52,4	51,3
2500	51,4	
3150	51,7	
4000	52,9	52,8
5000	54,0	



Indications selon la norme EN-ISO 717-1

R_w (C;C_{tr}) = 46 (-2;-6) dB

$C_{50\text{-}3150}$	= -3 dB	$C_{50\text{-}5000}$	= -2 dB	$C_{100\text{-}5000}$	= -1 dB
$C_{tr,50\text{-}3150}$	= -10 dB	$C_{tr,50\text{-}5000}$	= -10 dB	$C_{tr,100\text{-}5000}$	= -6 dB