



**Flexidoor**<sup>®</sup>  
AUTOMATIC DOORS MANUFACTURER

[www.flexidoor.pt](http://www.flexidoor.pt)



**LES PORTES SECTIONELLES**  
résidentielles • industrielles

# PORTES SECTIONNELLES

## INDICE

<b>Flexidoor</b>	04
• <b>Portes Sectionnelles</b>	
• Panneau et Couleurs	06
• Composition et Accessoires	09
 <b>Portes Sectionnelles Résidentielles</b>	
• Composition	12
• Accessoires	14
• Automatismes pour portes résidentielles	16
 <b>Portes Sectionnelles Industrielles</b>	
• Composition	20
• Accessoires	24
• Automatismes pour portes résidentielles	26



### Qualité Reconnue

Les Portes Sectionnelles Flexidoor , accomplissent toutes les exigences de sécurité de la norme EN13241-1 :2003.



tous les composants de sécurité décrits dans ce catalogue ont été soigneusement sélectionnés et testés pour intégrer nos portes, assurant aux clients que nos produits ont été conçus pour la sécurité et le bien-être.



[www.flexidoor.pt](http://www.flexidoor.pt)  
Une structure qui pense à vous!!!

# PORTES SECTIONNELLES

## Flexidoor

Flexibilité, qualité, longévité et élégance sont les attributs qui définissent au mieux nos produits.

Conscients des exigences du marché, Flexidoor a lancé une gamme de produits adaptés aux réalités les plus complexes.

Ayant comme objectif primordial la satisfaction de la clientèle, nous fournissons des produits qui allient qualité, longévité, esthétique et classe, qui s'intègrent dans tout type de bâtiment.

## Assistance Technique

Flexidoor dispose d'une équipe technique spécialisée et expérimentée, du service commercial au département de production, qui offre tout l'accompagnement nécessaire du suivi de la planification initiale au service après-vente.

Ainsi, la sécurité est toujours assurée tout au long du processus.

## Ne jamais oublier le bien-être!

Aujourd'hui, l'esthétique de nos maisons assume de plus en plus une grande importance dans nos vies. De sorte que nous offrons différents types de portes avec les configurations les plus variées de formes et de couleurs, vous pouvez donc en bénéficier comme vous le désirez.







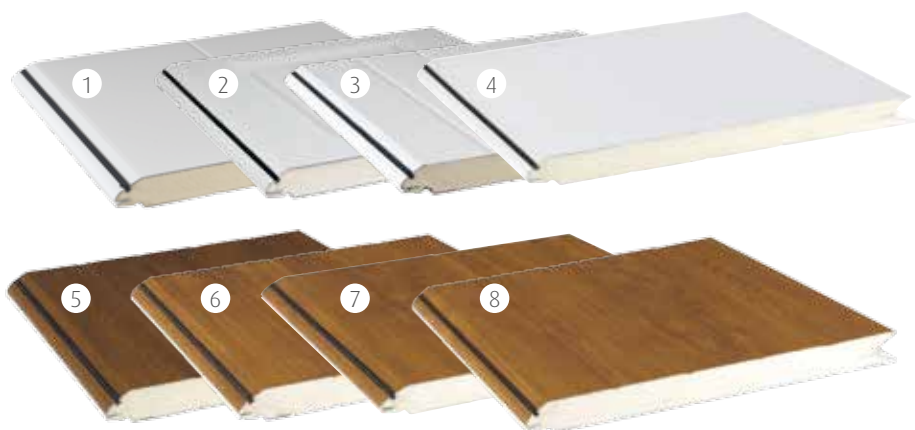
## Le Panneau

Le panneau est considéré comme un composant essentiel dans la formation d'une porte sectionnelles, avec une gamme de panneaux sandwich, différentes formes de présentation: Groove, Frame, bois, plat et Micro-profilé.

Tous les modèles ont des caractéristiques similaires pour le confort, la sécurité, la robustesse et de la fiabilité en raison de sa constitution en double tôle d'acier variant entre 0,45 mm et 0,7 mm d'épaisseur, et l'isolation intérieure en polyuréthane de haute qualité avec une densité de  $\pm 45 \text{g/m}^3$ . Il est appliqué un caoutchouc qui assure une étanchéité entre les panneaux, offrant ainsi une isolation maximale.

