



Fermetures industrielles

ferroflex
industrial access

a manusa  company

Ouverts sur l'avenir

Depuis sa création en 1998, Ferroflex est devenue une référence dans le domaine des portes rapides. Par ailleurs, depuis 2015, nous faisons partie du Groupe Manusa, ce qui nous a permis de nous développer et d'étendre notre marché à l'international.

Nos installations situées dans la zone industrielle de Barcelone et ses infrastructures nous permettent de prêter nos services à des clients du monde entier avec rapidité et efficacité.



Ouverts au leadership

Notre gamme complète de produits inclut des options spécifiques pour répondre à tout type de besoins, par exemple pour séparer des espaces dans des bâtiments industriels et des entrepôts, pour garantir leur étanchéité ou pour donner accès à l'intérieur. Des solutions Ferroflex spécifiques et personnalisées pour leur application dans les processus industriels.

Ouverts à l'excellence

Nous maintenons un niveau d'excellence maximal sur toute la durée des projets, du début à la fin, jusqu'au le Service Après-Vente. Pour la fabrication de nos portes, nous employons uniquement des matériaux conformes aux plus hauts standards de qualité, en les soumettant aux plus stricts contrôles, le tout afin de garantir leur parfait fonctionnement et d'apporter une tranquillité absolue à nos clients.

Ouverts à vous

La philosophie de proximité que nous adoptons envers nos clients nous permet de fixer des objectifs communs dans l'intérêt des deux parties. Des milliers de clients satisfaits partout dans le monde sont là pour témoigner de la qualité de nos produits, ce qui nous a permis de créer un vaste réseau de distributeurs à l'échelle internationale.

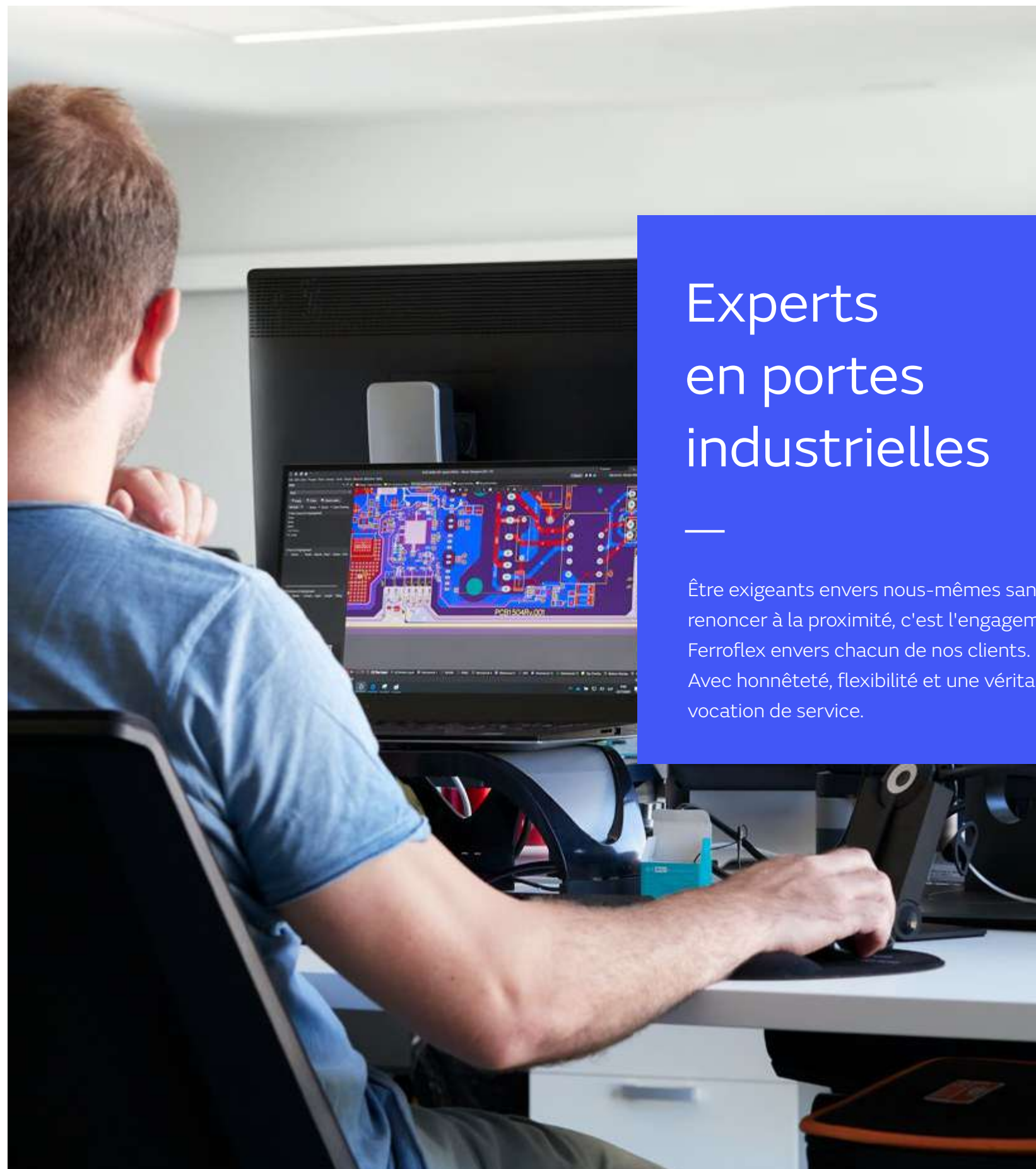
Ouverts à l'innovation

Nous aimons l'idée d'imaginer des espaces et des accès uniques pour chacun de nos clients.

Nous comptons pour cela sur la technologie la plus récente qui facilite l'optimisation de tous les processus et la conception de solutions intelligentes. En travaillant main dans la main avec nos clients, nous sommes prêts à ouvrir de nouvelles portes et à aller encore plus loin, en profitant de l'expertise de notre équipe de professionnels dans le monde entier, qui garantissent le confort de millions de personnes.

Experts en portes industrielles

Être exigeants envers nous-mêmes sans renoncer à la proximité, c'est l'engagement de Ferroflex envers chacun de nos clients. Avec honnêteté, flexibilité et une véritable vocation de service.



Ouverts à la personnalisation



Nous savons qu'il est essentiel de pouvoir adapter chaque produit à chaque cas, situation ou projet. Et Ferroflex est capable de le faire grâce à sa grande capacité de personnalisation tant au niveau de l'esthétique que de la fonctionnalité.

- Toile sérigraphiée
- Insertion de logos
- Oculi personnalisables



A photograph of an industrial control panel mounted on a wall. The panel is white with a black frame and features several buttons and a red emergency stop. A blue overlay is positioned on the left side of the panel.

Ouverts à l'innovation

Nous cherchons en permanence à nous adapter au marché, grâce à un service de R+D+i qui consacre ses efforts à améliorer le produit final et à garantir une sécurité et une fiabilité maximales conformément aux réglementations européennes en matière de fermeture industrielle.

Table des matières

Introduction	3
Personnalisation	7
Portes rapides standard	11
Porte d'intérieur en aluminium	13
Porte en acier	17
Porte pour zones ATEX	21
Porte renforcée en aluminium	25
Porte autoréparable	29
Porte empilable	33
Porte empilable renforcée	37
Portes rapides techniques	41
Porte pour salles blanches	43
Porte pour chambre froide	47
Porte pour lignes de production	51
Porte empilable pour chantiers navals et hangars	55
Autres solutions de fermetures industrielles	59
Portes coupe-feu métalliques	61
Portes sectionnelles	63
Points de chargement	65
Volet roulant	67
Porte piétonne battante	69
Rideau à lames	71

Portes rapides standard

Notre vaste gamme de produits s'adapte parfaitement aux besoins des projets nécessitant un système de fermeture industrielle. Axée sur la fonctionnalité, la conception et la sécurité, la ligne de portes rapides standard permet de diviser des zones d'intérieur ou d'extérieur avec des baies de différentes tailles, de fermer des zones de passage intense de personnes ou d'engins, et même de sectoriser des zones exigeant des conditions d'étanchéité spécifiques.

Sécurité maximale

Nos portes rapides industrielles sont fabriquées selon la norme européenne EN13241:1 obligatoire.





Porte d'intérieur en aluminium

Rapide à enroulement

La porte rapide à enroulement en aluminium pour zones intérieures a été conçue comme une solution compacte et fonctionnelle offrant de hautes performances en matière de sécurité et de technologie, idéale pour sectoriser ou diviser les zones intérieures.

Sa structure en aluminium laqué et ses exigences minimales d'espace nécessaire pour son installation en font la solution idéale pour les fermetures internes sans courants d'air. Son armoire de commande a une taille très compacte et incorpore un variateur adapté à un passage intense.

Équipement standard

La porte la plus compacte de notre gamme. Sa rapidité et sa technologie de pointe la rendent indispensable aux points de passage étroits. Comme tous les produits Ferroflex, la porte se distingue par sa configuration adaptable qui permet de la personnaliser en fonction des besoins de chaque projet.

