Différence de niveaux standardisée selon ISO 140-4

Mesurages in-situ d'isolement au bruit aérien entre pièces

Client: CC Vallée de la Suippe

Date d'essai: 18/06/2014

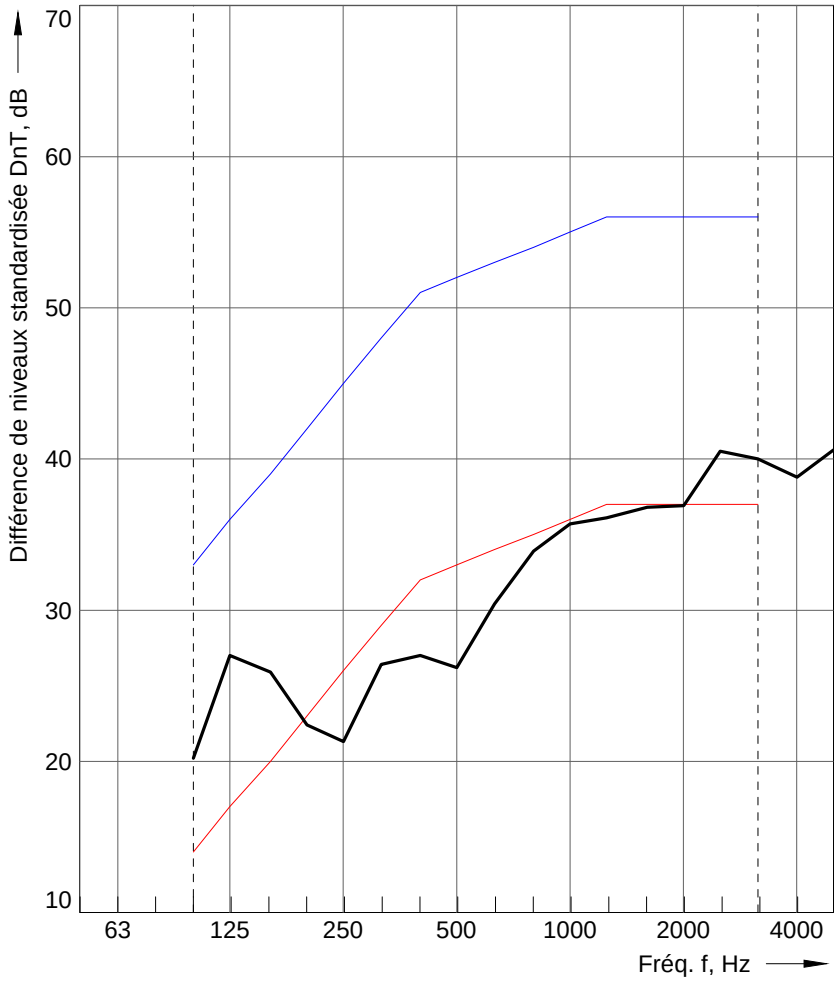
Description et identification de la construction et du montage de l'essai, direction du mesurage:

Émission : Salle 7
Réception : Salle 8
Paroi : Bois nu épaisseur 10cm

Volume de la pièce d'émission: 200 m³
Volume de la pièce de réception: 200,00 m³

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

Fréq. f Hz	DnT 1/3 Octave dB
50	
63	
80	
100	20,2
125	27,0
160	25,9
200	22,4
250	21,3
315	26,4
400	27,0
500	26,2
630	30,4
800	33,9
1000	35,7
1250	36,1
1600	36,8
2000	36,9
2500	40,5
3150	40,0
4000	38,8
5000	40,6



Evaluation selon ISO 717-1

$D_{nT,w}(C;C_{tr})$ = 33 (-1; -3) dB

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

Numéro du rapport d'essai: LN/CS/14322

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

Date: 25/06/2014

Signature: L. NACZAJ

Différence de niveaux standardisée selon ISO 140-4

Mesurages in-situ d'isolement au bruit aérien entre pièces

Client: CC Vallée de la Suippe

Date d'essai: 18/06/2014

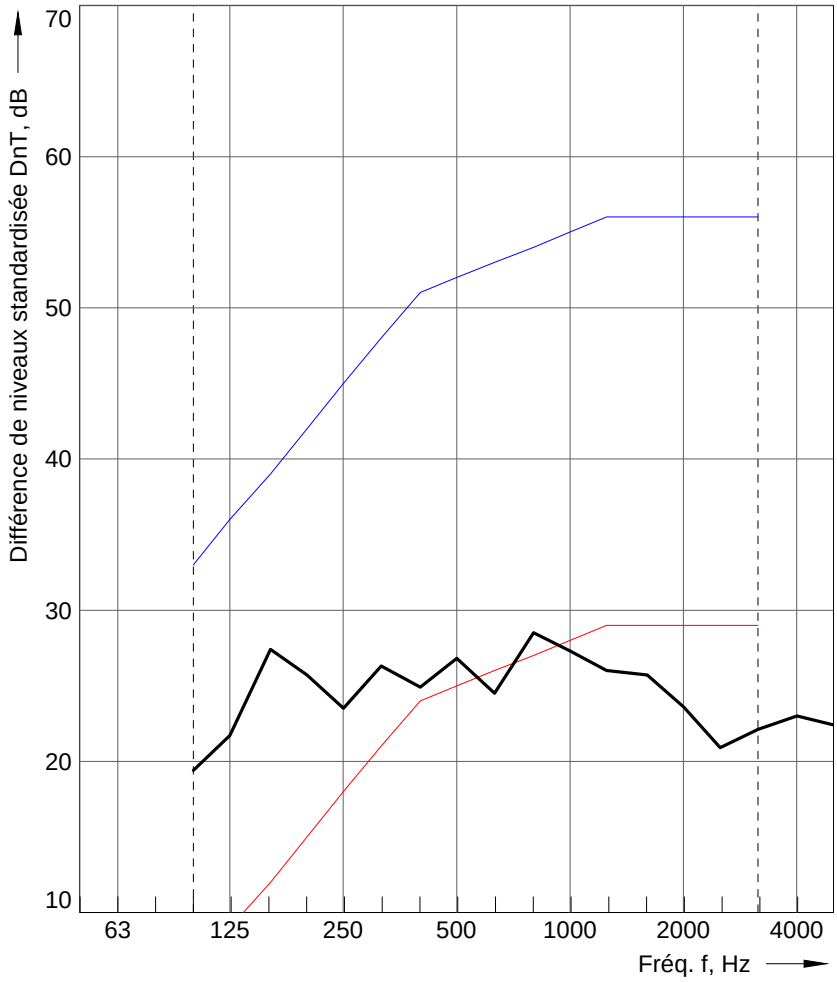
Description et identification de la construction et du montage de l'essai, direction du mesurage:

Émission : Circulation
Réception : Salle 7
Paroi : Cloison plâtre avec une porte

Volume de la pièce d'émission: 170 m³
Volume de la pièce de réception: 200,00 m³

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

Fréq. f Hz	DnT 1/3 Octave dB
50	
63	
80	
100	19,4
125	21,7
160	27,4
200	25,7
250	23,5
315	26,3
400	24,9
500	26,8
630	24,5
800	28,5
1000	27,3
1250	26,0
1600	25,7
2000	23,6
2500	20,9
3150	22,1
4000	23,0
5000	22,4



Evaluation selon ISO 717-1

$D_{nT,w}(C;C_{tr})$ = 25 (-1; 0) dB

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

Numéro du rapport d'essai: LN/CS/14322

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

Date: 25/06/2014

Signature: L. NACZAJ