Existe aussi avec tôle en aluminium,  $\pm 0,6 \text{ mm}$  d'épaisseur.

Le panneau entier a un système de verrouillage anti-pince-doigt et une épaisseur de 40 mm avec deux plaques métalliques de renfort, pour une parfaite fixation des charnières et des chevalets. Cet ensemble de caractéristiques permet au panneau d'obtenir une grande isolation acoustique, d'étanchéité et de résistance à la charge due à la pression du vent.



1 - White Flat with narrow rib   2 - Frame   3 - Groove   4 - Micro rib  
5 - Groove Wood Flat   6 - Groove Wood   7 - Wood Flat   8 - Groove Wood Flat

## Caractéristiques Techniques

- -Densité:  $\pm 45 \text{ Kg/m}^3$
- -Force d'adhérence:  $\pm 0,15 \text{ N/mm}^2$
- -Résistance à la compression:  $\pm 0,15 \text{ N/mm}^2$
- -Module d'élasticité en compression:  $\pm 2,7 \text{ N/mm}^2$
- -Conductibilité thermique:  $\pm 20,3 \text{ W/mk}$
- -Pré-laqué extérieur en polyester de 25 $\mu$
- -Primaire intérieur de 10 $\mu$
- -Épaisseur de la tôle supérieure:  $\pm 0,45 \text{ mm} - \pm 0,7 \text{ mm}$
- -Épaisseur de la tôle inférieure:  $\pm 0,45 \text{ mm}$
- -L'ensemble du panneau est recouvert d'un film de protection adhésif en PVC



## La gamme de couleurs



Laqué blanc similaire  
Ral 9010



Laqué gris Ral 9006  
panneau (Industriel)



Revêtu en PVC imitation  
bois (chaîne doré)



Revêtu en PVC imitation  
bois (chaîne foncé)



Laqué marron Ral 8014  
(Groove)



Laqué crème (ivoire)  
Ral 1015 (Groove)



Laqué vert  
Ral 6005 | 6009  
(Groove)





## PORTES SECTIONNELLES



Laqué bleu Ral 5010  
(Groove)



Laqué rouge Ral 3000  
(Groove)



Laqué gris Ral 9007  
(Groove)



Laqué gris Ral 7011  
(Groove)



Laqué gris Ral 7016  
(Groove)



Laqué marron Ral 8017  
(Groove)



Peinture acrylique de deux  
composants Ral à choisir par  
le client.

## **Panneau avec renfort intérieur et Système anti-pince doigts**



### **La Sécurité n'est pas laissée au hasard !!**

Flexidoor a tout un ensemble de solutions qui ne laissent pas au hasard la sécurité des utilisateurs. Le système anti-pince doigt, est une solution qui ne permet aucun type de pincement, même en cas de négligence.

### **La robustesse d'un produit !!**

Le panneau utilisé dans la fabrication de nos portes, a un renfort intérieur qui lui donne une robustesse impressionnante. le renforcement intérieur est une présence constante sur les panneaux résidentiels et industriels.



# CONSTITUTION D'UNE PORTE FLEXIDOOR

Les accessoires assument une importance primordiale pour la construction et le fonctionnement de nos portes. En tant que tel, chacun au été soumis à des tests rigoureux avant d'être sélectionné afin d'intégrer le processus de fabrication, et assurer une qualité du produit final et consécutivement la satisfaction maximale de tous les clients.

Ainsi, il existe plusieurs critères dans le choix de ces accessoires parmi lesquels nous soulignons les suivants:

1. Fonctionnement silencieux
2. Longévité des matériaux et par conséquent la porte.
3. Compensation et la dimension du linteau
4. Sécurité contre tout risque (pincement, coupure, arrachement)



Poignée type "aile" | Poignées encastrées

## Poignée

Les portes Flexidoor offrent deux types de poignées: poignées type « aile » et poignées encastrées. Le choix entre une et l'autre dépend de questions Esthétiques, fonctionnelles ou tout simplement du désir du client.