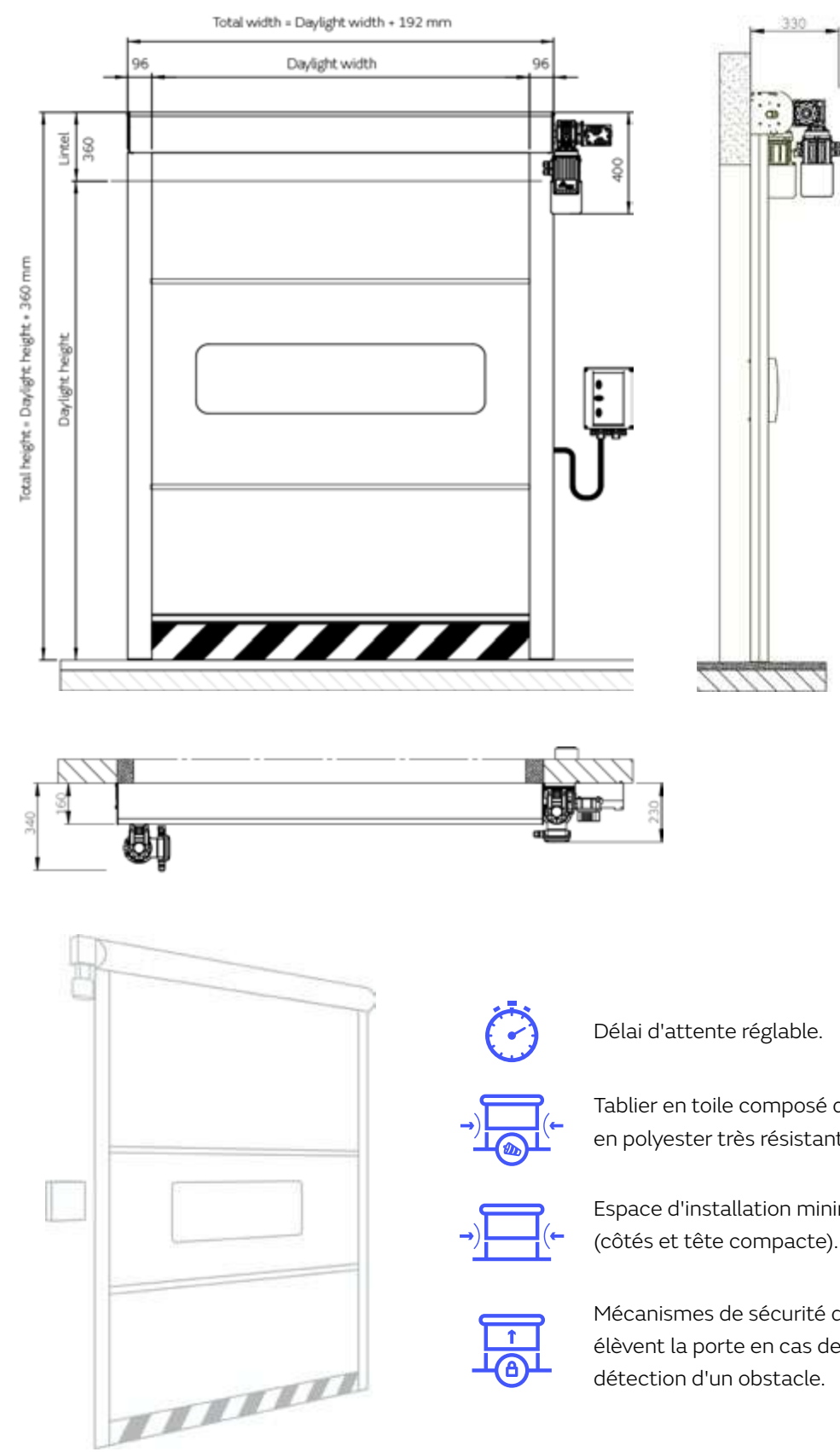
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	3 000 x 3 000 mm
Utilisation	En intérieur
Résistance au vent	Classe 0 (sans résistance)
Structure	En aluminium anodisé laqué blanc standard
Alimentation électrique	230 V monophasé
Moteur	Moteur réducteur Ferroflex 0,33 kW
Armoire de commande	ECHO de base, avec variateur de fréquence
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 1,2 m/seconde (selon la taille)
Barrière lumineuse	Incorporée, avec protection anti-pincement
Partie inférieure	Sac de sable

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	900 g/m ²
Finition	Laqué double face
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

Dessins



* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte d'intérieur en aluminium

CARACTÉRISTIQUES

Moteur avant	Avec système de chaîne et pignons
Structure	Laqué dans une autre couleur RAL à déterminer
Capot moteur	Oui
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter). Possibilité de couleurs diverses
Photocellule polarisée	Miroir
Bande de sécurité	Avec bourrelet sensible
Ouverture d'urgence	Avec système d'alimentation sans interruption (ASI)
Système d'ouverture *	Par télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

* L'ouverture par champ magnétique requiert un boîtier supplémentaire.

** Autres options non mentionnées à consulter.



Porte en acier

Rapide à enroulement

La porte rapide à enroulement en acier de Ferroflex est une solution idéale pour les zones de passage intense de véhicules, d'engins mobiles et de piétons.

La porte rapide à enroulement en acier est la meilleure solution pour les zones de passage intense comme les entrepôts ou les quais de chargement.

Grâce à sa taille compacte, elle peut être installée dans des bâtiments industriels pour sectoriser différentes zones de travail. Elle offre également une résistance au vent optimale pour éviter les courants d'air, ce qui améliore le confort dans les zones de travail des opérateurs.

Équipement standard

Nos portes rapides en acier offrent une polyvalence qui permet de les adapter aux besoins du client grâce aux différentes options et configurations disponibles.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

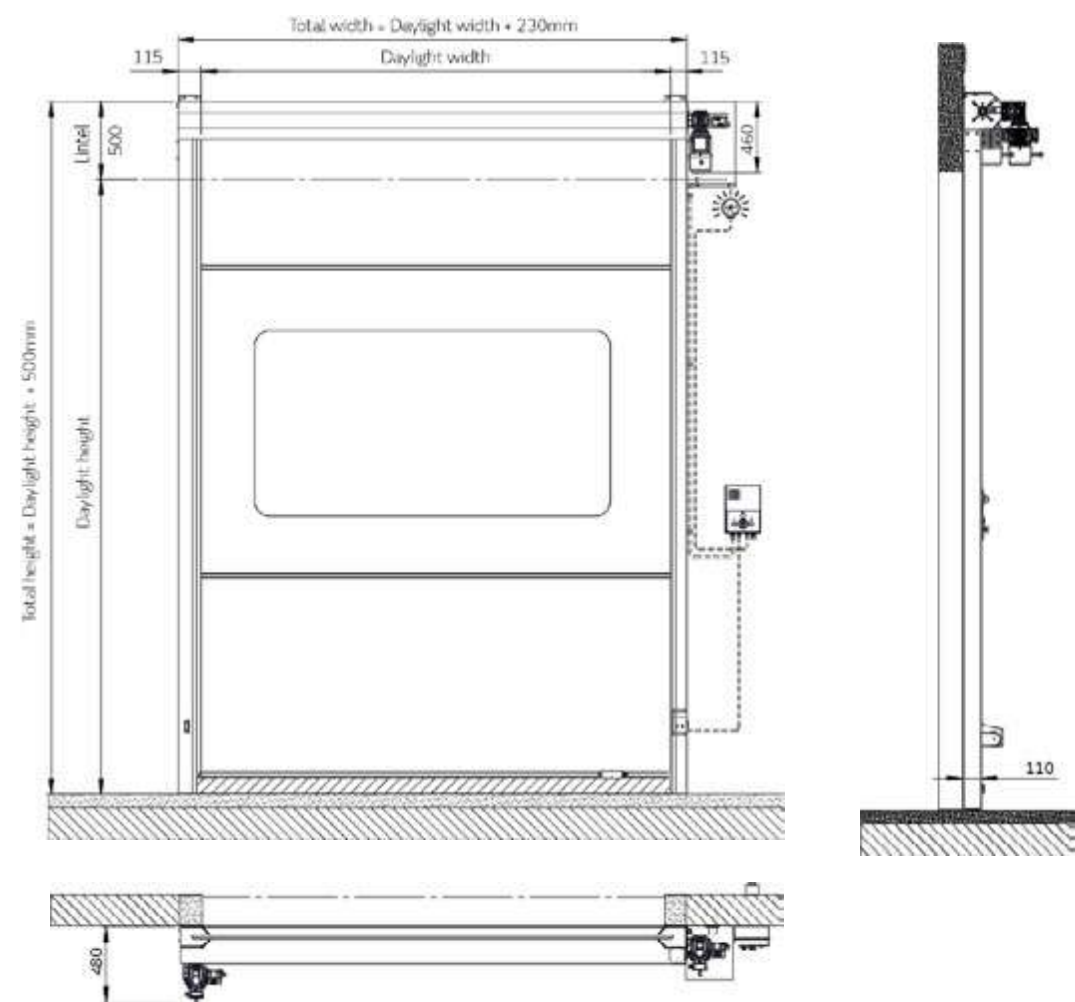
Dimensions maximales	4500 x 4500 mm
Utilisation	En intérieur et en extérieur
Résistance au vent	Classe 2
Structure	En acier laqué dans une couleur RAL (à déterminer)
Brosses latérales	Intégrées aux guides
Alimentation	400 V / 230 V triphasé
Moteur	Moteur réducteur Ferroflex 0,55 kW
Armoire de commande	ELK-C1
Vitesse d'ouverture	Fixe 0,8 m/seconde
Photocellule de sécurité polarisée	Oui
Profil intérieur	En aluminium avec bande de sécurité résistive intégrée sans fil

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	900 g/m²
Finition	Laqué double face
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

* Avec la possibilité d'incorporer un signal lumineux (230 V), une double hauteur d'ouverture et un système écluse en tant qu'équipement standard.

Dessins



Son étanchéité permet d'éviter les courants d'air.



Conçue pour les baies intérieures et extérieures.



Permet une grande circulation de produits et de personnes.



Mécanismes de sécurité qui élèvent la porte en cas de détection d'un obstacle.

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte en acier

CARACTÉRISTIQUES

Moteur avant	Avec système de chaîne et pignons
Structure	Acier inoxydable 304
Capot moteur	Oui
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Barrière lumineuse	Jusqu'à une hauteur de 2 500 mm pour protéger la zone de passage
Armoire de commande	ELK-CI02 (230 V monophasé) avec variateur de fréquence
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 1,5 m/seconde (selon la taille)
Motorisation	Standard et hautes performances
Ouverture d'urgence	Avec système d'alimentation sans interruption (ASI)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

* Autres options non mentionnées à consulter.

Porte pour zones ATEX

Rapide à enroulement



La porte rapide à enroulement pour zones ATEX permet de sectoriser les atmosphères explosives jusqu'au type II 2G où sont manipulés des gaz inflammables, des vapeurs ou des poussières combustibles.

La porte rapide à enroulement pour zones ATEX a été conçue pour séparer les zones explosives. Pour ce faire, elle dispose d'un système composé d'un moteur ATEX qui élimine les risques électriques et d'une toile antistatique de sécurité.

Équipement standard

Conçue pour offrir une sécurité maximale dans les zones ATEX, cette porte s'adapte à un grand nombre de baies. Elle se distingue par sa polyvalence qui lui permet de s'adapter aux besoins de chaque projet grâce aux différentes configurations disponibles.

