4M
AUTOMATIC CONTROL

PORTES RAPIDES
industrielles

PORTES A EMPILAGE

LES

- **Tarif attractif**
- **Ecoinçons minimes**

Norme :
NF EN 13241-1.

Domaines d'application :
Industriel

Configurations possibles :

- **Manœuvre manuelle**
  Jusqu'à 3620 mm de largeur dos de coulisse et 9 m²
- **Moteur central**
  Jusqu'à 6000 mm de largeur dos de coulisse et 25 m²
- **Moteur tubulaire**
  Jusqu'à 10160 mm de largeur dos de coulisse et 50 m²
- **Moteur prise directe**
  Jusqu'à 12000 mm de largeur dos de coulisse et 65 m²

Les portes à empilage sont des portes rapides qui s'ouvrent et se ferment grâce à des sangles de soulèvement à haute résistance. Comme nos autres portes rapides, ce modèle convient aux exigences de vitesse d'ouverture élevée. Elles sont idéales pour la fermeture de grands compartiments et pour une utilisation quotidienne avec un entretien limité. Grâce à leur construction robuste ces portes peuvent également être installées à l'extérieur sans problèmes.

Outre l'avantage de vitesse, ce modèle offre des économies d'énergie considérables dans les applications industrielles et commerciales, en réduisant le bruit et les émissions de poussières provenant des zones de travail proches.

Notre entreprise s'engage toujours à satisfaire au mieux les désirs de ses clients. Ceci est le fruit d'un environnement professionnel de haute qualité et d'un procédé de fabrication contrôlé. Nos solutions sur mesure nous permettent d'apporter la meilleure réponse aux problèmes quotidiens et d'offrir des versions étudiées spécialement pour une large gamme d'applications.

Livrée avec une commande manuelle qui garantit la possibilité d'ouvrir ou de fermer la porte en cas d'absence d'alimentation électrique. Cette commande réduit au minimum le risque d'incidents causés par l'entrée ou la sortie de la zone concernée.

PORTES A EMPILAGE

Avantages :

L'installation de ces portes offre des avantages et des améliorations des conditions de travail, les rendant ainsi la solution idéale pour la plupart des applications industrielles et commerciales.

LES

- **Conçue pour un usage tant intérieur qu'extérieur**
- **Idéale pour les zones à trafic intense**
- **Fonctionnement à haute vitesse**
- **Robuste et durable avec peu d'entretien**
- **Panneau réalisé en tissu flexible**
- **Pièces de rechange et accessoires disponibles**
- **Excellent retour sur investissement**
- **Réduit la consommation d'énergie**

Utilisations :

Le champ d'application des portes rapides est très varié. Grâce à leur flexibilité, leur vitesse, leur fiabilité et la facilité d'entretien, ces portes deviennent indispensables.

Fiche technique :

Le cadre autoportant est en acier galvanisé, sur demande, il peut également être laqué dans la couleur RAL de votre choix ou en acier inoxydable INOX 304.

Les rails verticaux sont équipés de brosses en nylon pour réduire au minimum le passage de l'air à travers la porte.

Le tissu flexible est en polyester recouvert de PVC et personnalisable avec le logo du client. Des sections transparentes peuvent être insérées pour améliorer la visibilité du transit.

Les dispositifs de sécurité prévus par les normes européennes protègent les travailleurs contre les accidents.

Le moteur consiste en un motoréducteur triphasé auto freinant avec interrupteur de fin de course rotatif intégré.

PORTES A ENROULEMENT

LES +

- **Tarif attractif**
- **Ecoinçons minimes**

Norme :
NF EN 13241-1.

Domaines d'application :
Industriel

Configurations possibles :

- **Manœuvre manuelle**
  Jusqu'à 3620 mm de largeur dos de coulisse et 9 m²
- **Moteur central**
  Jusqu'à 6000 mm de largeur dos de coulisse et 25 m²
- **Moteur tubulaire**
  Jusqu'à 10160 mm de largeur dos de coulisse et 50 m²
- **Moteur prise directe**
  Jusqu'à 12000 mm de largeur dos de coulisse et 65 m²

Les portes à enroulement sont des portes rapides qui s'ouvrent et se ferment avec un mouvement d'enroulement vertical. Comme nos autres modèles de portes rapides, les portes à enroulement sont indiquées pour tous les usages où une vitesse d'ouverture élevée est requise. Ces portes peuvent être fabriquées avec un système de résistance aux chocs, ce qui évite les dommages causés par l'impact avec un véhicule et permet la réparation de la porte en quelques secondes et sans outils.

Outre l'avantage de la vitesse, ce modèle offre des économies d'énergie considérables dans les applications industrielles et commerciales, en réduisant le bruit et les émissions de poussières provenant des zones de travail proches.

Notre entreprise s'engage toujours à satisfaire au mieux les désirs de ses clients. Ceci est le fruit d'un environnement professionnel de haute qualité et un procédé de fabrication contrôlé. Nos solutions sur mesure nous permettent d'apporter la meilleure réponse aux problèmes quotidiens et d'offrir des versions étudiées spécialement pour une large gamme d'applications.

Livrée avec une commande manuelle qui garantit la possibilité d'ouvrir ou de fermer la porte en cas d'absence d'alimentation électrique. Cette commande réduit au minimum le risque d'incidents causés par l'entrée ou la sortie de la zone concernée.

PORTES A ENROULEMENT

Avantages :

L'installation de ces portes offre des avantages et des améliorations des conditions de travail, les rendant ainsi la solution idéale pour la plupart des applications industrielles et commerciales.

LES

- **Conçue pour un usage intérieur**
- **Idéale pour les zones à trafic intense**
- **Fonctionnement à haute vitesse**
- **Robuste et durable avec peu d'entretien**
- **Panneau réalisé en tissu flexible**
- **Pièces de rechange et accessoires disponibles**
- **Excellent retour sur investissement**
- **Réduit la consommation d'énergie**

Utilisations :

Le champ d'application des portes rapides est très varié. Grâce à leur flexibilité, leur vitesse, leur fiabilité et la facilité d'entretien, ces portes deviennent indispensables.

Fiche technique :

Le cadre autoportant est en acier galvanisé, sur demande, il peut également être laqué dans la couleur RAL de votre choix ou en acier inoxydable INOX 304.

Les rails verticaux sont équipés de brosses en nylon pour réduire au minimum le passage de l'air à travers la porte.

Le tissu flexible est en polyester recouvert de PVC et personnalisable avec le logo du client. Des sections transparentes peuvent être insérées pour améliorer la visibilité du transit.

Les dispositifs de sécurité prévus par les normes européennes protègent les travailleurs contre les accidents.

Le moteur consiste en un motoréducteur triphasé auto freinant avec interrupteur de fin de course rotatif intégré.

BÂCHES FLEXIBLES

Fiche technique

Produit	*Poids en bobine (g/m²)*	*Poids total (g/m²)*	*Epaisseur (mm)*	*Autoextinguible*
bâche 700 gr	700	1200	0,8	OUI
bâche 900 gr	900	1500	0,8	OUI
isolé	1300	2100	4,0	NON
transparent	2400	3500	2,0	NON
hublot	730	-	0,6	NON

Hublot

Beige - RAL 1015
700 gr

Jaune - RAL 1021
700 gr - 900 gr

Orange - RAL 2004
700 gr - 900 gr

Rouge - RAL 3002
700 gr - 900 gr

Bleu - RAL 5010
700 gr - 900 gr
isolé

Bleu clair - RAL 5012
700 gr - 900 gr

Vert - RAL 6026
700 gr - 900 gr
isolé

Gris - RAL 7038
700 gr - 900 gr
isolé

Marron - RAL 8007
700 gr

Noir - RAL 9005
700 gr - 900 gr

Blanc - RAL 9016
700 gr - 900 gr
isolé

REMARQUE : les références couleurs RAL sont purement indicatives, nous ne pouvons garantir la correspondance exacte.

APPAREILS ÉLECTRIQUES

Tableaux de commande

Modèle de Base
Panneau de contrôle simple avec éléments de base et avec des fonctions simplifiées, conçu pour les petites portes avec un trafic limité.

Modèle Standard
Panneau de contrôle complet avec des éléments de qualité industrielle et un large éventail de fonctions, adapté à tout type de porte.

Modèle Avancé
Panneau de contrôle de haute qualité avec PLC programmable. Il a été conçu pour satisfaire tous les besoins.

Onduleur
Panneau de contrôle à vitesse variable avec onduleur de fréquence intégré, adapté aux portes spéciales de dimensions réduites.

	Base	*Standard*	*Avancé*	*Onduleur*
Fonctionnement	Electromécanique		PLC	Electronique
Alimentation	400 Vac triphasé			230 Vac monophasé
Tension sortie	24 Vdc		24 Vac	24 Vdc
Degré de protection	IP55			
Puissance moteur	0.37 ÷ 0.75 kW	0.37 ÷ 7.0 kW	0.37 ÷ 7.0 kW	0.37 ÷ 0.75 kW
Température de travail	-5 / 50 °C			

BORD SENSIBLE DE SECURITE

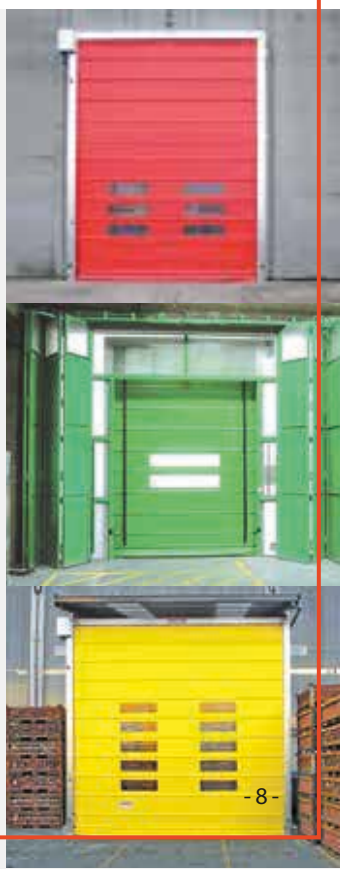
Fonctionnement	Electro-conductive
Résistance	8,2 kOhm
Support	Aluminium

Le bord sensible de sécurité est un dispositif de sécurité situé à l'extrémité de la bâche flexible qui détecte les obstacles éventuels, et signale au panneau de contrôle de rouvrir la bâche

PHOTOCELLULE

Alimentation	24 Vac/dc
Degré de protection	IP 55
Température de travail	-10 / +60 °C

Les photocellules sont des dispositifs de sécurité qui peuvent également être utilisés comme dispositifs d'ouverture. Différentes versions sont disponibles, pour utilisation en extérieur ou en intérieur, utilisation à basse température, ou pour des applications spéciales



COMMANDES D'OUVERTURE

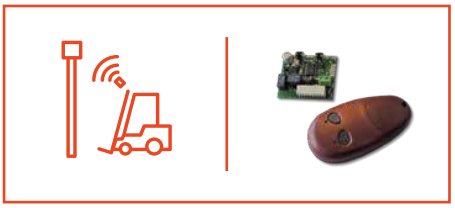
BOUTON POUSSOIR

PHOTOCELLULE

RADAR

TIRETTE

DÉTECTEUR - MÉTAL



RADIO

Radio	**un récepteur radio est installé à l'intérieur du panneau de contrôle et un ou plusieurs émetteurs, avec deux ou quatre canaux, peuvent être configurés pour ouvrir une ou plusieurs portes. Disponible en version boîte pour chariot élévateur.**
Radar	**un appareil à micro-ondes détecte les mouvements et ouvre la porte. Il est possible de régler la sensibilité, la direction du mouvement à détecter et bien d'autres fonctions encore.**
Détecteur- Métal	**une ou plusieurs spires situées sous la zone de transit sont reliées à un senseur qui détecte les objets métalliques et ouvre la porte. Différentes fonctions peuvent être réglées.**
Photocellule	**les photocellules de sécurité peuvent également être utilisées comme commande d'ouverture. Une photocellule placée à une certaine distance de la porte génère une commande d'ouverture quand activée.**
Bouton poussoir	**un simple interrupteur installé à proximité de la porte. En cas de circulation piétonne intense, il est utile d'installer un autre bouton pour ouvrir seulement partiellement la porte.**
Tirette	**un long bras est placé à côté de la porte avec un interrupteur à l'extrémité avec un câble qui pend vers le bas. La commande d'ouverture est générée en tirant sur le câble.**
Anémomètre	**un capteur mesure la force du vent et ouvre la porte si nécessaire afin éviter d'endommager la bâche. Idéal pour les portes très larges exposées au vent.**
Voyant	**deux voyants (vert et rouge) règlent la circulation à travers la porte. Le voyant vert ne s'allume que lorsque la porte est complètement ouverte. D'autres configurations sont disponibles.**

PORTE SOUPLE VA-ET-VIENT

LES

- **Tablier souple en pvc/caoutchouc**
- **Sections transparentes à haute visibilité**
- **De nombreuses versions disponibles**
- **Entretien minimum**
- **Cadre double résistant aux chocs**
- **Fermeture automatique à ressort**

Ces portes améliorent la logistique de votre société et augmentent le niveau de confort de l'environnement de travail en permettant le maintien d'une température constante.

Les portes souples va-et-vient représentent une solution robuste et fiable pour la fermeture de compartiments industriels. Elles sont la solution idéale contre le bruit et permettent le maintien d'une température constante.

La structure métallique peut être réalisée en acier inoxydable ou revêtue d'une des couleurs RAL. Le tablier souple peut être réalisé en PVC transparent, PVC coloré ou caoutchouc noir, ou en combinant les différents matériaux entre eux.

Elles s'adaptent à une grande variété d'utilisations y compris les installations industrielles, les entrepôts, les supermarchés, les chambres froides et les salles stériles.

L'intérieur de la structure comprend un mécanisme à ressort qui garantit une ouverture facile et une fermeture automatique. En plus de la commande manuelle, elles peuvent être réalisées avec ouverture automatique grâce à un système pneumatique.

PORTE SOUPLE VA-ET-VIENT

Avantages :

L'installation de ces portes offre des avantages et des améliorations des conditions de travail, les rendant ainsi la solution idéale pour la plupart des applications industrielles et commerciales.

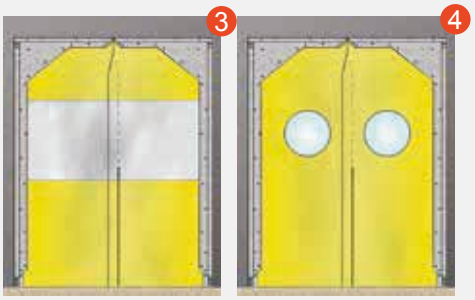
Systèmes d'ouverture

STANDARD	**Ouverture manuelle et fermeture automatique à ressort. Ouverture possible dans les deux sens.**
COMANTEX	**L'ouverture est automatique, actionnée par un cylindre pneumatique tandis que la fermeture est contrôlée par des ressorts. La commande d'ouverture est livrée avec un dispositif électrique (interrupteur, radar, radio ou tout autre dispositif d'ouverture). L'ouverture est possible dans un sens uniquement.**
PNEUMATIK	**L'ouverture est complètement automatique, actionnée pr un cylindre pneumatique, situé au-dessus de la porte. L'ouverture s'exerce par une simple pression sur le battant. Ouverture possible dans les deux sens comme pour les portes manuelles.**

Modèles de portes

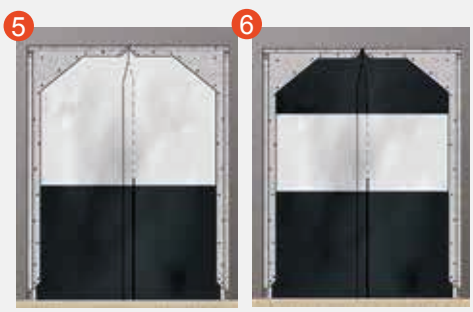
SOLOFLEX (1)
PVC complètement transparent / épaisseur 5/6 mm / structure réalisée en acier peint ou inoxydable.

METACOL (2)
Section supérieure en PVC transparent / section inférieure en PVC coloré / sections inférieure et supérieure soudées entre elles / épaisseur PVC 5/6 / structure réalisée en acier peint ou inoxydable.



PLASTICOL (3)
Sections supérieures et inférieures réalisées en PVC coloré, section centrale en PVC transparent/ Toutes les sections sont soudées entre elles, épaisseur 5/6 mm / structure réalisée en acier peint ou inoxydable.

GOMFLEX (4)
PVC entièrement coloré / épaisseur 5/6 mm / hublot transparent / structure réalisée en acier peint ou inoxydable.



METALGOMMA (5)
Section supérieure en PVC transparente (épaisseur 5/6 mm) / section inférieure en caoutchouc noir (épaisseur 8 mm) / sections collées entre elles / structure réalisée en acier peint.

PLASTIGOMMA (6)
Section centrale en PVC transparent (épaisseur 5/6 mm) / sections supérieures et inférieures en caoutchouc noir (épaisseur 8 mm) / toutes les sections sont collées entre elles / structure réalisée en acier peint.

PORTES EN POLYETHYLENE

LES

- **Battants en polyéthylène hygénique**
- **Structure lavable en acier inoxydable**
- **Structure résistante aux chocs**
- **Fermeture automatique à ressort**

Ces portes représentent la solution idéale pour fermer une ouverture avec une intense circulation de piétons et de chariots, tout en respectant rigoureusement les normes sanitaires.

La structure est réalisée en acier inoxydable et est spécialement conçue pour une grande résistance aux chocs. Les battants sont en polyéthylène et peuvent être équipés de hublots transparents. Ce type de portes s'ouvre dans les deux sens et se referme automatiquement grâce à un système de ressorts installés directement à l'intérieur des montants.

Utilisations :

Les portes en polyéthylène sont principalement utilisées dans les supermarchés, l'industrie pharmaceutique, les hôpitaux, les pièces stériles et dans tous les environnements de travail où le respect des normes sanitaires est une priorité absolue.

PORTE RIGIDES

LES

- **Surface lisse**
- **Lavage rapide et parfait**
- **Installation facile**
- **Ne nécessite pas d'entretien**

Ce type de portes est équipé de panneaux semi-isolés montés sur des charnières latérales qui s'ouvrent dans les deux sens et qui se referment automatiquement.

Elles peuvent être équipées d'accessoires comme des hublots transparents ou des pare-chocs. Ces portes optimisent le flux de matériaux et de piétons en améliorant l'efficacité des votre entreprise.

Utilisations :

Les portes rigides sont indiquées pour l'industrie agro-alimentaire, pour la conservation des aliments, les supermarchés, les cuisines et les magasins de vente au détail.

RIDEAUX À LANIÈRES

LES

- **Facile à installer et à remplacer**
- **Ne nécessite pas d'entretien**
- **Isolation pour l'environnement pour de meilleures conditions de travail**
- **Large gamme de versions (couleur, épaisseur, qualité du PVC)**

Nos rideaux à lanières en PVC représentent la fermeture industrielle la plus simple pour tout environnement de travail. Elles sont faciles à installer et ne requièrent aucun entretien. Nous fournissons des rideaux sur mesure en les réalisant avec des lanières de largeur et d'épaisseur différentes, afin de répondre ainsi à toutes les exigences de nos clients.

En plus des dimensions variables nous pouvons également fabriquer des supports supérieurs pour les différentes superpositions.
Différents types de PVC sont également disponibles, pour basses températures, coloré, antistatique et de nombreuses autres versions spéciales.

Utilisations :

Notre bureau technique, grâce à ses nombreuses années d'expérience vous conseillera dans le choix de la configuration la mieux adaptée à vos besoins d'utilisation.

SAS D'ÉTANCHÉITÉ

LES

- **Isole la zone de contact entre le bâtiment et le véhicule**
- **Ne nécessite pas d'entretien**
- **Réduit les déperditions thermiques durant les opérations de chargement et déchargement**
- **Améliore les conditions de travail**

Les sas d'étanchéité sont la solution idéale pour isoler la zone de contact entre le bâtiment et les véhicules utilitaires pendant les opérations de chargement et déchargement des marchandises. Ils offrent une protection contre les intempéries et améliorent le confort des travailleurs pendant le travail

Il est possible de les installer en concomitance avec d'autres portes, contribuant ainsi à de considérables économies d'énergie. La structure interne est réalisée en acier tandis que la partie extérieure entrant en contact avec les véhicules est réalisée en caoutchouc noir avec renforts internes.

Utilisations :

Ce produit représente la meilleure solution pour éviter les déperditions thermiques (chaude ou froide) durant les opérations avec les véhicules. Afin d'en améliorer les prestations isothermiques, il peut être complété par une porte rapide.

PAROIS DE SÉPARATION EN BÂCHE

LES

- **Faciles et rapides à installer**
- **Matériel lavable et d'entretien facile**
- **Nombreuses options disponibles**
- **Réalisées sur indications du client**

Les bâches de séparation sont la solution parfaite pour diviser les zones de travail commerciales ou industrielles, en isolant les machines bruyantes ou émettant des poussières.

Fabriquées en tissu polyester recouvert de PVC, à haute résistance mécanique et autoextinguible, les bâches de séparation peuvent être réalisées avec un support supérieur fixe ou coulissant.

Une large gamme de couleurs et de types de tissus permettent de répondre facilement à toutes les exigences du client.

Utilisations :

N'importe quel entrepôt ou établissement pourrait avoir besoin d'une bâche de séparation pour diviser les zones de travail et améliorer ainsi les conditions de travail en les isolant du bruit et de la poussière.

TUNNEL MOBILE

LES

- **Versatilité**
- **Installation facile**
- **Large gamme de couleurs**
- **Convient également aux environnements restreints**

Nous pouvons fabriquer deux types de tunnels en PVC : fixe ou rétractable. La structure porteuse est en acier recouvert avec une bâche en PVC. Ces tunnels permettent de créer des aires protégées qui autrement ne pourraient pas être utilisées au maximum de leur capacité.

En raison de leur petite taille, les tunnels mobiles sont faciles à installer même en présence de situations difficiles.

Utilisations :

Les tunnels mobiles permettent l'utilisation de zones inutilisées, ou ils peuvent également relier deux bâtiments séparés en créant une nouvelle zone de travail pour la transformation ou le stockage des marchandises.

AUTOMATIC CONTROL

Votre revendeur agréé