## Options disponibles pour les portes Flexidoor

Toutes les portes Sectionnelles sont équipées d'un ensemble d'accessoires qui donnent la sécurité, l'esthétique et la robustesse nécessaire a un parfait fonctionnement. Cependant, il ya une série d'accessoires en options qui peuvent être ajoutés au produit final, si le client le désire.

ce type d'accessoire est un grand atout pour nos portes

Flexidoor est une entreprise qui cherche toujours la solution pour vous.



Serrure simple



Serrure



Fermeture intérieur

**RÉSIDENTIELLES**



**CARACTÉRISTIQUES - ACCESSOIRES - OPTIONS**





## Nos Retombées de Linteaux

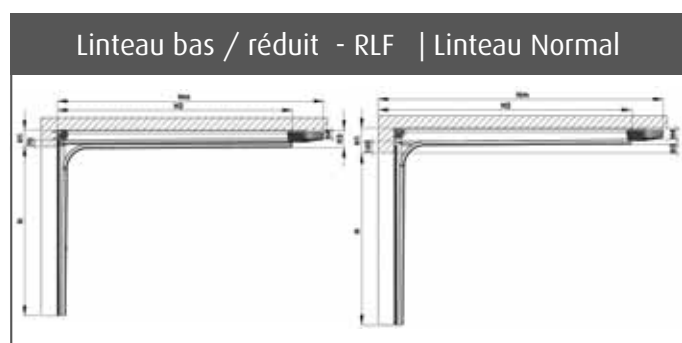
Installation RLF - Retombée de linteau réduit. Ce type d'installation est applicable pour des constructions résidentielles avec une retombée de linteau réduite, si la retombée linteaux (H1) se trouve entre 150\*mm a 200mm, et une retombée basse si la retombée de linteau réduit se trouve entre 200mm et 300mm.

Pour une retombée réduite, la hauteur de la baie (H) sera inférieure à 2600mm. Au cas ou elle soit manuelle ou avec parachute de câble, la porte restera dans la baie, 160mm après l'ouverture.

\*mesure minimum pour l' ouverture manuelle, pour une porte motorisée l'hauteur minimum de la retombée de linteau dépend de la hauteur du guide du moteur

Installation NL - Porte sectionnelles standard avec retombée de linteau normale (H1) pour construction résidentielle. Pour une hauteur de baie (H) inférieure a 2800mm la retombée de linteau sera de 300mm.

Montage IL - Spécial porte sectionnelle - Pour calculer l'inclinaison mesurer la distance (A) (A=2000mm), et apres mesurez la distance (X) afin de déterminer l'inclinaison maximale de votre porte et étudier la meilleure solution.



## Pourquoi prendre des risques si vous pouvez avoir une solution sécurisée ?

La porte sectionnelles Flexidoor est équipée de parachutes de câble et parachutes de ressorts, qu'elle soit manuelle, ou automatiques.



### Parachute de câble avec réglage

Le parachute de câble est un composant qui immobilise la porte au cas où il y ait une rupture des câbles en acier.



# CONSTITUTION D'UNE PORTE FLEXIDOOR

## Frein à ressort

Cet accessoire assure la sécurité des portes Flexidoor. Au cas où le ressort se casse le parachute de ressort est actionné immédiatement immobilisant la porte.

Son utilisation est obligatoire afin de respecter les normes européennes en vigueur.

## Application



## Charnière système anti pince doigt

Les charnières centrales en acier galvanisé, joignent parfaitement tous les panneaux de la porte. Le système anti pince doigt, augmente par conséquent la sécurité de la porte.



## Charnière latérale système anti pince doigts

Support avec charnière en acier galvanisé, qui peut être ajusté en hauteur et en profondeur.



## Ressorts

Ressorts zingués afin d'éviter sa détérioration par la corrosion.



## Support de câble avec réglage

Dispositif avec régulateur afin de permettre facilement le montage de la porte.

