

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

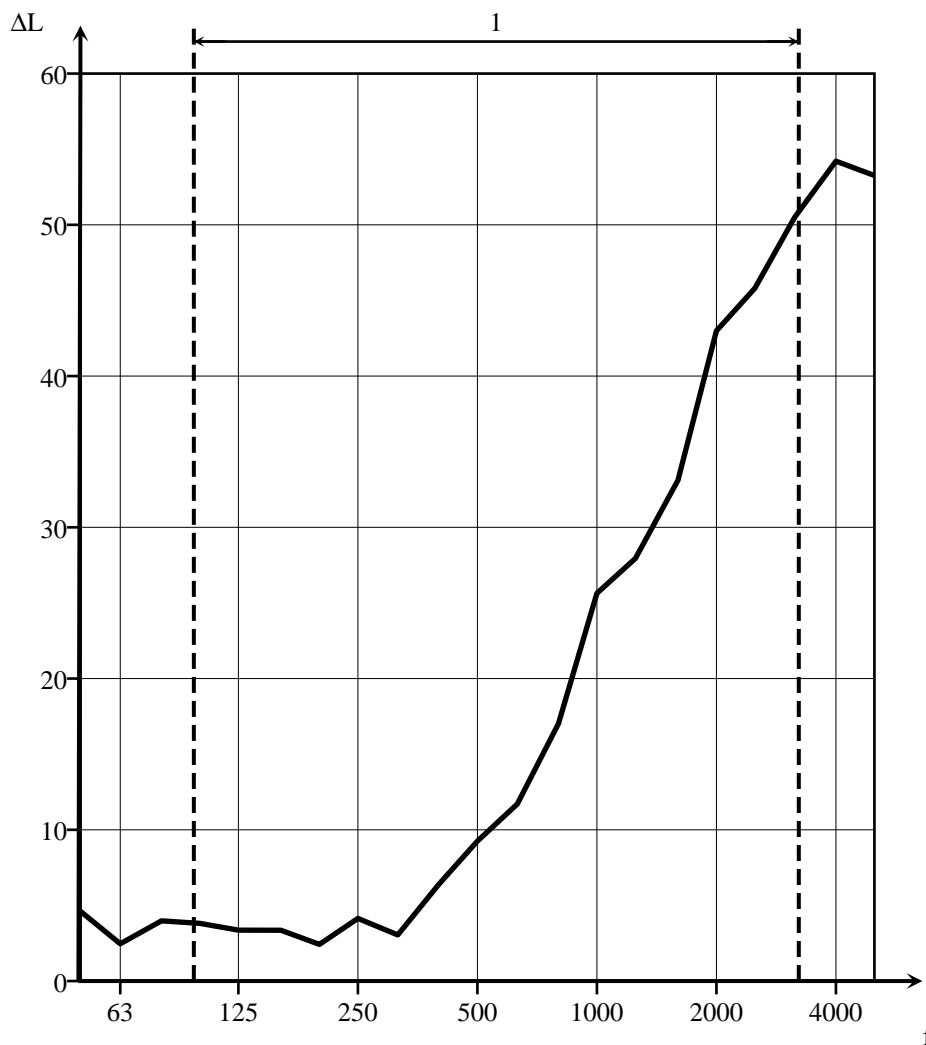
Identification du produit: Gerflor Ac plus 19dB+Creation 55 Clic
Salle d'essai: Emission-pose libre

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	4.6
63	56.2	2.5
80	60.9	4.0
100	62.2	3.8
125	59.7	3.4
160	66.6	3.4
200	66.8	2.4
250	66.8	4.1
315	68.3	3.0
400	71.1	6.4
500	70.6	9.3
630	71.7	11.7
800	72.6	17.0
1000	75.3	25.6
1250	77.2	27.9
1600	77.3	33.1
2000	77.7	43.0
2500	77.9	45.8
3150	79.5	50.5
4000	78.7	54.2*
5000	76.1	53.3*



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:

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

$$C_{l,\Delta} = -11 \text{ dB}$$

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

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:

