

# DONNÉES TECHNIQUES FORBO FLOTEX FR EN FEUILLES

## 1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

### 1.1 Produit :

Revêtement de sol haute performance Flotex FR de Forbo

### 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 : Le revêtement de sol Flotex FR de Forbo en feuilles de textile floqué est doté d'une couche d'usure entièrement en nylon et d'une couche intermédiaire en fibre de verre, en plus de posséder un support matelassé en cellules de vinyle fermées recyclées.

### 1.4 Caractéristiques physiques

#### (dimensions approximatives) :

Épaisseur ----- 0,13 po (3,3 mm)  
 Support ----- Vinyle matelassé à cellules fermées  
 Largeur ----- 79 po (2 m)  
 Longueur ----- 98,4 pi (30 m)  
 Longueur du rouleau ----- 71,76 vg<sup>2</sup> (60 m<sup>2</sup>)

Les feuilles Flotex de Forbo ont un motif répétitif. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le bulletin technique « Répétition du motif lors de la pose de feuilles des collections Flotex ».

## 2. RENDEMENT ET DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

### 2.1 Respect de l'environnement :

Le produit satisfait aux exigences de la norme CDPH 01350 sur les émissions de composants organiques volatiles (COV) et la qualité de l'air intérieur.

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

### 2.2 Densité de la couche d'usure :

Plus de 70 000 000 fibres per mètre carré.

### 2.3 Résistance aux roulettes :

Le produit est approprié pour les fauteuils de bureau munies de roulettes lors d'essais conformes à la norme ISO 4918 – Essai à l'appareil à roulettes.

### 2.4 Propriété antidérapante :

Le produit respecte ou surpasse la recommandation de l'industrie de >0,5 pour les surfaces plates lors d'essais conformes à la norme ASTM D2047 – Méthode d'essai normalisée pour le coefficient de frottement statique. Recommandable pour les surfaces planes ou inclinées.

### 2.5 Solution hygiénique :

Forbo Flotex FR est un complément – et non un substitut – aux pratiques de prévention des infections, et des essais en laboratoire indépendant ont démontré sa capacité à réduire la contamination microbienne.

### 2.6 Propriétés électriques :

<2 kV lors d'essais conformes à la norme ISO 6356 – Évaluation de la propension à l'accumulation des charges électrostatiques.

>10<sup>10</sup> ohms lors d'essais conformes à la norme ISO 10965 – Détermination de la résistance électrique.

### 2.7 Durabilité et conservation de l'apparence :

La couche d'usure est composée de nylon de type 6,6. Classe 4 (usage intensif) lors d'essais conformes à la norme EN 1307 – Classification pour les tapis bouclés (classification d'usure).

A atteint plus de 60 000 cycles lors d'essais conformes à l'essai d'usure Wira.

Récupération de 95 % en 24 heures et de 100 % en une semaine lors d'essais conformes à la norme ISO 3416-86, Détermination de la perte d'épaisseur après application prolongée d'une charge statique élevée.

### 2.8 Résistance au feu :

Classe 1 lors d'essais conformes aux normes ASTM E648 et NFPA 253 – Méthode d'essai normalisée pour mesurer l'énergie de rayonnement critique.

Résultat de 450 ou moins lors d'essais conformes aux normes ASTM.

E662 et NFPA 258 – Méthode d'essai normalisée pour la densité de la fumée.

Classe B lors d'essais conformes aux normes ASTM E84 et NFPA 255 – Méthode d'essai normalisée pour évaluer les caractéristiques de combustion superficielle.

FSR-85 ; SDC-145 lorsqu'il est testé conformément aux normes CAN et ULC S102.28, Méthode d'essai normalisée pour l'indice de propagation de la flamme et de la fumée. Résolution 307 (88) de l'OMI, annexe 1, partie 2.

Résolution 307 (88) de l'OMI, annexe 1, partie 5.

EN 45545-2, Protection incendie sur les véhicules ferroviaires partie 2, exigences relatives au comportement au feu des matériaux et des composants.

BS 8653 annexe D, Dégagement de fumée pour les véhicules ferroviaires.

BS 6853 annexe B, Test de toxicité pour les trains transportant des passagers.

BS 476 partie 7, Méthode de classification de la propagation de la flamme à la surface des produits.

DIN 5510-2:2009, Réaction au feu et effets de l'incendie sur les matériaux et les pièces des véhicules ferroviaires.

ISO 9239, Essais de réaction au feu des revêtements de sol à l'aide d'une source de chaleur rayonnante.

## 3. POSE

### 3.1 Adhésif :

Utilisez l'adhésif Forbo FRS 885, Forbo Sustain 1195, Forbo FST 1299 ou Forbo 660.

### 3.2 Remontée en plinthe (FACULTATIF) :

Remontez en plinthe sur les murs à la hauteur désirée. Utilisez l'adhésif Forbo FRS 885, Forbo Sustain 1195 ou Forbo FST 1299.

### 3.3 Guide de pose :

Veuillez consulter le guide de pose de Forbo pour connaître toutes les recommandations quant à la pose du produit.

#### **4. GARANTIE**

Garantie limitée de dix ans. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Forbo Flooring.

#### **5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

Veuillez consulter le guide d'entretien des planchers de Forbo pour connaître toutes les recommandations quant à l'entretien.