(Composant utilisé lorsqu'il manque le parachute de câble avec affineur).



## Galets Nylon

Les galets nylon permettent un coulissement parfait de la porte, permettant que le mouvement soit très silencieux.

(dans la photo, appliqué en support supérieur en rails double avec respectif protection)

## Hublot



Hublot rectangulaire simple



Hublot rectangulaire effet croisillon



Hublot rectangulaire effet losange

### Effect soleil avec 3 hublots acryliques



### Effect soleil avec 5 hublots acryliques



### Dimensions

Largeur: 530 mm

Hauteur: 365 mm

Dimensions communes à tous les hublots des portes résidentielles.

L'esthétique et la sécurité sont des éléments très valorisés par la Flexidoor L'entreprise a plusieurs types de hublots, qui peuvent être fournis avec divers effets et matériaux, dépendant du choix du client. Ces accessoires vont rendre la porte et le local ou celle-ci est appliquée esthétiquement plus attractive. contribuant de manière décisive à l'embellissement de l'endroit où il est appliqué.

Les hublots avec cadre en aluminium peuvent être fabriqués avec une mesure souhaitée, une fois de plus pour répondre aux besoins des clients.



Hublot Lisse  
Double vitrage  
Cadre en aluminium



Hublot Croisillon  
Double vitrage  
Vitre lisse  
cadre en aluminium

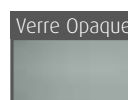


Hublot Losange  
Double vitrage  
Vitre lisse cadre en aluminium

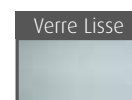
type disponible de vitre et acrylique:



Verre Martelé



Verre Opaque



Verre Lisse



### Grille de Ventilation



Vue Générale



Détailée

#### Dimensions

Largeur: 530 mm

Hauteur: 365 mm

Grille en aluminium laqué adéquat pour une meilleure ventilation.



Vue Générale



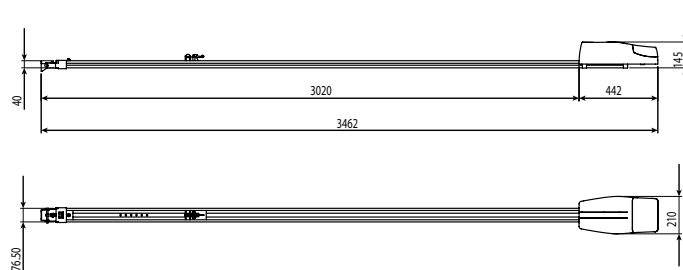
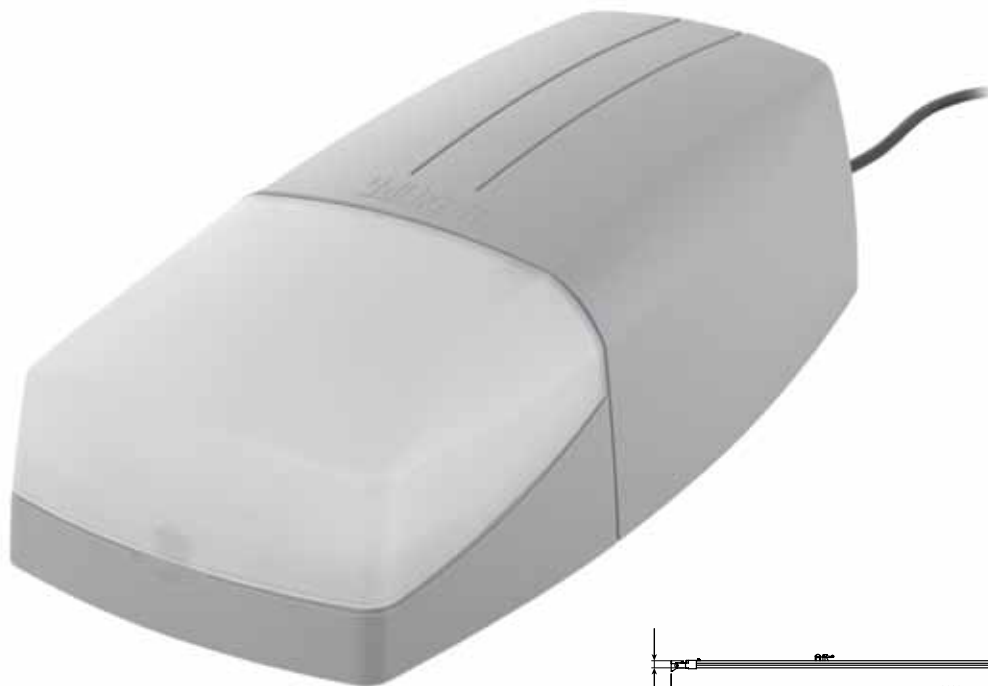
Détailée

