

# DONNÉES TECHNIQUES FORBO ALLURA FLEX 0.55

## 1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

### 1.1 Produit:

Revêtement de sol dalles et lames de vinyle de la collection Forbo Allura Flex 0.55

### 1.2 Fabricant:

Forbo Flooring Systems  
Mississauga, ON L4V 1P3  
[www.forboflooringNA.com](http://www.forboflooringNA.com)

Téléphone: +1-800-567-9628

Télécopieur: +1-514-955-5464

### 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)
	39,4 po x 7,9 po (100 cm x 20 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 11 po (150 cm x 28 cm)
HP	39,4 po x 7,9 po (100 cm x 20 cm)
Épaisseur	0,157 po (4,0 mm)
Couche d'usure	21,65 mil (0,02 po ou 0,55 mm)
Emballage	19,7 po x 19,7 po: 13 morceaux (34,98 pi <sup>2</sup> ou 3,25 m <sup>2</sup> )
	39,4 po x 7,9 po: 13 morceaux (27,99 pi <sup>2</sup> ou 2,60 m <sup>2</sup> )
	39,4 po x 39,4 po: 1 morceaux (10,76 pi <sup>2</sup> ou 1 m <sup>2</sup> )
	47,2 po x 7,9 po: 13 morceaux (33,58 pi <sup>2</sup> ou 3,12 m <sup>2</sup> )
	59,1 po x 11 po: 9 morceaux (40,69 pi <sup>2</sup> ou 3,78 m <sup>2</sup> )
HP	39,4 po x 7,9 po: 15 morceaux (32,29 pi <sup>2</sup> ou 3 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 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 EN 425, 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 56 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----- Peut ramollir/tacher  
 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 -----Léger ternissement de la surface  
 Nitrate d'argent ----- Peu tacher ou ramollir  
 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 FRT 950, Forbo FST 1299, Forbo T 940, Forbo Sustain 1195 ou Forbo 660.

### 3.2 Recommandations pour la pose:

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.