

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

Client: BOUYGUES IMMOBILIER

Date d'essai: 12/06/2012

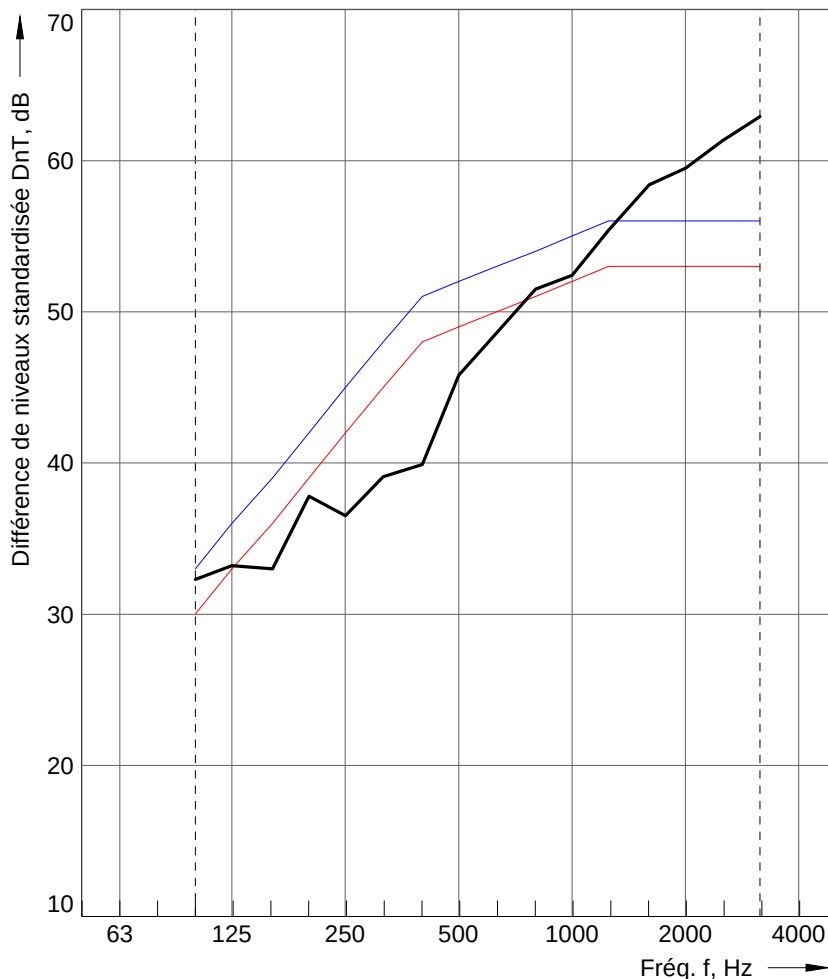
Description et identification de la construction et du montage de l'essai, direction du mesurage:

Plancher : voûtain en brique pleine avec revêtement parquet bois sur lambourde

Volume de la pièce d'émission: 72,36 m³
 Volume de la pièce de réception: 72,36 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	
100 125 160	32,3 33,2 33,0
200 250 315	37,8 36,5 39,1
400 500 630	39,9 45,8 48,6
800 1000 1250	51,5 52,4 55,4
1600 2000 2500	58,4 59,5 61,3
3150 4000 5000	62,9



Evaluation selon ISO 717-1

$$D_{nT,w}(C;C_{tr}) = 49 \text{ (-2; -6) dB}$$

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

$C_{50-3150} = \text{N/A dB}; C_{50-5000} = \text{N/A dB}; C_{100-5000} = \text{N/A dB};$
 $C_{tr,50-3150} = \text{N/A dB}; C_{tr,50-5000} = \text{N/A dB}; C_{tr,100-5000} = \text{N/A dB};$

Numéro du rapport d'essai: LN/12062012

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

Date: 14/06/2012

Signature: Laura NACZAJ