#### Dimensions

Largeur: 338 mm

Hauteur: 132 mm

Grille de ventilation appropriée pur l'exliaction de gaz



### Ses Avantages:

### Une touche d'élégance

#### Moteur pour Portes Sectionnelles et Basculantes

LIKE IT est la plus récente innovation dans le domaine de la motorisation habitat, avec une gamme de produits à la pointe de la technologie. Avec plusieurs possibilités en terme de puissance, le PROL offre les performances d'un moteur spécialement conçu pour le marché de l'habitat, ainsi que de nombreuses possibilités au niveau des fonctions de programmation, une grande qualité et l'élégance d'un design au top.

- Le modèle à force de traction maximale de 800N/1200N pour des portes de garage jusqu'à 12m<sup>2</sup>/16m<sup>2</sup>.
- Fin de course par encodeur optique
- Mémoire pouvant contenir jusqu'à 999 codes
- Fermeture automatique
- Programmation facile
- Ouverture et Fermeture très silencieuse
- Ralentissement à l'ouverture et à la fermeture
- Liaisons multiples: Photocellules, Bouton pression, Selecteur à clef, Girophare avec intermittence.
- Détection d'obstacles à l'ouverture et à la fermeture, avec réversion totale ou partielle, garantissant ainsi une sécurité optimale des utilisateurs.
- Rail galvanisé pour portes jusqu'à 3,5m de hauteur avec transmission de courant et perforation permettant le blocage de la porte même quand le moteur est débloqué.




**PROL**

Tension d'entrée	V
Aire maximum des portes	m <sup>2</sup>
Alimentation du moteur	Vd.c
Puissance	W
Force de traction	N
Température de fonctionnement	°C min/máx
Niveau de protection	IP
Vitesse	m/s
Cycle de travail	%
Consommation d'énergie Stand by	W
Éclairage de courtoisie	s
Consommation d'énergie	W
Dimensions du moteur	LxAxC
Poids	Kg
Niveau de bruit	dB

**PRO80**

230 V 50Hz
12 m <sup>2</sup>
24 Vd.c
140
800
-20 ~55
20
0.12
80
10
30
5~10
210x130x440
4
57.23

**PRO120**

230 V 50Hz
16 m <sup>2</sup>
24 Vd.c
240
1200
-20 ~55
20
0.12
80
10
30
5~10
210x130x440
4
57.23





**INDUSTRIELLE**



**CARACTÉRISTIQUES - ACCESSOIRES - OPTIONS**



## Avantages

Les portes sectionnelles industrielles sont la solution idéale pour économiser l'espace, puisque les panneaux sont placés.

Verticalement contre le mur ou parallèlement à la toiture, évitent l'occurrence d'accidents.



Les portes s'adaptent à tous les types d'édifices (constructions), grâce aux innombrables type de rails, la conception des mêmes est basée en techniques innovatrices. L'innovation et la durabilité, sont des éléments primordiaux lors du choix de nos portes.

Note: renforts à partir de 5 250mm





## CONSTITUTION DE LA PORTE



## Nos retombées de linteaux

Montage NL - Porte sectionnelle Standard linteau normal (H1) construction industrielle. Pour une hauteur d'ouverture (H) entre 2800 mm et 4500 mm, linteau (H1) sera 420 mm, pour (H) 4500 mm au-dessus du linteau est 650 mm.

Montage RLF - Linteau bas. Est applicable lors de construction industrielle de linteaux supérieur à (H1) 320 mm hauteur d'ouverture entre 2800 mm et 4000 mm. Dans le cas d'une porte manuelle ou avec Parachute de câble, la porte reste dans l'espace de 160 mm, après ouverture.

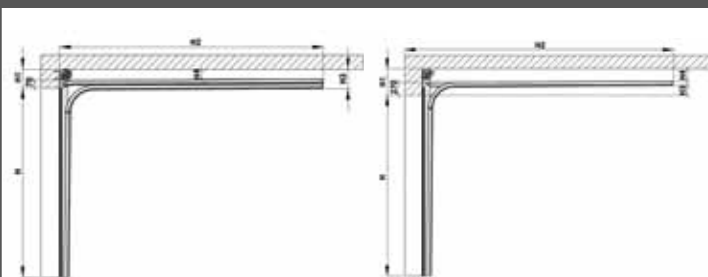
Montage HL - Porte sectionnelle construction industrielle de haut linteau. (L) est la hauteur maximale de pied droit à moins de 400 mm. Est utilisé dans les linteaux (H1) entre 800 mm et 4000 mm.

Montage VL - Porte sectionnelle montée verticale. Utilisée à de grandes hauteurs de linteaux. Le linteau (H1) sera supérieur ou égal à la hauteur de l'ouverture de plus de 500 mm.

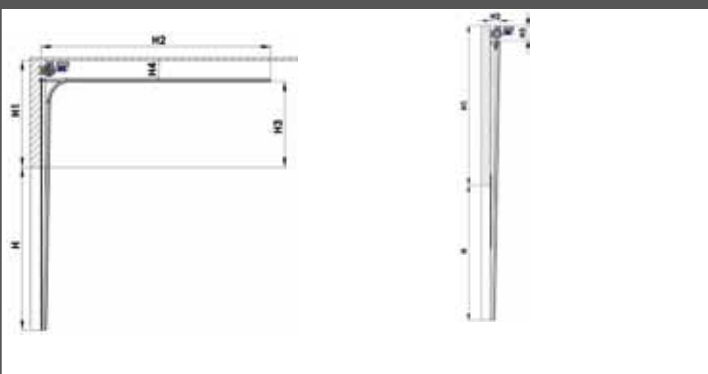
Montage IL - Porte sectionnelle spéciale. Pour calculer l'inclinaison mesurer la distance (A) (A=2000mm), et après mesurez la distance (X) afin de déterminer l'inclinaison maximale de votre porte et étudier la meilleure solution.

Mont AL et du VAL - Porte sectionnelle construction industrielle pour haut linteau et vertical. Est applicable aux portes à n'importe quelle soit la hauteur (H) jusqu'à 7000 mm, avec linteau (H1) minimum de 1200 mm, en laissant la section du tube carré entre 600 à 900 au début du linteau (MT).

Bas linteau ou réduit - RLF | Linteau Normal - NL



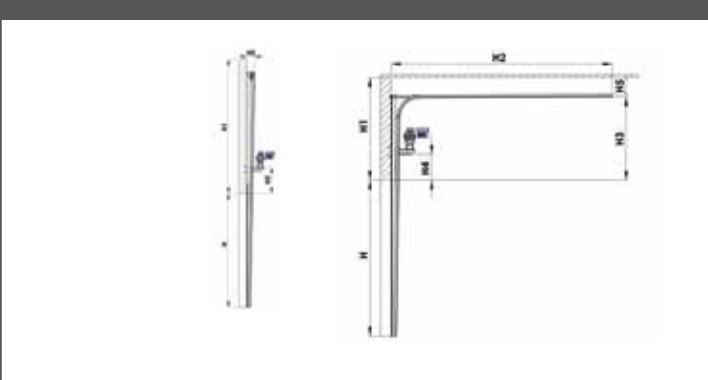
Haut linteau - HL | Élévation verticale - VL



Linteau incliné - IL



Élévation verticale - VAL | Linteau haut - AL



## Flexidoor synonyme de sécurité !!!

### Frein à ressort

L'utilisation de cet accessoire est une garantie de plus pour le niveau de sécurité des portes Flexidoor. . Au cas où le ressort se casse le parachute de ressort est actionné, et verrouille la porte, la rendant plus sûre. son utilisation est obligatoire en accord avec les normes européennes en vigueur.



