

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:

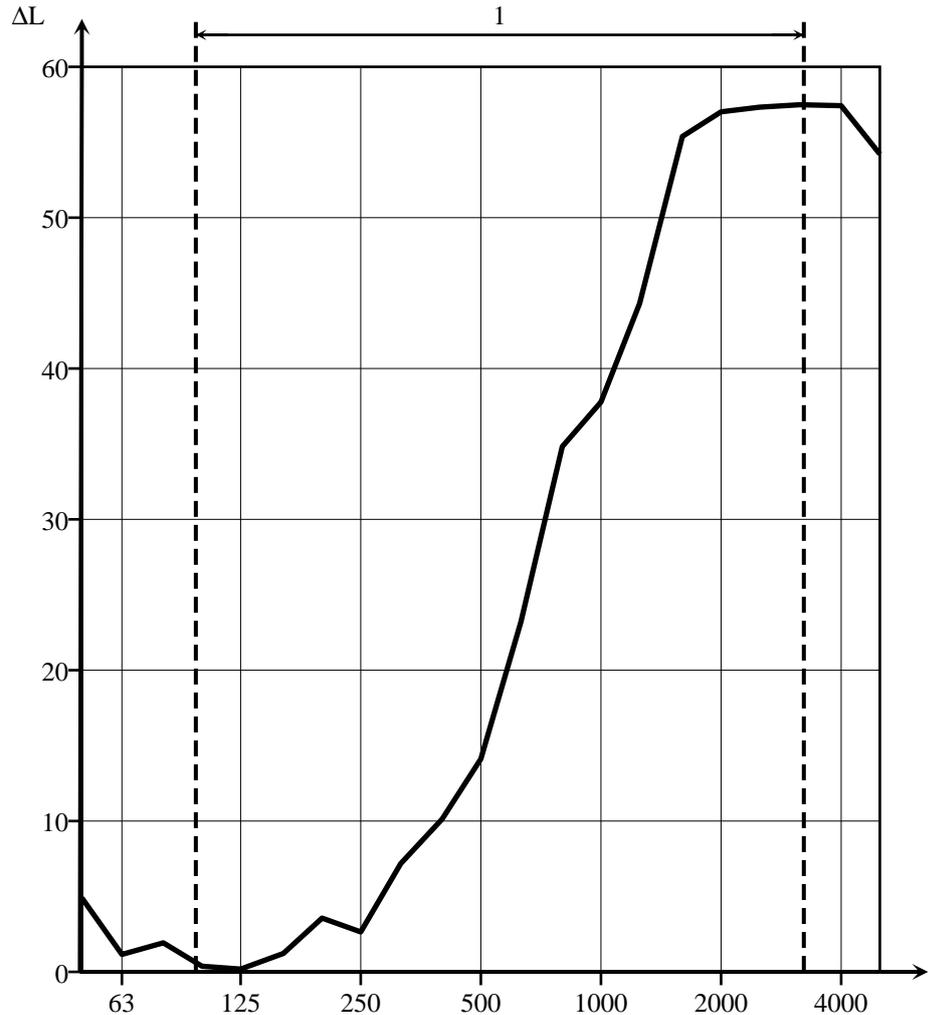
TARAFLEX EVOLUTION SL

Date de l'essai: 2024-10-08

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

Aire S de l'élément d'essai: 1.0 m²
 Masse surfacique: / kg/m²
 Température de l'air dans les salles d'essai: 22.5 °C
 Humidité relative dans les salles d'essai: 45.00 %
 Epaisseur plancher lourd: 14 cm
 Volume de la salle de réception: 52.0 m³

Fréquence <i>f</i> Hz	<i>L</i> _{n,0} tiers d'octave dB	ΔL tiers d'octave dB
50	56.4	4.9
63	58.3	1.2
80	59.9	1.9
100	62.7	0.4
125	59.0	0.2
160	66.8	1.2
200	68.3	3.6
250	67.7	2.6
315	67.2	7.2
400	71.1	10.1
500	70.1	14.1
630	71.4	23.2
800	71.8	34.8
1000	73.8	37.8
1250	75.8	44.3
1600	77.4	55.4*
2000	77.6	57.0*
2500	77.5	57.3*
3150	79.1	57.5*
4000	78.6	57.4*
5000	76.6	54.2*



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.