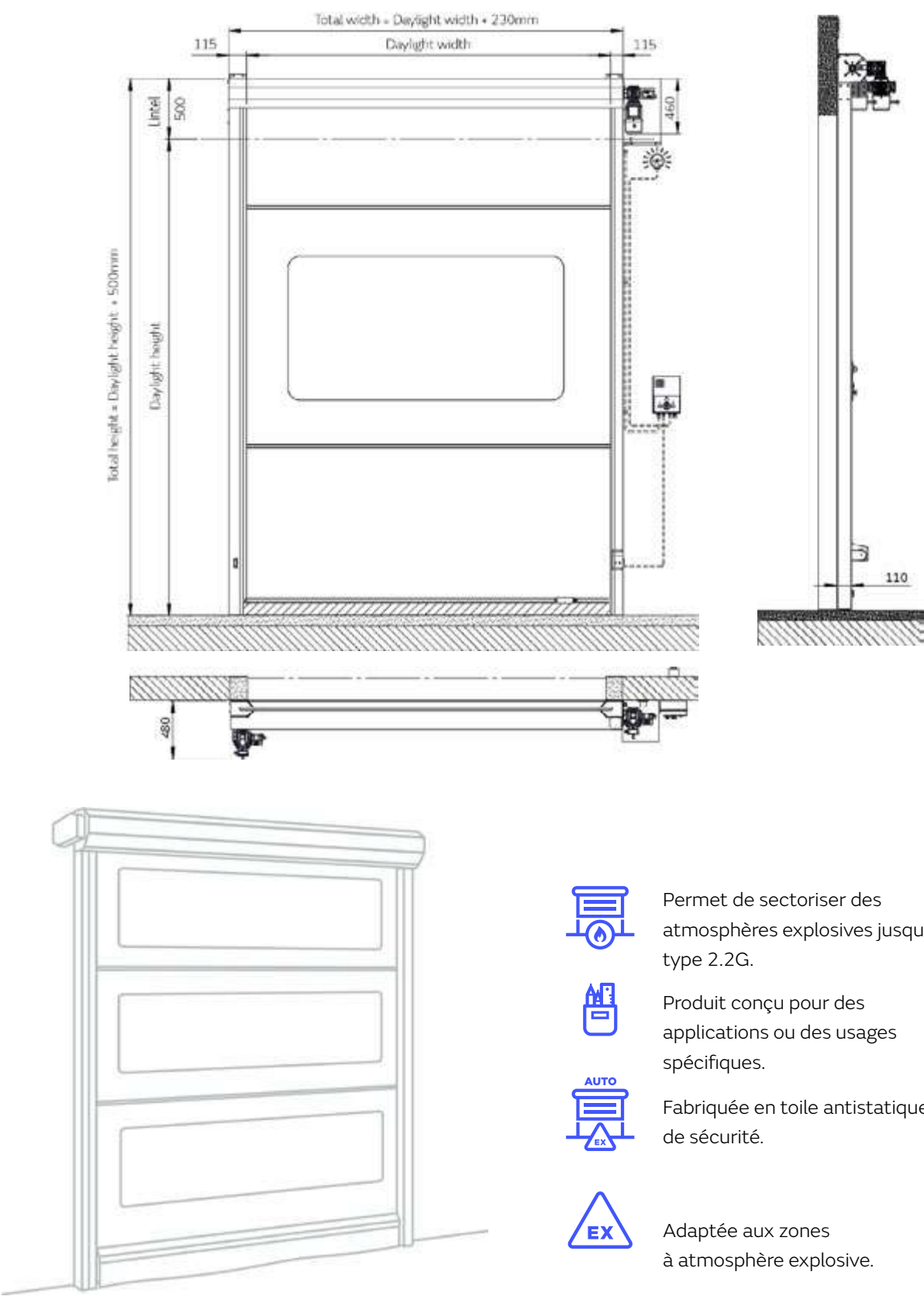
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	4500 x 4500 mm
Utilisation	En intérieur et en extérieur
Résistance au vent	Classe 2
Structure	En acier laqué dans une couleur RAL (à déterminer)
Brosses latérales	Intégrées aux guides
Alimentation	400 V / 230 V triphasé
Moteur et panneau de commande	Spécial ATEX 22G
Vitesse d'ouverture	Fixe 0,7 m/seconde
Profil inférieur	En aluminium

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	1 700 g/m ²
Finition	Laqué double face
Propriétés	Antistatique
Valeurs antistatiques	Norme DIN 54345 T1 <5 x 10E9 ohms
Résistance à la traction	4 000 N/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	600 daN selon la norme DIN 53363/2003

Dessins



* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte pour zones ATEX

CARACTÉRISTIQUES

Capot moteur	Oui
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 1018		RAL 7038	
RAL 3002		RAL 2004	
RAL 5010			

Porte renforcée en aluminium

Rapide à enroulement



La porte rapide à enroulement renforcée en aluminium a été conçue pour améliorer l'étanchéité et offrir une finition de haute qualité.

Sa structure en aluminium anodisé offre une finition esthétique idéale et indispensable dans certains secteurs où, en plus de la fonctionnalité du produit, l'image et l'esthétique sont un facteur clé pour leurs lignes de fabrication. C'est le cas du secteur alimentaire, par exemple.

Équipement standard

La porte rapide à enroulement renforcée en aluminium se distingue par ses lignes élégantes et sa sécurité intégrée. Comme tous nos produits, elle est capable de s'adapter aux besoins de chaque projet grâce aux différentes configurations disponibles.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

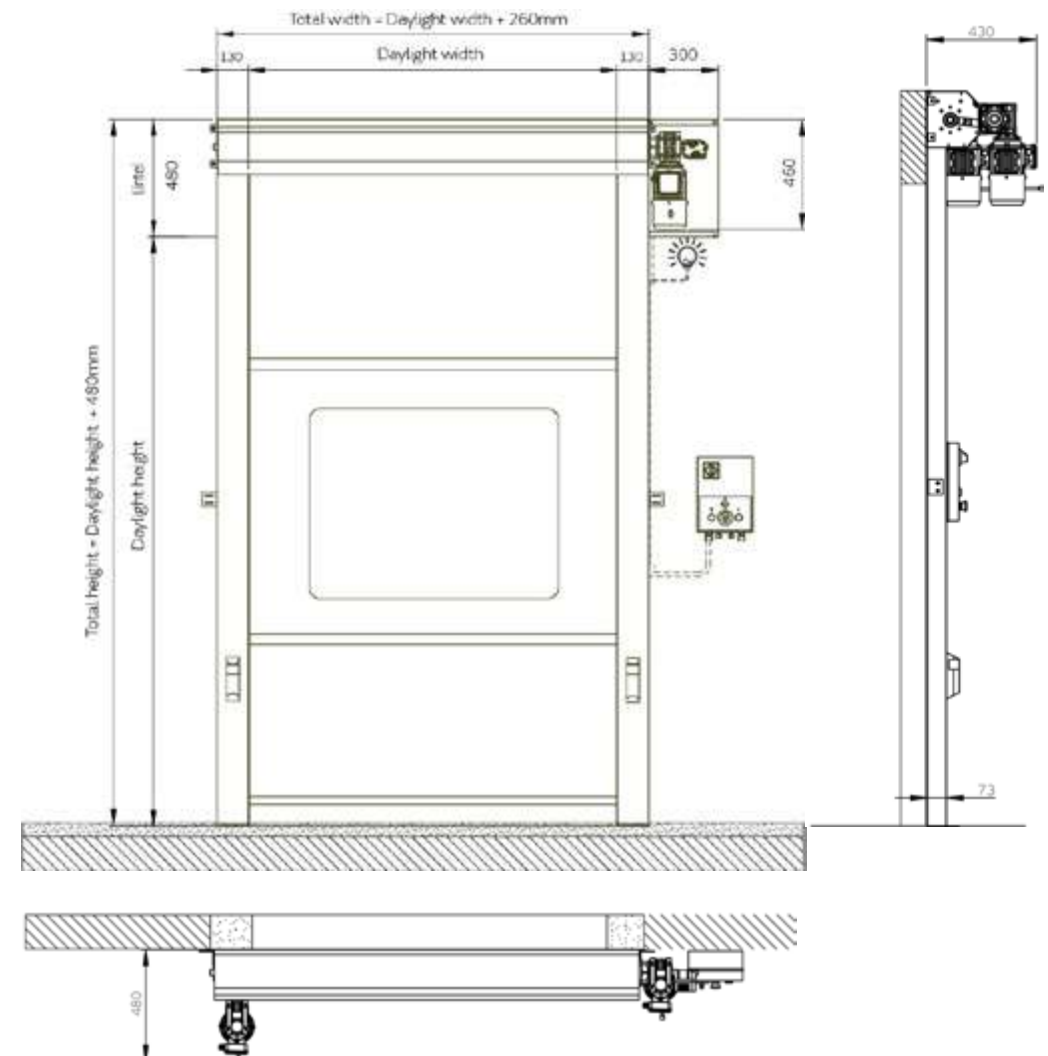
Dimensions maximales	4000 x 4000 mm
Utilisation	En intérieur et en extérieur
Résistance au vent	Classe 2
Structure	En aluminium anodisé
Brosses latérales	Intégrées aux guides
Alimentation	400 V / 230 V triphasé
Moteur	Moteur réducteur Ferroflex 0,55 kW
Armoire de commande	ELK-C01
Vitesse d'ouverture	Fixe 0,8 m/seconde
Photocellule sécurité émetteur/récepteur	Oui
Profil intérieur	En aluminium avec bande de sécurité résistive intégrée sans fil

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	900 g/m ²
Finition	Laqué double face
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

* Avec la possibilité d'incorporer un signal lumineux (230 V), une double hauteur d'ouverture et un système écluse en tant qu'équipement standard.

Dessins



-  Conçue pour les baies intérieures et extérieures.
-  Délai d'attente réglable.
-  Mécanismes de sécurité qui élèvent la porte en cas de détection d'un obstacle.
-  Permet une grande circulation de produits et de personnes.

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte renforcée en aluminium

CARACTÉRISTIQUES

Moteur avant	Avec système de chaîne et pignons
Structure	Laqué dans une couleur RAL à déterminer
Capot moteur	Oui
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Barrière lumineuse	Jusqu'à une hauteur de 2 500 mm pour protéger la zone de passage
Armoire de commande	ELK-CI02 (230 V monophasé) avec variateur de fréquence
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 2,0 m/seconde (selon la taille)
Motorisation	Standard et hautes performances
Ouverture d'urgence	Avec système d'alimentation sans interruption (ASI)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

* Autres options non mentionnées à consulter.



Porte autoréparable

Rapide à enroulement

La porte autoréparable est la meilleure option pour l'ensemble des accès et des séparations des différentes zones de travail. Grâce à son système d'autoréparation, elle offre un haut degré d'étanchéité et une haute résistance au vent, ce qui en fait l'une des portes les plus compétitives du marché.

Le système de crémaillère latérale inclut un système d'autoréparation : en cas d'impact même minime, la toile sort automatiquement du guide pour éviter de se déchirer. Dès que la porte monte, la crémaillère s'insère de nouveau dans le guide, ce qui permet à la porte de fonctionner de nouveau.

Équipement standard

Nos portes rapides autoréparables sont une solution innovante et unique, capable de s'adapter à n'importe quel espace où la circulation est intense, comme les zones de chargement et déchargement de marchandises.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

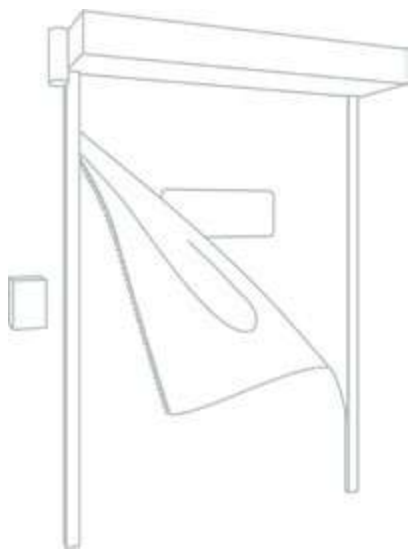
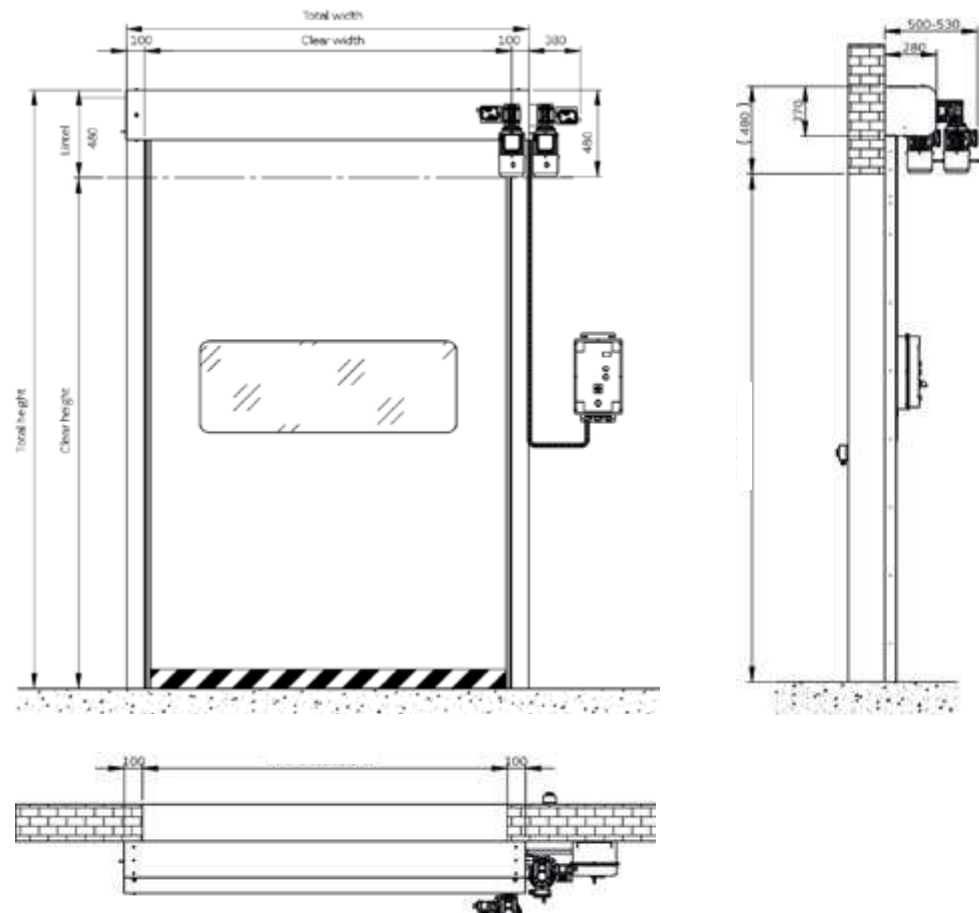
Dimensions maximales	4 000 x 4 000 mm (modèle standard)*
Utilisation	En intérieur et en extérieur
Résistance au vent	Classe 2
Structure	En acier laqué dans une couleur RAL à déterminer
Alimentation électrique	230 V monophasé
Moteur	Réducteur Ferroflex 0,55 kW jusqu'à 4x4 m / 1,1 kW pour des tailles sup.
Armoire de commande	ELK-CI02 avec variateur de fréquence
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 2 / 1,5 m/seconde (selon la taille)
Photocellules sécurité émetteur/récepteur	L'une dans la tête, l'autre à 300 mm du sol
Partie inférieure	Sac de sable

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	900 g/m²
Finition	Laqué double face
Crémaillère	Guide en polyéthylène résistant à l'usure
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

* Dimensions supérieures à 4 000 x 4 000 mm à consulter.
** Avec la possibilité d'incorporer un signal lumineux (230 V), une double hauteur d'ouverture et un système éclipse en tant qu'équipement standard.

Dessins



Système d'autoréparation en cas de collision.



Porte d'intérieur et d'extérieur.



Réduit les courants d'air grâce au système de guidage.



Toile composée de tissu en polyester très résistant.

Équipement en option

Porte autoréparable

CARACTÉRISTIQUES

Moteur avant	Avec système de chaîne et pignons
Structure	En acier inoxydable 304 (taille max. 3 800 x 3 800 mm)
Capot moteur	Oui
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Barrière lumineuse	Jusqu'à une hauteur de 2 500 mm pour protéger la zone de passage
Motorisation	Standard et hautes performances
Ouverture d'urgence	Avec système d'alimentation sans interruption (ASI)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

* Autres options non mentionnées à consulter.



Porte empilable

Rapide

La porte rapide empilable a été conçue pour une utilisation intense dans des baies extérieures de grandes dimensions, grâce à sa haute résistance aux courants d'air.

Son étanchéité permet d'isoler différentes zones de travail, afin d'aménager, de sectoriser et de climatiser les bâtiments industriels pour offrir un plus grand confort aux travailleurs. Les barres transversales de renfort situées sur la toile protègent les espaces intérieurs des intempéries. Sa haute résistance au vent et ses dimensions en font la meilleure solution pour les fermetures extérieures.

Équipement standard

Les portes empilables de Ferroflex sont une excellente option de fermeture industrielle. La grande variété d'options de configuration disponibles permet de personnaliser la porte en fonction des besoins du projet.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

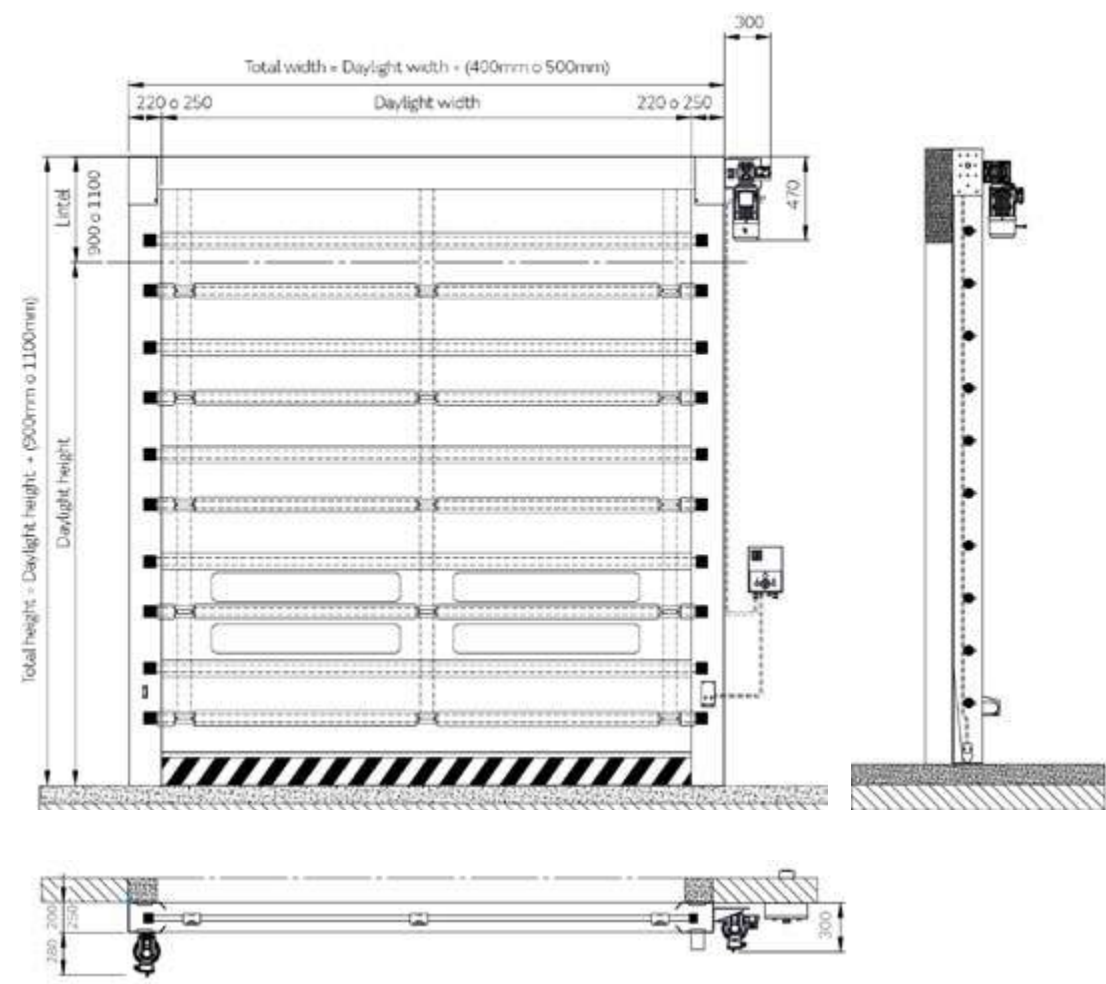
Dimensions maximales	7000 x 7000 mm
Utilisation	En intérieur et en extérieur
Résistance au vent	Classe 2 (jusqu'à 6 000 x 6 000 mm)
Structure	En acier laqué dans une couleur RAL (à déterminer)
Alimentation	400 V / 230 V triphasé
Moteur	Moteur réducteur Ferroflex 1,1/1,8 kW (selon la taille)
Armoire de commande	ELK-C01
Vitesse d'ouverture	Fixe 0,8 m/seconde
Photocellule polarisée	Oui, 2 unités
Profil intérieur	En aluminium avec bande de sécurité résistive intégrée sans fil

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	900 g/m²
Finition	Laqué double face
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

* Avec la possibilité d'incorporer un signal lumineux (230 V), une double hauteur d'ouverture et un système écluse en tant qu'équipement standard.

Dessins



-  Grande résistance au vent grâce à ses barres de renfort transversales.
-  Pour des baies extérieures de grandes dimensions.
-  Toile en couleur ou sérigraphiée.
-  Produit conçu pour des applications ou des usages spécifiques.

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte empilable

CARACTÉRISTIQUES

Moteur avant	Avec système de chaîne et pignons
Structure	En acier inoxydable 304
Capot moteur	Oui
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Barrière lumineuse	Jusqu'à une hauteur de 2 500 mm pour protéger la zone de passage
Armoire de commande	ELK-CI02 (230 V monophasé) avec variateur de fréquence
Motorisation	Standard et hautes performances
Ouverture d'urgence	Avec système d'alimentation sans interruption (ASI)
Vitesse d'ouverture	Réglable 1,5 m/seconde (selon la taille)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

* Autres options non mentionnées à consulter.



Porte empilable renforcée

Rapide

La porte rapide empilable renforcée a été conçue et surdimensionnée pour offrir une très haute résistance au vent.

La mécanique de cette porte basée sur notre modèle empilable à la fiabilité éprouvée a été redimensionnée pour offrir une haute résistance au vent, un élément indispensable dans les régions où le climat et les intempéries exigent un produit aux caractéristiques spéciales.

Équipement standard

Les portes empilables renforcées sont la meilleure option pour les fermetures extérieures, où malgré la charge de vent particulièrement importante, il faut garantir l'ouverture et la fermeture correctes de la porte.