### Parachute de câble avec réglage

Cet article complète le niveau de sécurité de nos portes. Le frein de câble est un composant qui immobilise la porte en cas de rupture des câbles d'acier.



### Charnière industrielle

Les charnières de centre en acier galvanisé unissent parfaitement les panneaux de la porte.



### chevalet Industrielle

Charnière de soutien en acier galvanisé, réglable en hauteur et en profondeur.



### Galets Nylon

Les galets de nylon robustes permettent un meilleur et parfait coulisant de la porte, permettant aussi un mouvement silencieux.



## D'innombrables options pour s'assurer que Flexidoor a toujours ce que vous voulez!

### Tendeur de Câble

Ce dispositif a comme fonction de toujours garder la tension du câble de la porte a linteau normal avec moteur a l'axe ou treuil à chaîne ce qui empêche les câbles d'acier de se détendre, et de se dérouler du tambour.



### Union de l'axe

Union de l'axe qui permet grâce à la torsion de l'un des côté, des mouvements similaires, réduisant de cette façon les écarts de l'alignement.



### Treuil à chaîne

Le différentiel possède 8 mètres de chaîne, est installé directement sur l'arbre, il est indiqué pour l'ouverture des portes a fonctionnement manuelles.



### Grille de Ventilation



#### Dimensions

Largeur: 530 mm

Hauteur: 365 mm

Grille en aluminium laqué adéquat pour une meilleure ventilation



### Hublots

Bien évidemment, Flexidoor n'a pas oublié l'esthétique des portes industrielles. Avec des cadres en matière synthétique, il existe trois types de fenêtres avec des dimensions différentes.



#### Dimensions

Largeur: 630 mm

Largeur: 663 mm

Largeur: 680 mm

Hauteur: 195 mm

Hauteur: 343 mm

Hauteur: 373 mm

### BIG ALU

Porte caractérisée par son élégance, fabriquée en aluminium et acrylique, s'intégrant parfaitement avec n'importe quel type d'espace, que ce soit les salles d'exposition, l'architecture moderne ou pavillons commun indépendamment du design.

Les panneaux BIG ALU répondent aux normes de sécurité et de qualité les plus strictes. Ils sont fabriqués avec des profilés en aluminium extrudé, les rendant beaucoup plus robuste et résistant aux diverses conditions météorologiques.

Ils permettent également une parfaite étanchéité et une isolation thermique due à l'application d'un caoutchouc de haute qualité dans la rainure des panneaux.

D'autre part, l'aluminium utilisé peut être peint à l'une des couleurs RAL disponibles dans le catalogue. D'une grande et inhabituelle beauté, la porte BIG ALU font parties les acryliques doubles d'une épaisseur de 3 mm ou plus, qui permettent l'entrée de la lumière du soleil, contribuant à une nette amélioration de l'éclairage de l'espace où la porte est appliquée.



Les panneaux, acryliques ou plaques, peuvent parfaitement être combinés avec des panneaux sandwich, en leur donnant une inégalable robustesse, élégance, longévité, fiabilité et isolation thermique.



## ELLARD

Alimentation  
Type de chaîne  
Puissance  
Force de traction  
Consommation  
Fusible de protection recommandé