Nom de l'organisme d'essai: Gerflor

Signature:

Généré avec:



Niveau de pression acoustique du bruit de choc corrigé, $L_{n,e}$, conformément à la norme NF S31-074

Mesure de la sonorité à la marche

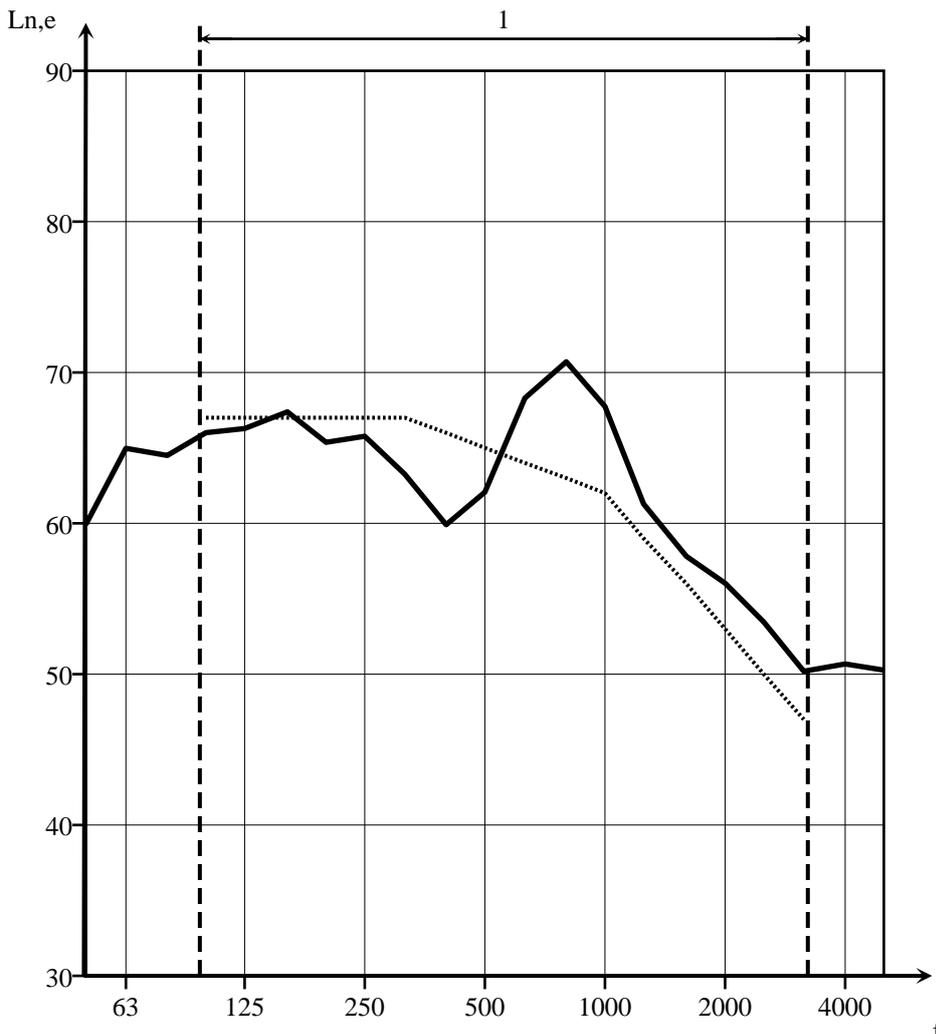
Fabricant: Gerflor

Identification du produit:
TARAFLEX EVOLUTION SL
Date de l'essai: 2024-10-08

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

Aire S de l'élément d'essai: 1.0 m²
 Masse surfacique: / kg/m²
 Température de l'air dans les salles d'essai: 22.5 °C
 Humidité relative dans les salles d'essai: 45.0 %
 Epaisseur plancher lourd: 14 cm
 Volume de la salle de réception: 52.0 m³

Fréquence <i>f</i> Hz	$L_{n,e}$ tiers d'octave dB
50	59.9
63	65.0
80	64.5
100	66.0
125	66.3
160	67.4
200	65.4
250	65.8
315	63.3
400	59.9
500	62.1
630	68.3
800	70.7
1000	67.7
1250	61.3
1600	57.8*
2000	56.0*
2500	53.5*
3150	50.2*
4000	50.7*
5000	50.3*



Légende:
 f: Fréquence (Hz)
 — L_n : Niveau de pression acoustique du bruit de choc normalisé (dB)
 1: Gamme de fréquences conformément à la courbe des valeurs de référence (ISO 717-2)

Classification conformément à l'ISO 717-2:

$$L_{n,e,w}(C_1) = 65 (-3) \text{ dB}$$

Evaluation basée sur les résultats des mesurages en laboratoire obtenus par une méthode expertise.

Nom de l'organisme d'essai: Gerflor
Signature: