

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 Smart Fix 16dB+Creation 40

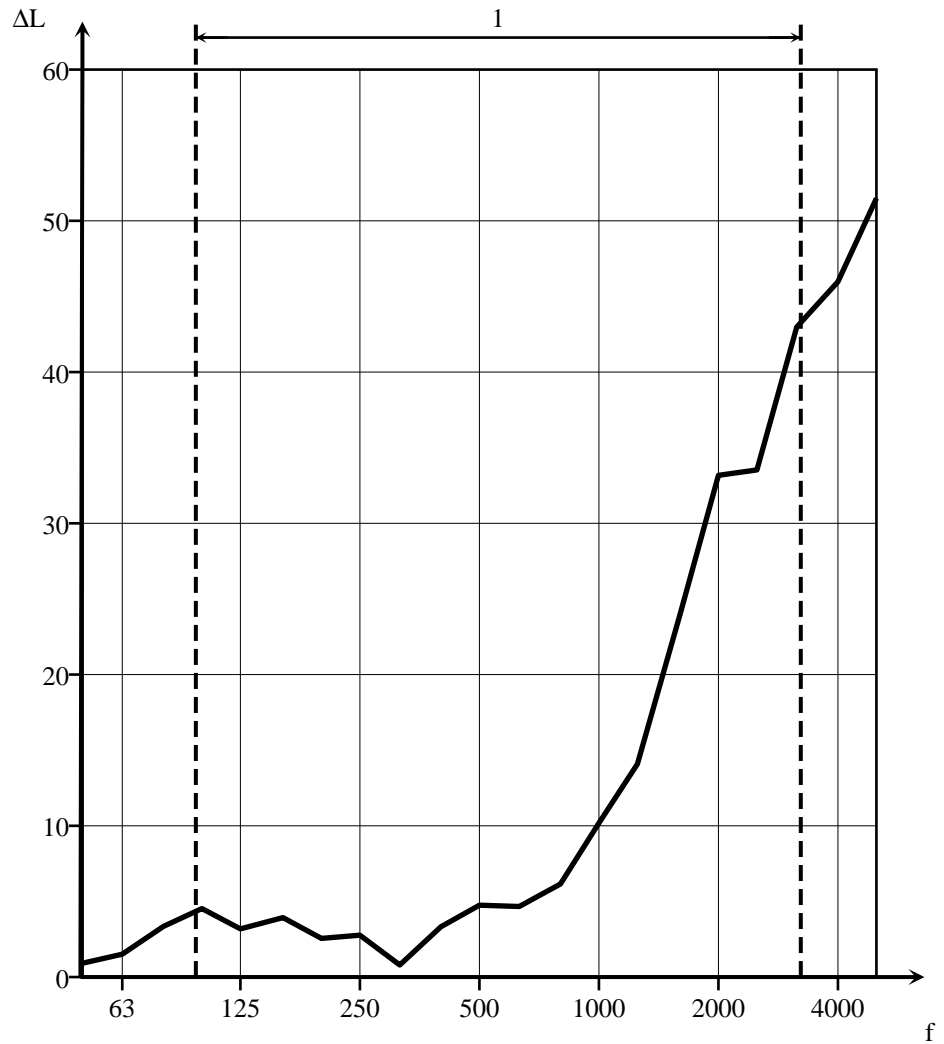
Salle d'essai: Emission-pose libre

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	52.6	0.9
63	54.7	1.5
80	61.9	3.3
100	64.3	4.5
125	60.3	3.2
160	67.4	3.9
200	67.5	2.6
250	66.6	2.8
315	68.2	0.8
400	71.3	3.3
500	70.8	4.8
630	71.9	4.7
800	72.5	6.2
1000	75.4	10.2
1250	77.0	14.1
1600	77.7	24.0
2000	77.9	33.2
2500	78.2	33.5
3150	80.0	43.0
4000	79.3	46.0
5000	77.1	51.5*



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:

$$\Delta L_w = 16 \text{ dB}$$

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

$$C_{l,r} = -1 \text{ dB}$$

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:

