

# DONNÉES TECHNIQUES FORBO SPHERA

## (ÉLÉMENT, ÉNERGIQUE, ÉVOLUTION)

### 1. NOM DU PRODUIT ET FABRICANT

#### 1.1 Produit :

Revêtement de sol résilient et homogène en feuilles de vinyle Sphera du Forbo.

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

#### 1.3 Description du produit :

Composition : Forbo Sphera est un revêtement de sol en feuilles de vinyle homogène qui est fait de matériaux à faibles émissions et qui ne contient pas de phtalate. Il présente une surface SMART à relief unique, qui offre une haute résistance aux produits chimiques, aux rayures et aux taches.

#### 1.4 Caractéristiques physiques :

##### (les dimensions sont approximatives)

Épaisseur -----0,080 po (2.0 mm)  
Largeur -----79 po (2 mètres)  
Longueur -----88 pi (26.8 mètres)  
Longueur du rouleau -----64 verges<sup>2</sup> (58.5 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 1913, Spécification standard pour les revêtements de sol en feuilles de vinyle sans support.

#### 2.2 Caractéristiques environnementales :

Respecte les exigences du CHPS 01350 quant aux émissions de COV et à la qualité de l'air.  
Forbo Sphera contribue aux crédits v4.1 de LEED. Pour plus d'informations, communiquez avec Forbo Flooring Systems.

#### 2.3 Charge statique maximale :

Compression résiduelle de 0,001 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 surpasse les recommandations de l'industrie de >0,5 pour les surfaces planes lors d'essais conformes aux exigences de l'ASTM. D 2047, Standard Test Method for Static Coefficient of Friction.

#### 2.5 Résistance aux roulettes :

Convient pour les chaises de bureau à roulettes lorsqu'il est testé selon ISO 4918, Castor Chair Test.

#### 2.6 Résistance au feu :

Classe 1 lorsqu'il est testé conformément à ASTM E 648/ NFPA 253, Standard Test Method for Critical Radiant Flux. Répond à 450 ou moins lorsqu'il est testé conformément à ASTM E 662/ NFPA 258, Standard Test Method for Smoke Density.

FSR-60 ; DDC-180 lorsqu'il est testé conformément à CAN/ULC S102.2, Standard Test Method for Flame Spread Rating and Smoke Development.

#### 2.7 Résistance de produit chimique :

##### (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 Cirage -----	Changement de couleur modéré
Essence -----	Sans incidence
Gel désinfectant pour les mains -----	Sans incidence
Pâte de chili chaude -----	Sans incidence
Acide chlorhydrique (5%) -----	Sans incidence
Iode -----	Changement de couleur sévère
Alcool isopropylique (70%) -----	Sans incidence
Kérosène -----	Sans incidence
Bleu de méthylène -----	Sans incidence
Huile minérale -----	Sans incidence
Huile d'olive -----	Sans incidence
Phénol (5%) -----	Sans incidence
Hydroxyde de sodium (5%) -----	Sans incidence
Acide sulfurique (5%) -----	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.

### 3. POSE

#### 3.1 Adhésif :

Utilisez les adhésifs Forbo V 885, Forbo Sustain 1195, or Forbo 660.

#### 3.2 Thermosoudage :

Les joints doivent être soudés par thermosoudage. Utilisez uniquement une tige de soudure Sphera de Forbo. Dimensions de la tige de soudure : 4 mm ; 165 pieds linéaires par bobine.

#### 3.3 Remontée en plinthe (OPTIONNEL) :

Remontez en plinthe sur les murs à la hauteur désirée. Utilisez les adhésifs Forbo V 885, ou Forbo Sustain 1195.

### **3.4 Recommandations pour la pose :**

Forbo ne recommande PAS l'application de ruban adhésif directement sur Sphera. 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 plus de détails, communiquez avec Forbo Flooring Systems.

## **5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE**

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