

DONNÉES TECHNIQUES FORBO ALLURA DECIBEL

1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

1.1 Produit :

Revêtement de sol dalles et lames de vinyle de la collection Forbo Allura Decibel

1.2 Fabricant :

Forbo Flooring Systems US
8 Maplewood Drive
Hazleton, PA 18202
1-800-842-7839

Forbo Flooring Systems Canada
3983 Nashua Drive, Unit 1
Mississauga, ON L4V 1P3
1-800-268-8108 (English)
1-800-567-9268 (French)

www.forboflooringNA.com

1.3 Description du produit :

Composition : Les dalles et lames de vinyle de la collection Forbo Allura Decibel sont composés d'une couche d'usure en vinyle ainsi que d'une couche de finition PUR à haute performance qui offre une couleur plus claire. La couche d'usure calandree fournit une image claire, une solidité supérieure et de la durabilité. La technologie D3S core procure une grande stabilité dimensionnelle, tout en contribuant à ses caractéristiques acoustique.

1.4 Caractéristiques physiques :

(les dimensions sont approximatives)

Format-----	19,7 po x 19,7 po (50 cm x 50 cm)
-----	39,4 po x 6,5 po (100 cm x 16.6 cm)
-----	39,4 po x 7,9 po (100 cm x 20 cm)
-----	47,2 po x 7,9 po (120 cm x 20 cm)
Épaisseur -----	0,157 po (4.0 mm)
Couche d'usure -----	31,50 mil (0.03 po ou 0.8 mm)
Emballage -----	19,7 po x 19,7 po : 16 morceaux (43,06 pi ² ou 4 m ²)
-----	39,4 po x 6,5 po : 24 morceaux (42,84 pi ² ou 3,98 m ²)
-----	39,4 po x 7,9 po : 22 morceaux (47,36 pi ² ou 4.40 m ²)
-----	47,2 po x 7,9 po : 16 morceaux (41,33 pi ² ou 3,84 m ²)
Poids/Carton-----	19,7 po x 19,7 po : 31,86 lbs. (14,45 kg)
-----	39,4 po x 6,5 po : 31,70 lbs. (14,70 kg)
-----	39,4 po x 7,9 po : 35,05 lbs. (15,89 kg)
-----	47,2 po x 7,9 po : 30,58 lbs. (13.87 kg)

2. PERFORMANCE DU PRODUIT ET DONNÉES TECHNIQUES

2.1 Caractéristiques de référence :

Respecte ou surpasse toutes les exigences techniques énoncées dans ASTM F 1700, Spécification de la norme pour les carreaux de vinyle.
Classe III, Type A

2.2 Respect de l'environnement :

Respecte les exigences de la norme CDPH 01350 v1.2 quant aux émissions de COV et à la qualité de l'air intérieur.

Forbo Allura Decibel contribue aux crédits v4.1 de LEED. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Forbo Flooring Systems.

2.3 Charge statique maximale :

Compression résiduelle de 0,003 po avec une charge de 250 psi lors d'essais conformes à la norme ASTM F 970-17, Méthode normalisée d'essai pour la charge statique maximale.

2.4 Propriété antidérapante :

Respecte ou dépasse les recommandations de l'industrie de >0,5 pour les surfaces planes lors d'essais conformes à la norme ASTM D 2047, Méthode normalisée d'essai pour le coefficient de frottement statique.

2.5 Résistance aux roulettes :

Convient aux chaises de bureau à roulettes lors d'essais conformes à la norme ISO 4918, Essais des fauteuils à roulettes.

2.6 Réduction du bruit de chocs :

19dB lors d'essais conformes à la norme ISO 717-2, Essai de l'isolation des bruits d'impact.
IIC 67 lorsque testé conformément à ASTM E 492, Méthode d'essai normalisée pour mesurer en laboratoire la transmission du son par les assemblages de sol et de plafonds à l'aide de la machine à choc.
ITS (indice de transmission du son) 55 lorsque testé conformément à ASTM E90, Méthode d'essai normalisée pour mesurer en laboratoire la perte de transmission du son aérien des cloisons et éléments de construction.

2.7 Résistance au feu :

Classe 1 lorsqu'il est testé conformément à ASTM E 648/NFPA 253, Méthode d'essai normalisée pour mesurer l'énergie de rayonnement critique.
Répond à 450 ou moins lorsqu'il est testé conformément à ASTM E 662/NFPA 258, Méthode d'essai normalisée pour la densité de la fumée.
FSR – 215; SDC – 170 lorsqu'il est testé conformément aux normes CAN/ULC S102.2, Méthode d'essai normalisée pour l'indice de propagation de la flamme et de la fumée des matériaux de revêtement.

2.8 Résistance aux produits chimiques : (temps d'exposition – 1h) *

Acide acétique (5%)	Sans incidence
Acétone	Sans incidence
Ammoniaque (5%)	Sans incidence
Bétadine	Sans incidence
Eau de Javel	Sans incidence
Teinture pour cheveux bruns ou noirs	Sans incidence
Cirage brun ou noir	Sans incidence
Essence	Sans incidence
Gel désinfectant pour les mains	Sans incidence
Pâte pimentée	Sans incidence
Acide chlorhydrique (5%)	Sans incidence
Iode	Léger changement de couleur
Alcool isopropylique (70%)	Sans incidence
Kérosène	Sans incidence
Bleu de méthylène	Léger changement de couleur
Huile minérale	Sans incidence
Huile d'olive	Sans incidence
Phénol (5%)	Sans incidence
Hydroxyde de sodium (5%)	Sans incidence
Acide sulfurique	Sans incidence

Testé conformément à la norme ASTM F 925, Méthode normalisée d'essai pour la résistance aux produits chimiques des revêtements de sol souples.

*Le revêtement Forbo Allura Decibel NE RÉSISTE PAS à une exposition prolongée aux substances riches en alcalis.

3. POSE

3.1 Adhésif :

Utilisez les adhésifs Forbo FST 1299, Forbo Sustain 1195, ou Forbo 660.

3.2 Recommandations pour la pose :

Forbo ne recommande PAS l'application de ruban adhésif directement sur Allura. Le ruban adhésif peut endommager le fini d'usine des revêtements de sol souples. Lorsque vous utilisez des matériaux de protection des sols, collez les coutures de la protection des sols ensemble et fixez la protection des sols en la pesant dans les coins et contre les murs. Appliquez des poids dans les coins et contre les murs pour fixer la protection en place. NE JAMAIS fixer les matériaux de protection des sols en les collant directement sur la surface des revêtements de sol souples avec un ruban adhésif.

Reportez-vous aux instructions d'installation de Forbo pour des recommandations d'installation complètes.

4. GARANTIE

Garantie limitée de 10 ans. Pour en savoir plus, communiquez avec Forbo Flooring.

5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Reportez-vous aux directives de Forbo pour l'entretien des sols pour des recommandations d'entretien complètes.