

Réduction du niveau de pression du bruit de choc conformément à l'ISO 10140

Mesurages en laboratoire de la réduction du bruit de choc transmis par les revêtements de sol posés sur un plancher de référence lourd

Fabricant: Gerflor

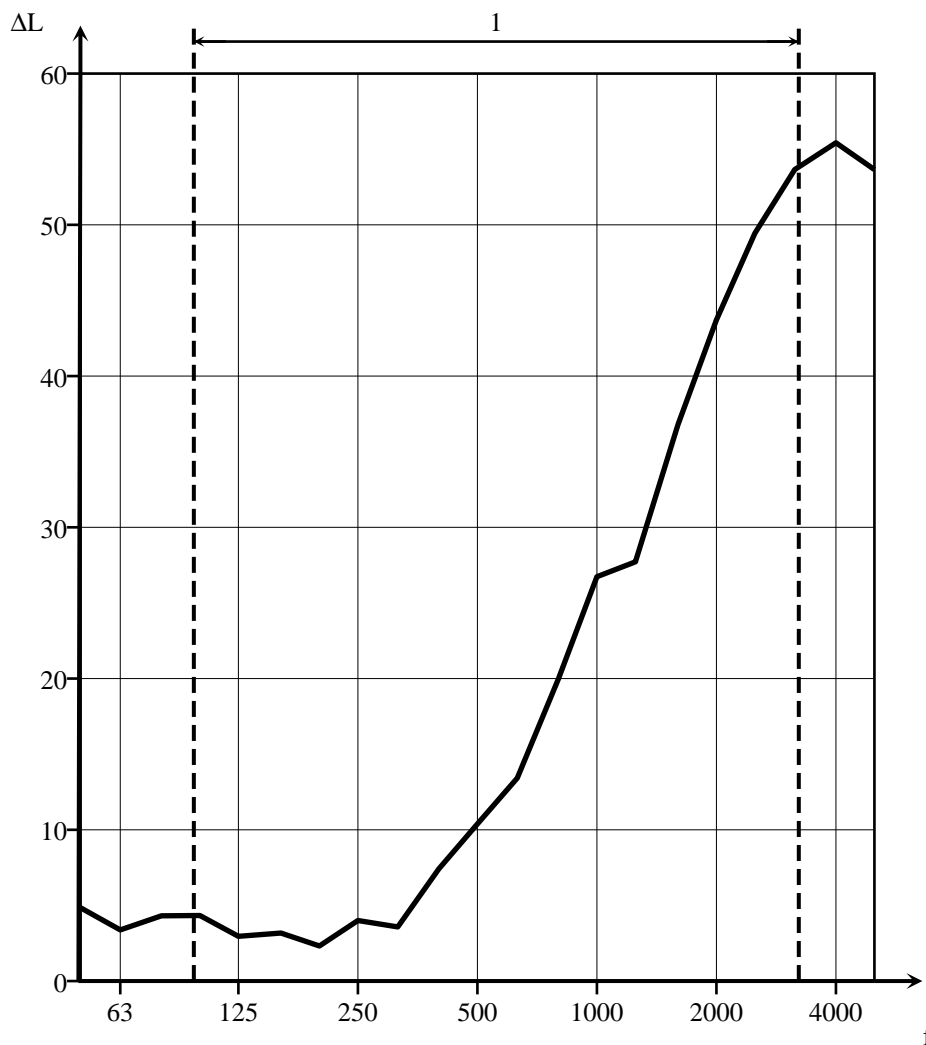
Identification du produit: Gerflor silence+19dB+Creation 55 Clic
Salle d'essai: Emission-pose libre

Element d'essai monté par: O. ROUX

Description de l'installation, de l'élément et de la disposition d'essai:

Aire S de l'élément d'essai: 1.0 m²
 Epaisseur du plancher support: 140.0 mm
 Température de l'air dans les salles d'essai: 21.5 °C
 Humidité relative dans les salles d'essai: 45.0 %
 Pression statique: 0.101 MPa
 Volume de la salle de réception: 52.0 m³

| Fréquence <i>f</i> Hz | $L_{n,0}$ tiers d'octave dB | ΔL tiers d'octave dB |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 50 | 53.7 | 4.9 |
| 63 | 56.2 | 3.4 |
| 80 | 60.9 | 4.3 |
| 100 | 62.2 | 4.3 |
| 125 | 59.7 | 3.0 |
| 160 | 66.6 | 3.2 |
| 200 | 66.8 | 2.3 |
| 250 | 66.8 | 4.0 |
| 315 | 68.3 | 3.6 |
| 400 | 71.1 | 7.4 |
| 500 | 70.6 | 10.4 |
| 630 | 71.7 | 13.4 |
| 800 | 72.6 | 20.0 |
| 1000 | 75.3 | 26.7 |
| 1250 | 77.2 | 27.7 |
| 1600 | 77.3 | 36.8 |
| 2000 | 77.7 | 43.7 |
| 2500 | 77.9 | 49.4 |
| 3150 | 79.5 | 53.7* |
| 4000 | 78.7 | 55.4* |
| 5000 | 76.1 | 53.7* |



Légende:

f: Fréquence (Hz)

— ΔL : Réduction du niveau de pression de bruit de choc (dB)

1: Gamme de fréquences conformément à la courbe des valeurs de référence (ISO 717-2)

Classification conformément à l'ISO 717-2:

$$\Delta L_w = 19 \text{ dB}$$

$$C_{l,\Delta} = -10 \text{ dB}$$

$$C_{l,r} = 0 \text{ dB}$$

Ces résultats proviennent d'un essai effectué avec une source artificielle dans des conditions de laboratoire (méthode expertise) avec le plancher spécifié.

Date: 2026-03-20

Nom de l'organisme d'essai: LEC GERFLOR

Signature:

Généré avec:

