

# Les portes rapides souples MAVIROLL

## Portes rapides



- Système compact et silencieux.
- Fiabilité exceptionnelle et endurance.
- Conforme à la norme EN13241-1.
- Bonne isolation.



## La porte rapide MAVIROLL® : le bon choix pour les applications industrielles et commerciales.

La porte MAVIROLL® est LA solution simple et économique pour améliorer le confort de vos salariés et de vos partenaires.

Sa conception robuste est basée sur une utilisation de plusieurs milliers de cycles par an.

Cette porte compacte et silencieuse isole parfaitement vos locaux du bruit, du courant d'air, de la poussière, du froid, du chaud.

Son fonctionnement est ultrasimple : une toile en PVC de haute qualité (100% polyester enduit précontraint 680 gr/m<sup>2</sup>) forme le tablier qui se déplace entre des coulisses souples et déformables (brevet Traficontrol), assurance d'une longue durée de vie et d'un entretien réduit au minimum.

Le moteur axial est intégré dans la traverse, ce qui diminue considérablement l'encombrement général.



### Principales caractéristiques :

- dimensions maximales : tablier standard simple peau : 4000 x 4000 mm, tablier double peau : 3500 x 3500 mm,
- conforme à la norme EN13241-1,
- vitesse : 1 m/s à la montée, 0,5 m/s à la descente,
- structure autoportante sans soudure en acier galvanisé avec peinture epoxy suivant 9 nuances identiques aux tabliers, fixation au pied et en tête des montants latéraux,
- tablier standard simple peau : 9 nuances de couleurs, classe au feu : M2, vernis acrylique anti-poussières, anti-moisissures, anti-UV, anticorrosion,
- raidisseurs en plastique à mémoire de forme,
- coulisses souples TRAFICONTROL® (voir page suivante),
- traverse capotée avec moteur tubulaire bi-vitesse 3 x 400V - 0,55 Kw à frein inox et fins de course intégrés - sortie à droite côté enroulement,
- tambour d'enroulement en acier galvanisé avec paliers inox,
- sécurité SAFE CONTROL® (voir page suivante),
- sécurité de passage : 1 cellule photoélectrique (émetteur-récepteur) basse ouvre automatiquement la porte en cas de détection de passage,
- armoire intégrée au montant (protection IP00) avec compteur de cycles et carte avec leds de contrôle et système autotest de toutes les sécurités de la porte,
- contacts de sortie : position haute et position basse,
- relevage de secours par clé à cliquet en sortie moteur.



### Commandes :

- Sur l'armoire intégrée.  
Et en option :
  - par tirette,
  - par bouton coup de poing,
  - par boucle magnétique.



## Les systèmes brevetés de MAVIROLL® : préviennent les accidents et réduisent les coûts d'entretien.

Comme dans tout système de fermeture, une attention particulière doit être apportée à la sécurité des personnes et des marchandises mais aussi à la facilité d'entretien et de réparations éventuelles.

Les portes MAVIROLL® sont de conception très simple et efficace, dotées de 2 systèmes brevetés pour répondre à ces impératifs :

- système SAFE CONTROL®
- système TRAFICONTROL®

### Détail du système breveté Traficontrol®

Lorsque le tablier descend, il circule entre 2 coulisses souples.

En cas de choc, il sort des coulisses puis remonte librement et se réinsère pour ensuite reprendre son cycle normal de fonctionnement entre les coulisses.

La fonctionnalité de la porte est permanente.



### Détail du système breveté Safe Control®

Le système Safe Control remplace les fragiles et coûteuses barres palpeuses.  
Deux faisceaux lumineux balayent le tablier de haut en bas. Lorsque le bord souple du tablier rencontre un obstacle, une languette fixée en bas du tablier se déplie, coupe le faisceau de la cellule et fait remonter le tablier.



### Options :

- moins-value pour ossature galvanisée non peinte,
- plus-value pour structure en acier inox 304L,
- bande de visibilité de 600 mm à hauteur d'axe,
- rangée de hublots,
- tablier en toile double peau avec isolant thermique  $U = 2,7 \text{ W/m}^2\text{C}$ , dimensions maximales : 3500 x 3500 mm,
- coulisses semi-rigides en PE si exposition importante aux courant d'air,
- structure entièrement lavable sans pièces à démonter, sans zone de rétention d'eau,
- armoire séparée en ABS IP65,
- classe au feu M1 ou M0,
- relevage automatique par onduleur en cas de coupure de l'alimentation électrique - alimentation 1 x 230V,
- barre palpeuse avec commande radio,
- radars,
- sas : 2 portes ne peuvent jamais s'ouvrir en même temps.



## La porte de secours MAVIROLL® :

pour permettre  
une évacuation rapide  
dans les endroits dangereux.

Exécution "porte de secours" avec relevage automatique par onduleur, couplage à la détection d'incendie, logo vert "issue de secours", logo "mains" avec barrage de cellules horizontal, bouton-poussoir vert, entretien semestriel obligatoire.



## La porte MAVICLEAN®

Garder la surpression,  
interdire la poussière !!!

Spécialement conçue pour les environnements contrôlés et les salles blanches avec un concept anti-poussière et une étanchéité optimale permettant le maintien des surpressions.

## La porte MAVISION®

Pour un environnement  
sympathique.

La personnalisation de vos portes souples pour l'embellissement de vos surfaces commerciales et une information publicitaire dynamique.





### Choix des couleurs du tablier

Structure et tablier sont livrables dans 9 couleurs au choix. Autres teintes possible en option.

 RAL1015	 RAL1003	 RAL3002
 RAL5002	 RAL5015	 RAL6026
 RAL9016	 RAL9005	 RAL7038

### Schéma d'encombrement porte rapide souple Maviroll

Dimensions maximum : 4000 x 4000 mm (3500 x 3500 mm en double peau)  
 alimentation électrique : 3 x 400V - 0,55 Kw