## ELLARD70

230 V  
1 fase + N  
370 W  
70 NM  
1,5 A  
10A bipolaire

## ELLARD120Q

440 V  
3 fases + N  
550 W  
120 NM  
3,45 A  
10A bipolaire

## ELLARD

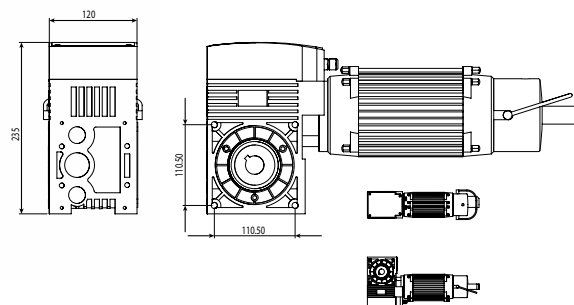


## Robustesse et Sécurité.

Modèles robustes, les moteurs industriels ELLARD, ont été conçus ayant comme base des concepts comme la durabilité, la robustesse et la flexibilité. D'application simple, sa force permet plusieurs types d'utilisations, garantissant une meilleure flexibilité du même. Accomplissant toutes les exigences de sécurité, comme l'application de l'homme mort pendant la fermeture de la porte, par exemple, nous avons conjugué dans un seul moteur une conjugaison d'aspect qui font du même une solution unique dans la motorisation des portes sectionnelles industrielles. Les deux versions existantes, s'adaptent à toutes les situations indépendamment du poids ou de la taille.

## Flexibilité.

De moment, Flexidoor, commercialise deux versions différentes : ELLARD70 (monophasé), et ELLARD120Q (triphasé). Ces versions s'adaptent à tous les types de portes industrielles.



## BRAVO

Diamètre de l'axe	mm
Puissance d'impulsion	Nm
Rotation	r/min
Puissance du moteur	Kw
tension d'entrée	V
Tension de contrôle	Hz
Courant nominal	A
cycle de travail	%
Température de travail	°C
Niveau de bruit	dB
Degré de protection	IP
Poids	Kg
Thermique	°C
Moment statique de rétention	Nm
Aire maximum de la porte	m <sup>2</sup>

	LK 75	LK 100	LK 150
Diamètre de l'axe	25.4	25.4	25.4
Puissance d'impulsion	75	100	150
Rotation	23	23	23
Puissance du moteur	0.55	0.75	0.75
tension d'entrée	1x230	400	400
Tension de contrôle	50	50	50
Courant nominal	3.5	4.6	4.6
cycle de travail	60	80	80
Température de travail	-20 à 50	-20 à 50	-20 à 50
Niveau de bruit	<70	<70	<70
Degré de protection	54	54	54
Poids	22	22	22
Thermique	120	120	120
Moment statique de rétention	200	400	400
Aire maximum de la porte	25	35	>35

**BRAVO**

## La clé est la sécurité et le moteur BRAVO est la preuve

Le modèle BRAVO a été spécialement conçu pour le marché des portes sectionnelles industrielles. Il a été développé sur la base d'études techniques et d'études de marché. Il dispose des technologies les plus récentes ainsi que de systèmes capables de résoudre et de satisfaire toutes les exigences et tous les besoins de la branche industrielle de ce secteur.

Son système de déblocage simplifié avec capteur de sécurité au niveau du treuil, peut tourner à 360°, permettant ainsi plusieurs types de montage, ainsi qu'un déblocage de la porte depuis l'extérieur. De plus il est fourni avec 18m de chaîne.

Les modèles BRAVO disposent d'une fin de course mécanique dont le réglage est très précis.

La plaque de contrôle embarquée permet de personnaliser toutes les fonctions facilement. De plus, 3 options d'ouverture sont

disponibles: semi- automatique, par défaut, automatique et homme mort.

Il est également possible d'effectuer plusieurs branchements: Photocellules, capteur d'ouverture pour portillon, capteur de Sécurité, Récepteur extérieur, Gyrophare.

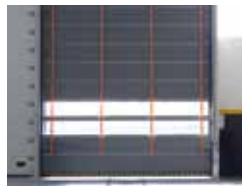




Portes Seccionnelles



Automatismes



Portes Rapides



Portes Automatiques  
Coulissantes de Verre



DISTRIBUTEUR

Rua da Majoeira, Nº 400 • Apartado 542  
2415 - 184 Regueira de Pontes • Leiria • Portugal

Tel. +351 244 850 470

Fax. +351 244 850 471

[info@flexidoor.pt](mailto:info@flexidoor.pt) • [www.flexidoor.pt](http://www.flexidoor.pt)