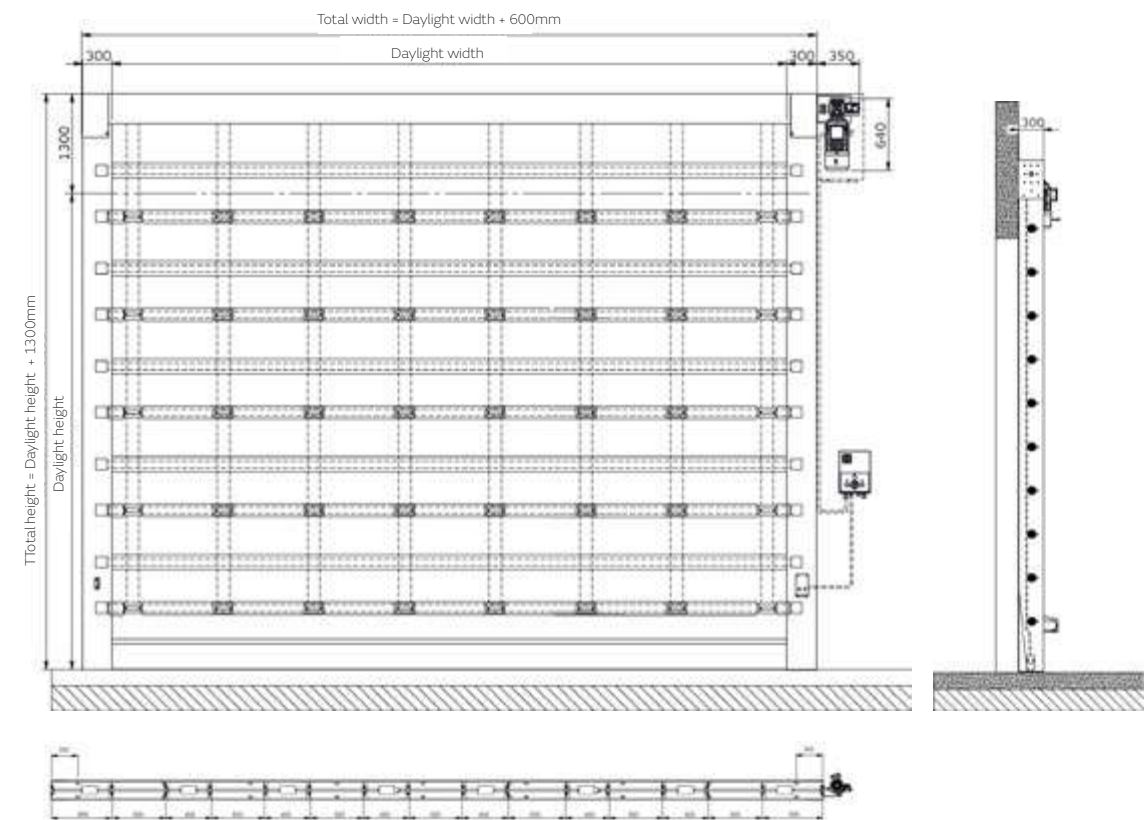
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	7000 x 7000 mm
Utilisation	En intérieur et en extérieur
Résistance au vent	Classe 3 / Classe 5 (jusqu'à 5 000 x 7000 mm)
Structure	En acier laqué dans une couleur RAL (à déterminer)
Alimentation	400 V / 230 V triphasé
Moteur	Réducteur Ferroflex 1,8/2,2 kW (selon la taille)
Armoire de commande	ELK-C01
Vitesse d'ouverture	Fixe 0,8 m/seconde
Photocellule polarisée	Oui, 2 unités
Profil intérieur	En aluminium avec bande de sécurité résistive intégrée sans fil

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Poids	900 g/m²
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

Dessins



La meilleure résistance au vent grâce à ses tubes renforcés surdimensionnés.



Pour des baies extérieures de grandes dimensions.



Toile en couleur ou sérigraphiée.



Produit conçu pour des applications ou des usages spécifiques.

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte empilable renforcée

CARACTÉRISTIQUES

Structure	Laqué dans une couleur RAL à déterminer
Capot moteur	Oui
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Barrière lumineuse	Jusqu'à une hauteur de 2 500 mm pour protéger la zone de passage
Armoire de commande	ELK-CI02 (230 V monophasé) avec variateur de fréquence
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 1,2 m/seconde (selon la taille)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

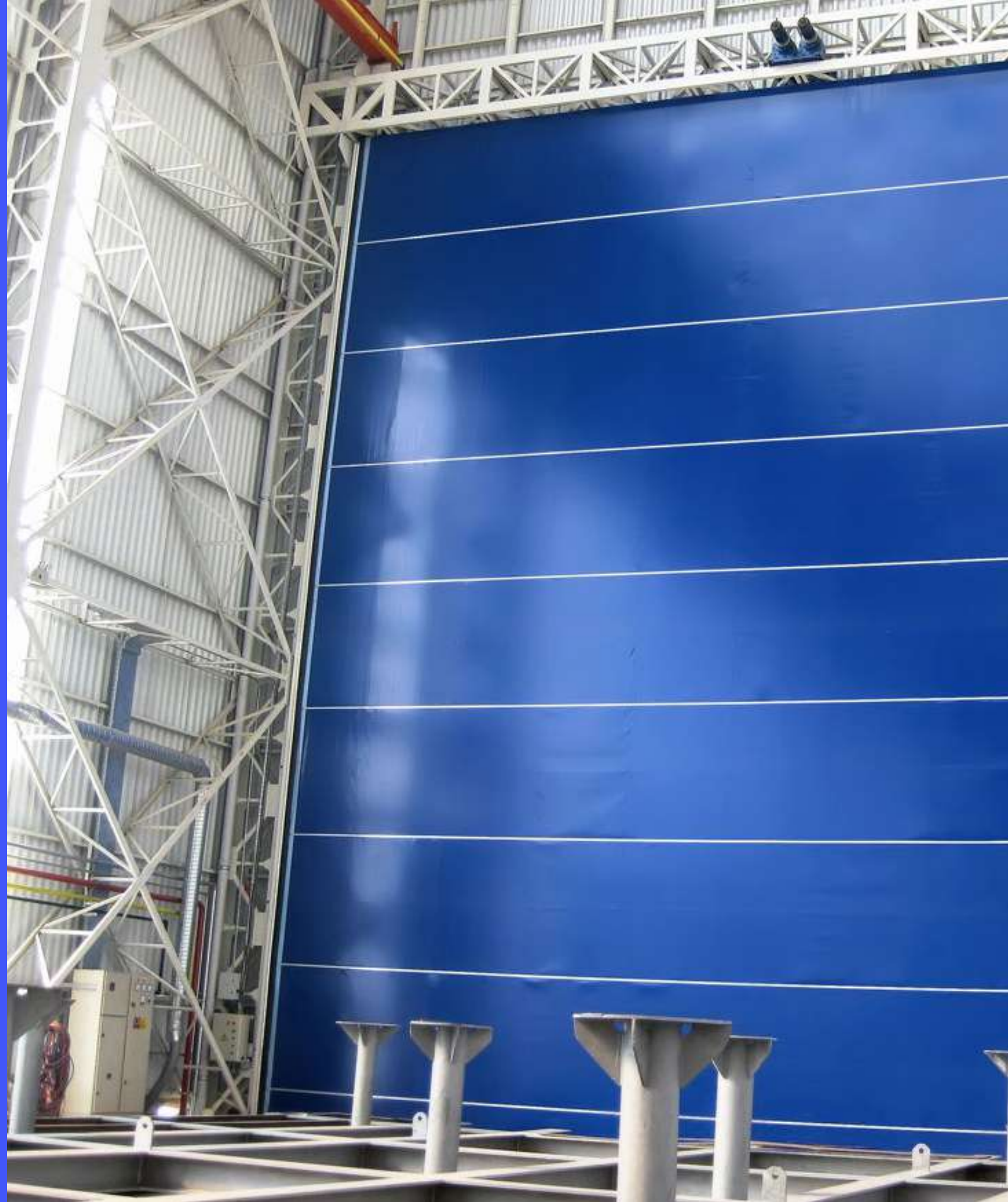
* Autres options non mentionnées à consulter.

Portes rapides techniques

Notre gamme de portes rapides techniques offre une solution idéale pour les fermetures industrielles aux exigences spéciales, que ce soit au niveau des conditions ambiantes ou des caractéristiques de la zone où elles doivent être installées.

Sécurité maximale

Nos portes rapides industrielles sont fabriquées selon la norme européenne EN13241:1 obligatoire.





Porte pour salles blanches

Rapide à enroulement

La porte rapide à enroulement pour salles blanches a été conçue pour offrir une grande étanchéité dans les environnements où une hygiène maximale doit être garantie.

Pensée pour garantir l'étanchéité des zones délimitées où elle est installée, sa conception est optimisée pour maximiser l'hygiène nécessaire dans ce type d'environnement et pour offrir une étanchéité maximale, en permettant des différences de pression pouvant atteindre 50 pascals.

Équipement standard

Les portes rapides à enroulement pour salles blanches permettent de maintenir des niveaux de pression spécifiques dans les industries pharmaceutique, électronique, aéronautique et autres, tout en étant capables de s'adapter à tout type de projet ou besoin grâce aux différentes configurations disponibles.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

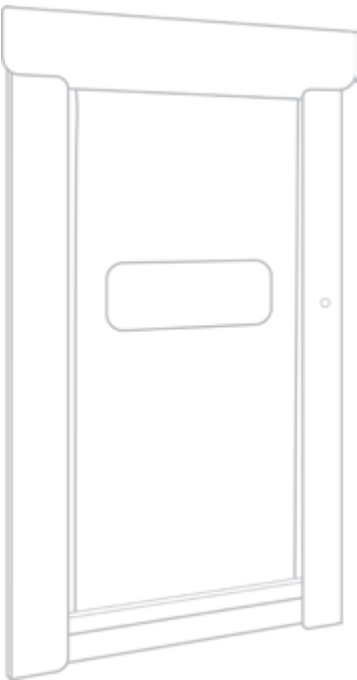
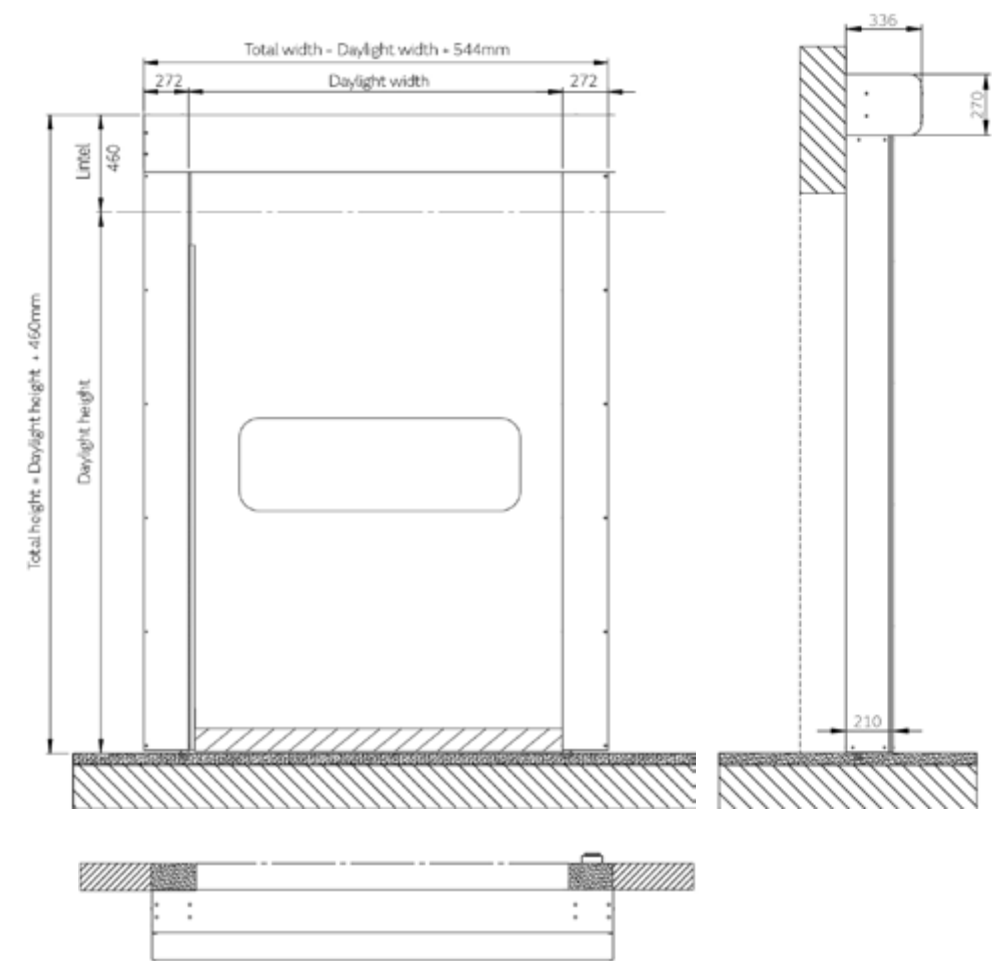
Dimensions maximales	3500 x 3500 mm
Utilisation	En intérieur
Résistance au vent	Classe 0 (sans classification)
Imperméabilité à l'air	Classe 1 *
Structure	En acier galvanisé
Alimentation électrique	230 V monophasé
Moteur	Moteur réducteur spécial de 0,37 kW dissimulé sur le côté
Armoire de commande	ELK-CI02 (variateur de fréquence) incorporée sur le côté de la porte
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 1,5 m/seconde (selon la taille)
Barrière lumineuse	Intégrée aux guides latéraux
Partie inférieure	Sac de sable

