

# DONNÉES TECHNIQUES FORBO ALLURA FLEX 1.0

## 1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

### 1.1 Produit :

Revêtement de sol dalles et lames de vinyle de la collection Forbo Allura Flex 1.0

### 1.2 Fabricant :

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

[www.forboflooringNA.com](http://www.forboflooringNA.com)

### 1.3 Description du produit :

Composition : Les dalles et lames de vinyle de la collection Forbo Allura Flex 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 couche intermédiaire en verre épais procure une grande stabilité dimensionnelle, de la souplesse, le relâchement de la tension et de la solidité ; le support épais et solide procure pour sa part confort, équilibre et prévention de la frise. La couche arrière mécanique en mousse supplémentaire contribue à ses propriétés acoustiques.

Forbo Allura Hungarian Point (HP) sont des planches de plus petite taille avec les extrémités courtes coupées à un angle de 45°. Ils sont ensuite installés dans un motif à chevrons pour un design sophistiqué.

### 1.4 Caractéristiques physiques :

#### (les dimensions sont approximatives)

Format----- 19,7 po x 19,7 po (50 cm x 50 cm)  
----- 29,5 po x 5,9 po (75 cm x 15 cm)  
----- 29,5 po x 9,8 po (75 cm x 25 cm)  
----- 39,4 po x 5,9 po (100 cm x 15 cm)  
----- 39,4 x 19,7 po (100 cm x 50 cm)  
----- 39,4 po x 39,4 po (100 cm x 100 cm)  
----- 47,2 po x 7,9 po (120 cm x 20 cm)  
----- 59,1 po x 7,9 po (150 cm x 20 cm)  
----- 59,1 po x 11 po (150 cm x 28 cm)  
Épaisseur ----- 0,197 po (5,0 mm)  
Couche d'usure ----- 39,37 mil (0,04 po ou 1,0 mm)  
Emballage :  
----- 19,7 po x 19,7 po : 10 mouceaux (26,91 ft<sup>2</sup> ou 2,5 m<sup>2</sup>)  
----- 29,5 po x 5,9 po : 18 mouceaux (21,8 ft<sup>2</sup> ou 2 m<sup>2</sup>)  
----- 29,5 po x 9,8 po : 11 mouceaux (22,17 ft<sup>2</sup> ou 2,05 m<sup>2</sup>)  
----- 39,4 po x 5,9 po : 12 mouceaux (19,38 ft<sup>2</sup> ou 1,8 m<sup>2</sup>)  
----- 39,4 x 19,7 po : 6 mouceaux (32,29 ft<sup>2</sup> ou 3 m<sup>2</sup>)  
----- 39,4 po x 39,4 po : 1 piece (10,76 ft<sup>2</sup> ou 1 m<sup>2</sup>)  
----- 47,2 po x 7,9 po : 10 mouceaux (25,83 ft<sup>2</sup> ou 2,4 m<sup>2</sup>)  
----- 59,1 po x 7,9 po : 8 mouceaux (25,83 ft<sup>2</sup> ou 2,4 m<sup>2</sup>)  
----- 59,1 po x 11 po : 7 mouceaux (31,65 ft<sup>2</sup> ou 2,94 m<sup>2</sup>)

## 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 B

### 2.2 Respect de l'environnement :

Respecte les exigences de la norme CDPH 01350 quant aux émissions de COV et à la qualité de l'air intérieur. Forbo Allura Flex contribue aux crédits v4.1 de LEED. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Forbo Flooring Systems.

### 2.3 Résistance aux roulettes :

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

### 2.4 Charge statique maximale :

Compression résiduelle de 0,004 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.

### 2.5 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.

### 2.6 Réduction du bruit de chocs :

14dB lors d'essais conformes à la norme ISO 717-2, Essai de l'isolation des bruits d'impact.  
IIC 69 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.

### 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 – 110; SDC – 465 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) \*

Acides dilués – nitrique, chlorhydrique, acétique, lactique, citrique	-----	Sans incidence
Acide sulfurique	-----	Légère modification de la couleur
Alcool isopropylique (70 %)	-----	Sans incidence
Hydroxyde de sodium (5 %), Ramollit		
Ammoniac (5 %), acétone	-----	Sans incidence
Phénol (5 %)	-----	Sans incidence
Solutions de soude ou savonneuse (légèrement alcaline)	-----	Sans incidence
Essence, kérosène, white spirit, paraffine	---	Sans incidence
Benzène, toluène, méthanol Acétate d'éthyle	-----	Sans incidence
Méthyléthylcétone, éther éthylique	-----	Sans incidence
Huile minérale, huile d'olive, huile végétale, graisse animale	-----	Sans incidence
Sang, urine, selles	-----	Sans incidence
Rouge à lèvres	-----	Sans incidence
Formaldéhyde, peroxyde d'hydrogène 3 %		Sans incidence
Pâte de piments forts, iode, Betadine, teinture à cheveux	-----	Sans incidence
Produits de cirage	-----	Sans incidence
Nitrate d'argent	-----	Sans incidence
Bitume, eau salée	-----	Sans incidence
Bleu de méthylène	-----	Sans incidence
Désinfectant en gel pour les mains, javellisant	-----	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 Flex NE RÉSISTE PAS à une exposition prolongée aux substances riches en alcalis.

## 3. POSE

### 3.1 Adhésif :

Utilisez les adhésifs Forbo Sustain 1195, Forbo T 940, ou Forbo 660.

Pour les applications résidentielles uniquement, la colle Forbo FRT 950 peut être utilisée.

### 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.