



PORTES SECTIONNELLES



**FlexiStep, innovation à votre porte!**

## **Portillon avec système anti-pincement et profil inférieur compact**

FlexiStep – Être un pas devant!

Planification et conception d'un nouveau système de porte de service anti-pince doigt est un énorme défi. Tolérances de panneau, les dégagements, les clôtures, les serrures, les profils en aluminium et anti-coincement sont les ingrédients pour les concepteurs et tous les collaborateurs impliqués dans ce projet.

BFCDoor a surmonté beaucoup de conflits de conception, et a fait des réévaluations sur le projet pour être maintenant prêt à vous présenter notre solution: FlexiStep!

Nous sommes très satisfaits du résultat. Notre système permet à nos clients d'avoir un portillon ayant une construction solide, avec de faibles tolérances et une esthétique apparence, à l'intérieur et l'extérieur de la porte.

Lorsque vous recevrez des commentaires positifs après l'introduction de la porte sur le marché, vous saurez que vous avez fait le bon choix. La solution idéale des portillons pour nos portes sectionnelles est actuellement disponible: FlexiStep · Commandez dès maintenant!

### **FlexiStep**

**Innovation à votre porte!**

#### **SYSTÈME ANTI-PINCEMENT**

FlexiStep est la qualité absolue aux moindres détails. Disponible dans toutes les couleurs RAL. Système FlexiStep a été testé et approuvé avec un essai de type initial (CE- ITTR) réalisé par l'organisme notifié Cidemco.



### **2 SPÉCIFICATIONS**

#### **Portillon Bfcdoor**

Les principaux caractéristiques de notre système FlexiStep sont:

1. Un design arrondi avec des profilés en aluminium anodisé ou laqué;
2. Profil inférieur compact et renforcé - avec un passage facile et sûr;
3. Construction solide;
4. charnières intérieures innovatrices: assemblage de la porte plus attractive et plus facile à niveau du montage;
5. Charnières fixées sur les profilés en aluminium;
6. ferme porte incorporé;
7. Protection anti-pincement—aucun danger pour vos doigts;
8. 4 points de verrouillage – lorsque qu'il est sollicité une plus grande protection;
9. kit de sécurité d'ouverture sans fils - pour portes automatiques.



### A - Charnières innovatrices

Ce nouveau type de charnières en Ultramid PA6, a été développée en utilisant la simulation de fonctionnement entre les composants et l'analyse structurelle SolidWorks Simulation. Effectuant certaines modifications ceci-dit essentielles à niveau du design basées sur l'analyse des tensions et déplacement maximal, il a été possible d'atteindre des résultats bien plus supérieurs à ceux obtenus avec le prototype fait de charnières en aluminium. Ultramid PA offre une combinaison attractive de propriétés comme la haute résistance et rigidité élevée, robustesse, de bonnes propriétés élastiques, une excellente résistance chimique, d'excellentes propriétés de glissement avec une friction minimale et la stabilité dimensionnelle nécessaire qui est impossible de garantir avec l'aluminium. Les charnières sont fixées directement sur l'aluminium, garantissant une résistance illimitée dans le temps.



### B - Protection anti-pincement

Conçu afin d'assurer la sécurité, les protections sont faites en matière plastique et protège les doigts lorsque la porte est en fonctionnement.



### C - Profils en aluminium

#### Profil inférieur compacte

Le profil inférieur en aluminium a été dessiné en forme de U incorporée pour fixer le panneau inférieur. La base ample du profil assure la solidité et évite que le panneau se plie lorsque la porte est ouverte.

La forme en angle et les 28 mm maximum de hauteur comptant du profil inférieur, permettent une bonne étanchéité et assurent un passage sûr et facile même pour un utilisateur avec un handicap moteur.

#### Cadres du portillon

Les profilés en aluminium ont une épaisseur jusqu'à 2,8 mm afin d'assurer la robustesse et la facilité d'installation de la porte.



## Kits Verrouillages

Nous disposons de trois types de verrous:

- Simple (1 point) - inclus dans le kit
- 3 points (optionnel) // Ce système se compose de trois verrous qui sont indépendants, mais qui partagent la même clé;
- Système Multipoints - 3 points ou plus (facultatif) // Le système innovateur multipoints (3 ou plus) présente comme grand avantage le fait d'être actionné uniquement à travers la serrure principale. Vous aurez généralement quatre points de verrouillage.



### Kit Sécurité d'ouverture (optionnel)

Après l'installation d'une porte et de la laisser à votre client, il subsiste toujours une situation que vous ne voulez pas qu'elle se produise ;

la porte sectionnelle s'ouvre, activée par le moteur, lorsque le portillon ne se trouve pas totalement fermé! Cela peut endommager le système, impliquant des coûts élevés de réparation.

Le kit de sécurité est requis par la norme EN 12453 sur tous les portes motorisées, afin d'empêcher le mouvement du moteur lorsque le portillon est ouvert. Par conséquent, nos produits de protection et nos kits sont une addition bienvenue à votre porte.



# BFCDOOR®

WWW.BFCDOOR.COM



**Portes sectionnelles**



**Automatismes**



**Portes Souples**



**Portes Automatiques Coulissants de Verre**

DISTRIBUTEUR

**54, Rue de Sanem**

**L-4382 Ehlerange - Luxembourg**

**Tel. + 352 26 897 128**

**Fax. + 352 26 897 127**

**info@bfcdoor.com**

**www.bfcdoor.com**