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	PVC double face
Poids	900 g/m²
Finition	Laqué double face
Norme produit RPF	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

* Essai avec une taille de 2 650 x 1 550 mm. Fuite d'air enregistrée de 113,97 m³/heure.
** Avec la possibilité d'incorporer un signal lumineux (230 V), une double hauteur d'ouverture et un système écluse en tant qu'équipement standard.

Dessins



Zones d'environnements particuliers, comme les laboratoires.



Moteur et panneau de commande logés à l'intérieur de la structure latérale de la porte.



Structure sans arêtes facile à nettoyer pour les tâches de désinfection.



Perméabilité à l'air selon la norme EN12426.

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte à enroulement pour salles blanches

CARACTÉRISTIQUES

Structure	En acier inoxydable 304
Oculus	Transparent / microperforé
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Ouverture d'urgence	Avec système d'alimentation sans interruption (ASI)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique
Boutons-poussoirs disponible en option	Oui, intégrés sur le côté de la porte. Bouton-poussoir « No Touch »



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

* Autres options non mentionnées à consulter.



Porte pour chambre froide

Rapide à enroulement

La porte rapide pour chambre froide a été conçue pour sectoriser les zones soumises à des conditions atmosphériques spéciales avec une différence de température maximale de 25 °C (par ex. -25 °C à l'intérieur et +0 °C à l'extérieur) et une humidité ambiante maximale de 30 %.

Cette porte est disponible en deux versions : pour une installation dans des chambres froides (jusqu'à 0 °C) et pour sectoriser les chambres de congélation (jusqu'à -25 °C). Lorsqu'elle est fermée, elle évite les pertes d'énergie produites par l'ouverture de la porte frigorifique. La rapidité de manœuvre permet de tirer le meilleur parti du temps et de réduire les pertes de température.

* Cette porte a été conçue pour faciliter les tâches de chargement et déchargement des chambres, et non comme une porte de fermeture de congélation (lorsqu'il n'y a pas de chargement/déchargement, la porte coulissante de la chambre doit rester fermée et la porte rapide doit être utilisée).

Équipement standard

Nous proposons deux lignes de produits, avec des caractéristiques de toile spécifiques qui permettent de mieux adapter les portes aux conditions de réfrigération des entrepôts. Grâce aux différentes options de configuration disponibles, nos produits s'adaptent à tous les besoins.

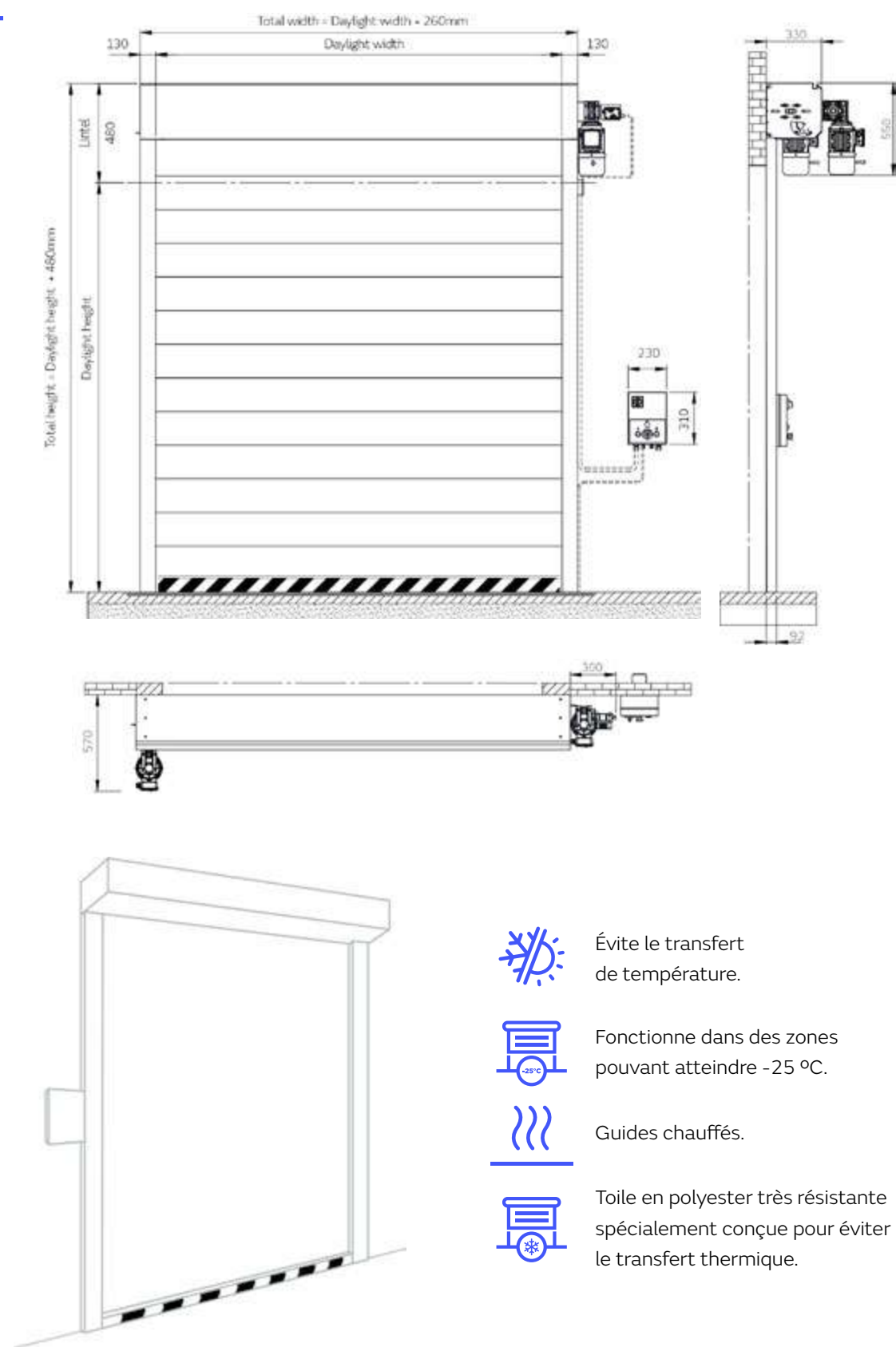
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	3600 x 4000 mm
Utilisation	En intérieur
Résistance au vent	Classe 0 (sans classification)
Structure	En aluminium anodisé
Alimentation électrique	230 V monophasé
Moteur	Moteur réducteur avec indice IP spécial 0,55 kW **
Armoire de commande	ELK-CI02 (variateur de fréquence)
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 2 m/seconde (selon la taille)
Barrière lumineuse	Intégrée aux guides latéraux
Partie inférieure	Sac de sable

CARACTÉRISTIQUES TOILE	MODÈLE 0 °C	MODÈLE -30 °C
Tissu	Polyester AT 1100 dtex	Polyester AT 1100 dtex
Revêtement	Mousse	PVC double face + mousse
Poids	1 350 g/m²	3 150 g/m²
Finition	Laqué une face	Laqué double face
Résistance à la température	-25 °C à +70 °C	35 °C à +70 °C
Norme Produit RPF	—	ISO 3795/89 Retardateur de flamme
Résistance à la traction UNE ISO 1421/1 1998	2 500 daN/5 cm	400 daN/5 cm
Résistance à la déchirure	250 daN selon la norme DIN 53363/2003	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

* Avec IP54, un kit anti-humidité pour frein IP65 et des résistances sur réducteur.
** Avec la possibilité d'incorporer un signal lumineux (230 V), une double hauteur d'ouverture et un système écluse en tant qu'équipement standard.
*** Inclut des résistances thermoactives sur tout le périmètre de la porte pour garantir son bon fonctionnement.

Dessins



* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte pour chambre froide

CARACTÉRISTIQUES

Structure	Laqué dans une couleur RAL à déterminer
Capot moteur	Oui
Sérigraphie sur toile	Oui (à consulter)
Ouverture d'urgence	Avec système ASI (alimentation sans interruption hors zone négative)
Système d'ouverture	Avec télécommande (carte enfichable dans l'armoire de commande)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique



COULEURS TOILE

RAL 9016		RAL 5005	
RAL 1014		RAL 5010	
RAL 1003		RAL 7038	
RAL 2004		RAL 7037	
RAL 3002		RAL 7016	
RAL 6026		RAL 8014	
RAL 5002		RAL 9005	

COULEURS TOILE MODÈLE 0 °C

RAL 9016	
RAL 7037	

* Autres options non mentionnées à consulter.



Porte pour lignes de production automatisées

Rapide à enroulement

La porte rapide pour lignes de production automatisées a été spécialement conçue pour une installation dans des processus automatisés et des lignes de production.

Sa grande vitesse d'ouverture et de fermeture garantit une durée de cycle minimale, avec un haut rendement, une grande fiabilité, mais surtout une barrière de sécurité pour les opérateurs qui travaillent sur la ligne de production.

Ce produit est conforme à la réglementation relative au niveau de performance PLe exigé

par les normes EN ISO 13849-1 et SIL3 EN 62061.

Nous proposons différents types de rideaux/toiles, qui offrent, entre autres avantages, une résistance aux projections de soudure, aux impacts de pièces ou aux déchirures causées par la manipulation de tôles.

