

Différence de niveaux standardisée selon ISO 140-4
Mesurages in-situ d'isolement au bruit aérien entre pièces

Client: CARI-FAYAT

Date d'essai: 15/01/2014

Description et identification de la construction et du montage de l'essai, direction du mesurage:

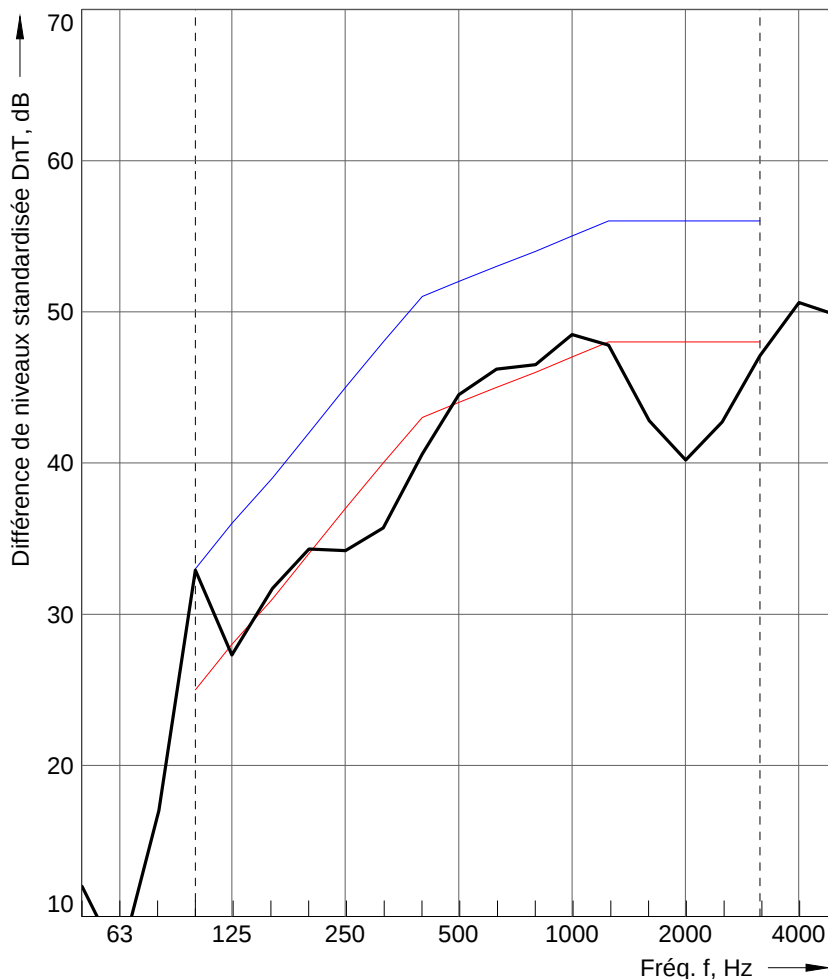
Isolement aux bruits aériens horizontal - A106 R+1 / A105 - R+1

Volume de la pièce d'émission: 45 m³

Volume de la pièce de réception: 50,00 m³

----- Gamme de fréquence selon
 ——— la courbe des valeurs de référence (ISO 717-1)

Fréq. f Hz	DnT 1/3 Octave dB
50	12,0
63	7,0
80	17,0
100	32,9
125	27,3
160	31,7
200	34,3
250	34,2
315	35,7
400	40,6
500	44,5
630	46,2
800	46,5
1000	48,5
1250	47,8
1600	42,8
2000	40,2
2500	42,7
3150	47,1
4000	50,6
5000	49,8



Evaluation selon ISO 717-1

$D_{nT,w}(C;C_{tr}) = 44 \text{ (-2; -4) dB}$

Evaluation basée sur des mesures in-situ en bandes de tiers d'octave par méthode d'expertise

$C_{50-3150} = -5\text{dB}; C_{50-5000} = -4\text{dB}; C_{100-5000} = -1\text{dB};$

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

Numéro du rapport d'essai: LN/CS/14027

Nom de l'organisme responsable de l'essai: ECHOLOGOS

Date: 17/01/2014

Signature: L. NACZAJ