

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:

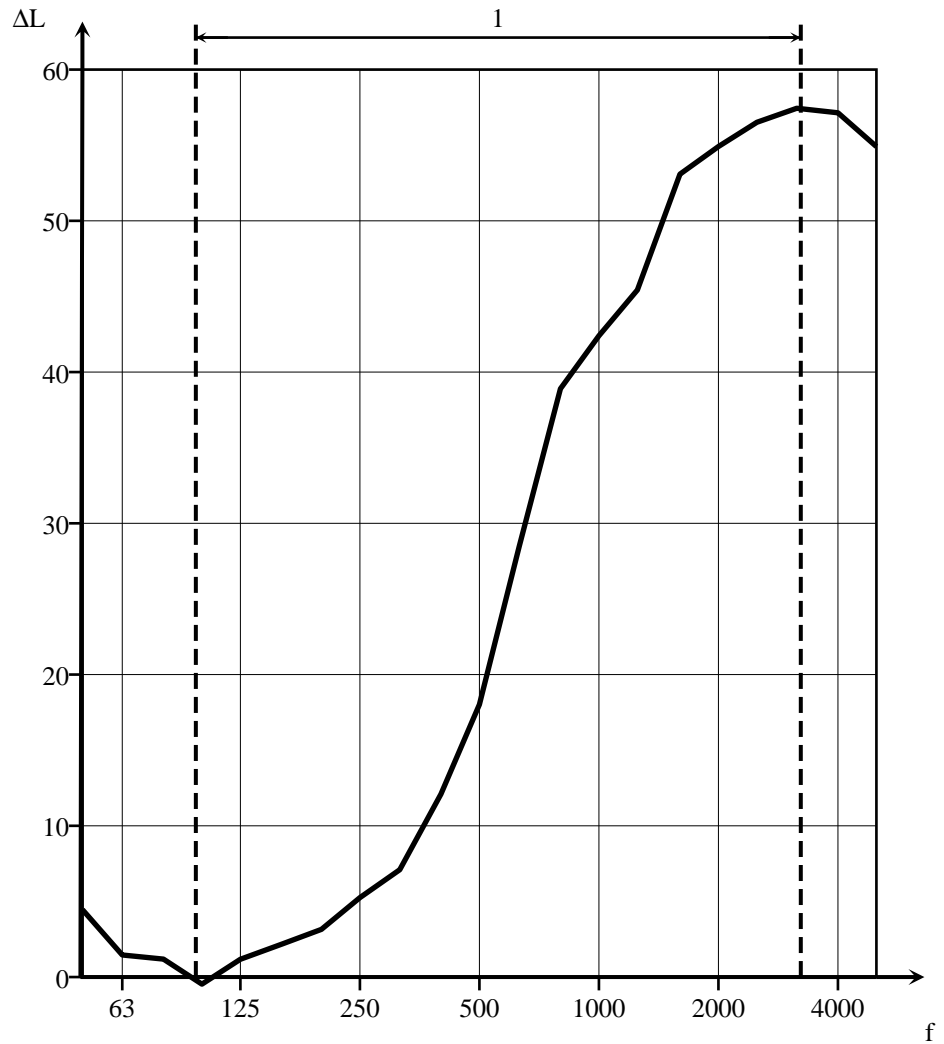
TARAFLEX PERFORMANCE SL

Date de l'essai: 2024-10-22

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: 22.4 °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	<i>L</i> _{n,0} tiers d'octave dB	ΔL tiers d'octave dB
50	56.4	4.5
63	58.2	1.5
80	58.5	1.2
100	60.3	-0.5
125	59.0	1.2
160	68.0	2.2
200	67.8	3.2
250	67.6	5.3
315	67.0	7.1
400	71.0	12.1
500	71.2	18.0
630	71.5	28.5
800	71.8	38.9
1000	74.4	42.4
1250	76.0	45.4
1600	77.1	53.1*
2000	78.2	54.9*
2500	77.9	56.5*
3150	79.3	57.4*
4000	78.8	57.1*
5000	77.0	54.9*