Équipement standard

Ce modèle permet une intégration totale à la ligne de production, afin de garantir un processus de fabrication plus agile et sécurisé, de réduire la durée de cycle et de minimiser les éventuels temps morts en cas de changement d'outillage durant le processus de fabrication.

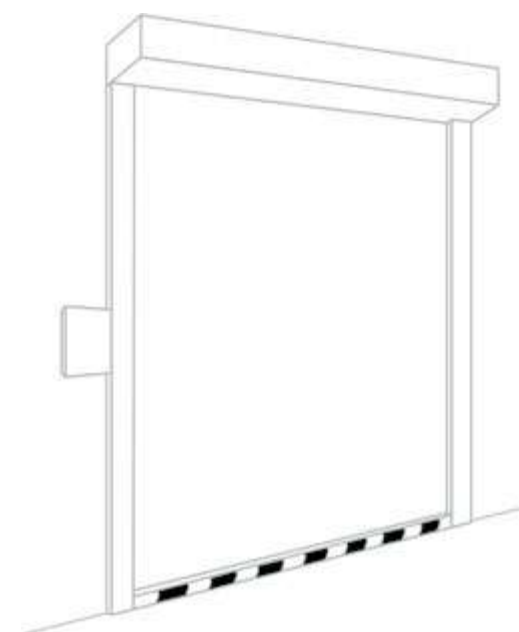
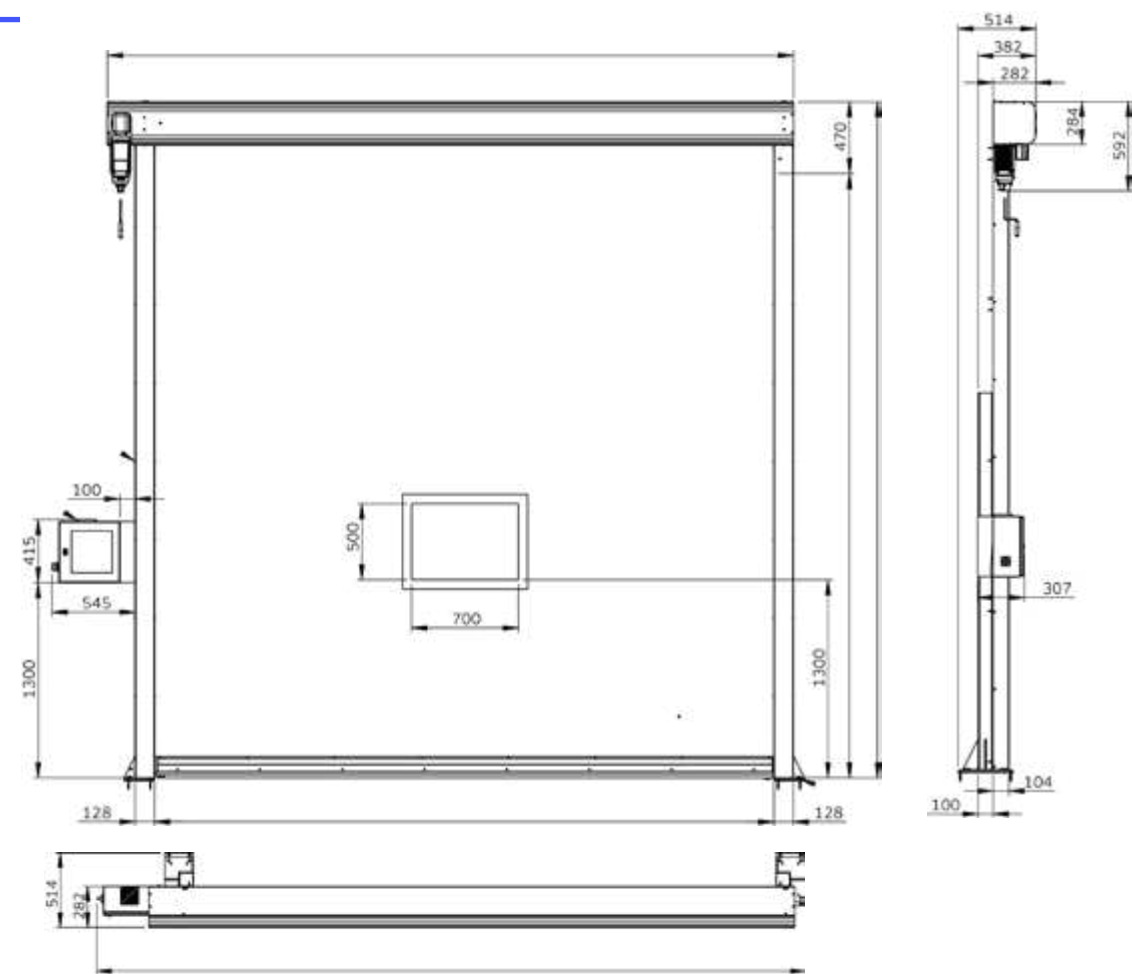
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	4000 x 4000 mm
Utilisation	En intérieur pour lignes de production / isolation machines dangereuses
Résistance au vent	Classe 0 (sans classification)
Structure	Combinée en aluminium anodisé (extérieur) et en acier (intérieur)
Alimentation électrique	230 V monophasé
Moteur	Moteur réducteur spécial pour usage intensif
Armoire de commande	ELK-CI02 (permettant une connexion au PLC de l'installation)
Vitesse d'ouverture	Réglable jusqu'à 2,5 m/seconde (selon la taille)
Cycles	Pour usage intensif (jusqu'à 5 cycles/min)
Toile	2 types : Résistante aux projections de soudure, impacts et déchirures Résistante aux hautes températures
Système de guidage	Oui, sur toute la course de la porte

CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Toile composée de chaîne de polyester et trame
Revêtement	PVC double face
Poids	2,35 kg/m²
Finition	Laqué double face
Norme produit	ISO 21181:2005
Épaisseur	2 mm
Force de rupture	150 N/mm

Dessins



-  Idéale comme protection de sécurité sur les lignes automatisées.
-  Conçue pour un usage intensif (jusqu'à 5 cycles/min).
-  Armoire de commande conçue pour être entièrement contrôlée par le PLC de l'installation.
-  Rendement maximal et maintenance minimale.

* Dessins et dimensions fournis à titre indicatif. Ferroflex se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception.

Équipement en option

Porte pour lignes de production automatisées

CARACTÉRISTIQUES

Toile	2 mm d'épaisseur. Spéciale pour soudure / déchirures / hautes températures
Oculus	PVC transparent 700 x 500 mm (selon l'application)
Oculus filtre UV	PVC rouge avec filtre UV 700 x 500 mm (selon l'application)
Support autoportant	Oui, pour une installation au sol
Plaques inférieures	Oui, pour une fixation inférieure



COULEURS TOILE

RAL 5000	
RAL 2004	
RAL 7037	 *

* Couleur uniquement disponible pour les toiles conçues pour supporter de hautes températures, des projections de soudure ou autres conditions similaires.

** Autres options non mentionnées à consulter.



Porte empilable pour chantiers navals et hangars

Porte empilable

Les portes empilables double toile de Ferroflex avec une structure intérieure renforcée et une haute résistance au vent sont spécialement conçues pour les grandes baies.

Ferroflex est le distributeur exclusif sur le territoire espagnol de Shipyarddoor, entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de ce type de fermetures spéciales, dans le but d'offrir des solutions personnalisées clé en main.

Le système d'ouverture verticale offre plusieurs avantages par rapport à les portes métalliques coulissantes : il ne requiert pas de travaux au niveau du sol, ni d'espace sur les côtés, entre autres choses. Sa maintenance est donc réduite au minimum.

Équipement standard

Chaque porte est entièrement conçue en fonction des exigences du client, telles que les dimensions, la résistance au vent et l'emplacement. Ce système de porte nous permet aussi bien de la concevoir pour une installation dans de nouveaux bâtiments que de l'adapter à des bâtiments existants, où elle peut être installée à l'intérieur comme à l'extérieur.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	50 000 x 30 000 mm en une seule pièce avec des systèmes de mâts rétractables sans limite de largeur
Utilisation	En extérieur
Résistance au vent	Jusqu'à 280 km/h (sur demande)
Structure	En aluminium anodisé ou en acier traité (selon la taille)
Charpentes intérieures	Entre 120 et 1 500 mm de largeur
Alimentation électrique	400 V triphasé
Moteur	Système bimoteur et réducteur synchronisés
Armoire de commande	Système Présence humaine
Vitesse d'ouverture	Fixe 0,18-0,20 m/seconde (selon la taille)
Partie inférieure	En acier avec sac en caoutchouc pour une fermeture étanche à l'intérieur

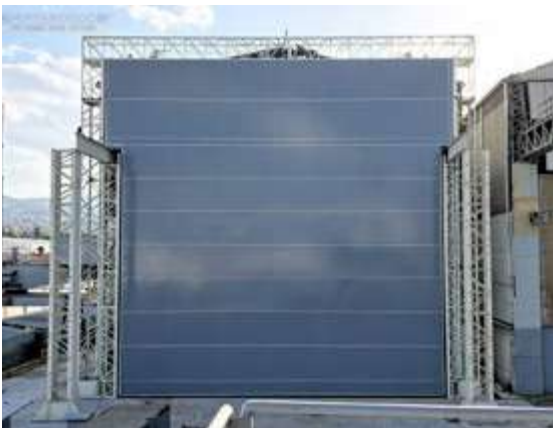
CARACTÉRISTIQUES TOILE

Tissu	Polyester AT 1100 dtex
Poids	900 g/m²
Norme de produit	M2 UNE 23727/90
Résistance à la traction	400 daN/5 cm selon la norme UNE ISO 1421/1 1998
Résistance à la déchirure	80 daN selon la norme UNE ISO 13937.2

Typologies



Porte empilable pour pont roulant



Porte empilable pour docks



Porte empilable pour extérieur de bâtiment



Porte empilable pour chapiteaux démontables



Porte empilable pour hangars

Équipement en option

Porte empilable pour chantiers navals et hangars

CARACTÉRISTIQUES

Structure	Laqué dans une couleur RAL à déterminer
Toiles	Spéciales translucides
Oculus	Transparent / microperforé
Solutions spéciales	Pour fermetures de ponts roulants
Armoire de commande	Avec PLC pour portes avec mâts rétractables
Système de sécurité supplémentaire	Sur portes de petite taille (photocellules, bande de sécurité, etc.)
Autres systèmes d'ouverture	Radars, senseurs, poignées de plafond, champ magnétique sur portes de petite taille
Boutons-poussoirs	Standard de type Présence humaine



Produit conçu pour des applications ou des usages spécifiques.



Pour des baies extérieures de grandes dimensions.



Rendement maximal et maintenance minimale.



Résistance à des vents de 280 km/h.

COULEURS TOILE

RAL 9010		RAL 6018	
RAL 1018		RAL 5012	
RAL 2003		RAL 5010	
RAL 1013		RAL 9006	
RAL 3020		RAL 7039	
RAL 6019		RAL 9005	

Autres solutions de fermetures industrielles

Notre gamme de fermetures industrielles offre des solutions variées allant des portes rapides aux portes coupe-feu et aux portes sectionnelles, en passant par des solutions pour points de chargement, entre autres.

Toute la gamme a été pensée pour s'adapter aux besoins de chaque projet et offrir une sécurité maximale.



Portes coupe-feu métalliques

Les portes coupe-feu métalliques sont conçues pour sectoriser les zones en cas d'incendie et empêcher la propagation du feu à l'extérieur.

Qualité, résistance et sécurité sur toutes nos portes coupe-feu métalliques. Chez Ferroflex, nous offrons une large gamme de portes et solutions résistantes au feu qui s'adaptent à tous les besoins, ce qui en fait la solution parfaite.

La grande variété de finitions et de typologies disponibles permet de sectoriser tout type de zone.

Le développement et l'innovation continus nous permettent d'améliorer, jour après jour, notre produit final, en garantissant leur conformité aux réglementations européennes en matière de fermeture industrielle.

* Pour plus d'informations sur les portes coupe-feu, veuillez consulter le catalogue spécifique.

Types de portes coupe-feu

Les portes coulissantes industrielles métalliques sont disponibles en version manuelle ou automatique, et elles offrent diverses possibilités de personnalisation aussi bien au niveau des systèmes de fermeture que du mécanisme de mouvement.

Coulissante industrielle

Conçues pour offrir une sécurité maximale, ces portes disposent d'un système de fermeture au moyen d'une poulie à ressort qui permet d'isoler la zone affectée par le feu.

Coulissante industrielle guillotine

Ces portes sont idéales pour sectoriser les zones en créant une barrière verticale et en évitant la propagation.

Battante piétonne

Ces portes sont la meilleure solution pour les zones de passage intense de personnes. Différents modèles sont disponibles en fonction des besoins du projet.

- Isolation acoustique
- Avec élément fixe supérieur
- Spécial grandes dimensions
- Surpression

Rideau coupe-feu

Ces rideaux contrôlent le feu et réduisent l'émission de radiation ainsi que le transfert de chaleur par irrigation.

Armoire coupe-feu

Ces armoires respectent la réglementation en vigueur, qui oblige à protéger hermétiquement du feu les câbles de télécommunication, les tableaux électriques ou les compteurs.





Portes sectionnelles

Les portes sectionnelles sont la meilleure option pour les établissements du secteur industriel ou logistique.

Silencieuses et sécurisées, ces portes offrent une isolation efficace, avec une fermeture étanche de sécurité maximale qui isole thermiquement l'intérieur de l'espace. Leur design a été optimisé pour offrir des portes pratiques avec un impact visuel minimum dans l'espace où elles s'intègrent.

* Pour plus d'informations sur les portes sectionnelles, veuillez consulter le catalogue spécifique.

Types de portes sectionnelles

Nous proposons différents systèmes d'ouverture qui garantissent une parfaite intégration de la porte dans l'espace architectural et s'adaptent à chaque besoin.

Portes sectionnelles avec linteau normal

Le système de linteau normal offre de nombreuses options pour adapter les portes aux différentes exigences de hauteur.

- **Linteau standard**

Adapté à pratiquement toutes les situations. Ce système requiert une hauteur de linteau minimale de 420 mm seulement.

- **Linteau vertical**

Solution idéale lorsque la hauteur du linteau est suffisante pour ne pas empiéter sur la zone intérieure.

- **Linteau surélevé**

Idéal pour les ouvertures avec une hauteur supplémentaire, car il permet d'augmenter l'espace de travail.

Portes sectionnelles avec linteau réduit

Le système de linteau réduit a été spécialement conçu pour les situations où la hauteur est minimale, car il permet d'installer des portes sectionnelles industrielles de haute qualité même en cas d'installations très basses.





Points de chargement

Chez Ferroflex, nous disposons de tout l'équipement nécessaire pour les points de chargement industriels pour entreprises et professionnels.

Les quais de chargement sont un élément fondamental de la chaîne logistique, car ils permettent de charger et décharger les marchandises et produits pour chaque entrepôt ou secteur.

Chez Ferroflex, nous savons que la plupart des mouvements de personnel ont lieu dans cette zone et qu'elle doit par conséquent être facilement accessible et spécialement aménagée à cet effet. C'est pourquoi nous disposons de tout l'équipement nécessaire pour faciliter le processus de chargement et déchargement de matériel lourd et encombrant.

Équipement pour points de chargement

Abri de quai de chargement

Il est conçu pour faciliter l'isolation du bâtiment dans les zones de chargement et déchargement de marchandises des bâtiments industriels. Il empêche l'entrée de fumées polluantes, évite les pertes de température et protège des courants d'air qui pourraient endommager les marchandises stockées.

Notre abri de quai de chargement est composé d'un châssis métallique galvanisé avant et arrière, tous deux reliés par des bras diagonaux qui permettent à l'abri de se replier sur lui-même en cas de pression et de revenir en position normale dès que la pression disparaît.



Table élévatrice et rampe pour quai de chargement

Les tables élévatrices hydrauliques et les rampes pour quai de chargement ont été conçues pour faciliter le chargement dans tous types d'installations, qu'il s'agisse de centres logistiques, de laboratoires, de centres de distribution ou d'alimentation, etc.

Fabriquées selon les besoins, elles permettent de compenser les dénivellations lors du déplacement de marchandises. Notre bureau technique étudie chaque cas et trouve la meilleure solution pour faciliter au maximum le déplacement des charges et les mouvements d'élévation lors des opérations logistiques.





Volet roulant

Le volet roulant à lames est l'option idéale pour profiter de toute l'ouverture disponible grâce à un linteau minimum.

Ces volets sont spécialement conçus avec la toute dernière technologie en matière d'aluminium extrudé qui offre une grande résistance aux intempéries, en plus d'une sécurité maximale. Mais ce sont bien plus que de simples volets industriels pour usines ou bâtiments industriels. Ils peuvent en effet être personnalisés et embellis pour s'adapter à des espaces comme les établissements commerciaux ou les locaux.

Fabriqués dans des matériaux de la plus haute qualité combinés aux dernières innovations du marché, les volets roulants à lames sont la meilleure solution pour protéger tout type d'entrée. De plus, la conception de leurs composants leur confère une grande stabilité au niveau de l'ouverture et de la fermeture, en plus d'une grande fiabilité et étanchéité.

Équipement pour volets roulants

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Lames	Différents types 90 x 23 mm / 120 x 23 mm
Moteur*	Arbre central pour un usage domestique et latéral pour un usage industriel
Structure	Aluminium anodisé ou laqué
Système actionnement	Automatique ou Présence humaine

COULEURS LAME

RAL 9010 	RAL 8014 
RAL 1013 	RAL 8019 
RAL 5010 	RAL 3000 
RAL 6002 	RAL 9011 
RAL 6005 	RAL 7031 
RAL 7022 	Argent mat 

* Possibilité d'ouverture manuelle.
** Autres options non mentionnées à consulter.

Porte piétonne battante



La porte piétonne battante en PVC est la meilleure solution pour isoler différentes zones de manière simple et pratique, tout en permettant un passage rapide et fluide de personnes comme d'engins.

Son système de va-et-vient offre une grande manœuvrabilité au niveau du passage, en garantissant son isolation thermique et acoustique. La toile en PVC permet de choisir le degré de transparence ou d'opacité selon les besoins du client, en plus d'être un matériau résistant aux coups grâce à sa souplesse.

Équipement pour portes piétonnes

Les portes piétonnes rabattables de Ferroflex ont un cadre en aluminium et incorporent un système de charnières qui permet de régler la force de fermeture en fonction des exigences du client.

La porte, qui peut être à un ou deux vantaux, comprend une partie souple en toile PVC de 5 mm d'épaisseur dont l'apparence est personnalisable : entièrement transparente, mixte avec la partie inférieure grise, entièrement opaque en gris, ou triple mixte avec la partie centrale transparente.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions maximales	2800 x 3 000 mm
Utilisation	En intérieur pour diviser les espaces et assurer leur isolation acoustique
Structure	Aluminium anodisé
Sens d'ouverture	Battant horizontal ou dans les deux sens
Toile	PVC

COULEURS STRUCTURE

RAL 9016 	RAL 5010 
RAL 1003 	RAL 7038 
RAL 2004 	RAL 7037 
RAL 3002 	RAL 7016 
RAL 6026 	RAL 8014 
RAL 5002 	RAL 9005 
RAL 5005 	

COULEURS TOILE

Transparent	
RAL 7037	

* Autres options non mentionnées à consulter.



Rideau à lames

Le rideau à lames est le système idéal pour les ouvertures qui requièrent une grande liberté de mouvements avec le maximum d'espace disponible possible.

C'est le système de fermeture le plus économique et celui qui demande le moins de maintenance. Son installation simple et sa facilité d'utilisation le rendent adéquat pour n'importe quelle zone. Il peut être installé aussi bien dans des zones à forte humidité que dans des zones à basse température. Il possède en outre un système de fixation facile à appliquer, qui permet de faire pivoter les lames à 90° dans les deux sens, grâce au système d'accrochage individuel par lame. Son montage et sa maintenance sont simples, en plus de la grande étanchéité qu'il offre grâce au chevauchement des lames.

Les rideaux à lames de Ferroflex sont montés sur un support métallique orientable à 90° dans chaque sens, avec un système d'installation par emboîtement. Chaque lame est fixée individuellement à l'aide de platines métalliques et de rivets, ce qui facilite le montage et le démontage.

Équipement pour rideaux à lames

En plus de leurs bords arrondis qui évitent les coupures, elles se chevauchent pour garantir une étanchéité maximale au bruit, à la poussière et aux variations de températures. De plus, le guide en tôle pliée qui soutient les lames peut être fabriqué en acier galvanisé ou inoxydable.

Notez que les rideaux à lames de Ferroflex peuvent être personnalisés et adaptés aux besoins de chaque projet. Ils peuvent être fabriqués en PVC transparent ou semi-transparent de couleur grise ou en PVC spécial pour les installations frigorifiques dans des zones de congélation pouvant atteindre -35 °C. Les types de lames suivants sont disponibles : 200 x 2 mm / 200 x 3 mm / 300 x 3 mm / 400 x 4 mm.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions minimales	1 400 x 1 400 mm
Dimensions maximales	5 000 x 5 000 mm*
Structure	Acier galvanisé / Acier inoxydable AISI 304
Chevauchement de lames	33 % / 66 % / 100 %
Châssis	Acier galvanisé à chaud / Acier inoxydable / Laqué RAL **



- * Possibilité d'utiliser des dimensions de fabrication supérieures après étude technique. À consulter.
- ** Options de couleur RAL à consulter.
- *** PVC de rechange fourni en rouleaux de 50 m.
- **** Autres options non mentionnées à consulter.

ferroflex

industrial access

SIÈGE

Mestral, 15 · Pol. Ind. Llevant
08213 Polinyà
Barcelona · Espagne

+34 937 263 433
ferroflex@ferroflex.net

www.ferroflexindustrialaccess.com

USINE

Tramuntana, 3 · Pol. Ind. Llevant
08213 Polinyà
Barcelona · Espagne

+34 937 263 433
ferroflex@ferroflex.net

www.ferroflexindustrialaccess.com

a manusa  company



D90040-FR