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:

$\Delta L_w = 20$ dB

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

$C_{l,r} = 0$ 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

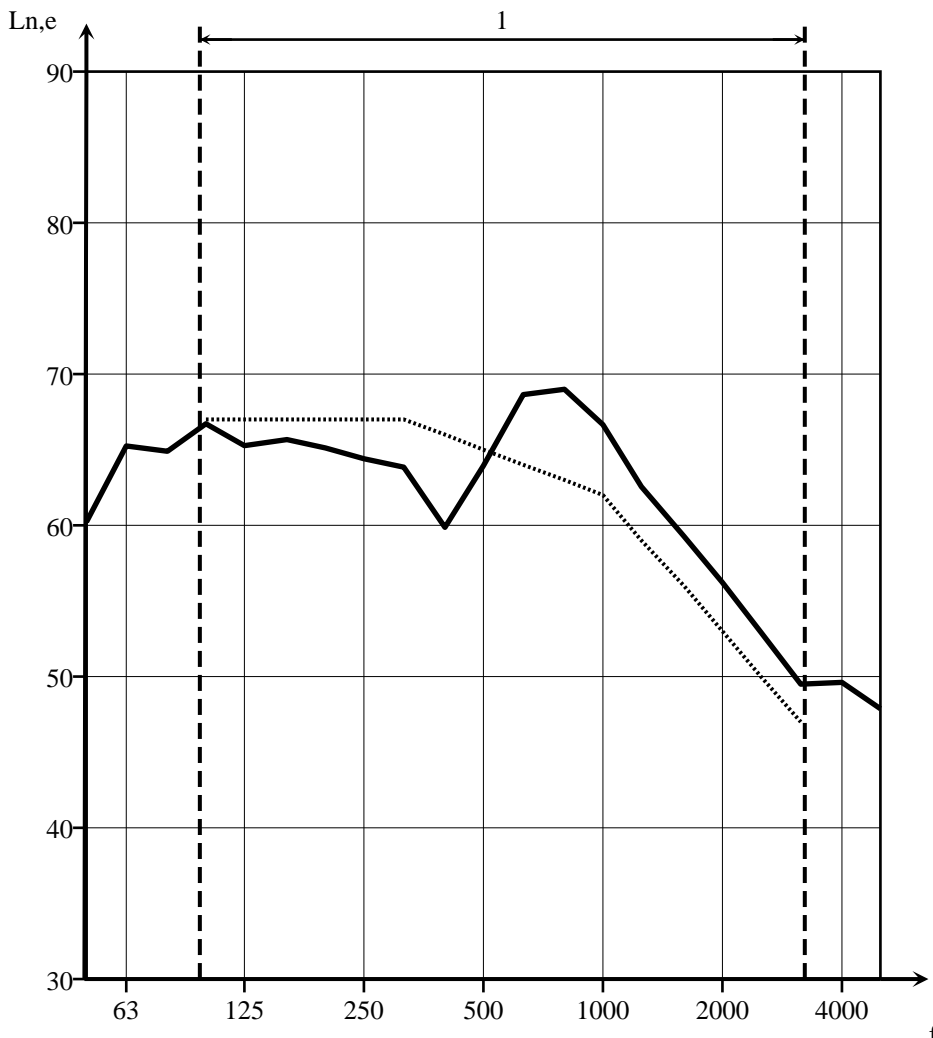
Fabricant: Gerflor

Identification du produit:
TARAFLEX PERFORMANCE SL
Date de l'essai: 2024-10-22

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: 22.4 °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	60.2
63	65.2
80	64.9
100	66.7
125	65.3
160	65.7
200	65.1
250	64.4
315	63.8
400	59.9
500	63.9
630	68.6
800	69.0
1000	66.7
1250	62.6
1600	59.3*
2000	56.2*
2500	52.9*
3150	49.5*
4000	49.6*
5000	47.9*



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:

Généré avec:

