

Portes à enroulement rapide

Solutions logistiques rapides





Alpha ouvre de nouvelles perspectives

D'avantage de performance, d'ingéniosité et de durabilité



Notre porte vous est ouverte

Alpha Deuren a débuté en 1995 la production de portes sectionnelles de haute qualité pour l'industrie et la construction résidentielle, commercialisées en Europe. La production de portes rapides en PVC a été ajoutée en 2021. Depuis lors, Alpha Deuren fournit avec succès des commerçants et également des fabricants de portes sectionnelles dans plus de 30 pays. Dans notre approche du marché, il est important pour nous d'adopter une attitude pragmatique, orientée vers le client et à la recherche de solutions, en nous concentrant uniquement sur la fabrication de portes où, chez Alpha Deuren, nous excellons!

Chaque porte est réalisée sur mesure

Nous fournissons des produits apportant des solutions à l'échelle internationale pour chaque situation dans laquelle l'isolation, la luminosité, la vitesse ou la fréquence d'utilisation sont importantes. Chaque porte est réalisée sur mesure, ce qui permet de répondre au mieux aux souhaits des clients. Alpha Deuren se distingue par ses installations de production high-tech réparties sur 53 000 m², un programme de livraison complet et distinctif, une méthode de travail claire, des prix compétitifs et des délais de livraison courts. Une approche qui fonctionne jusqu'à ce jour. Chaque année, plus de 75 000 portes parviennent à des clients dans plus de 30 pays. Des clients satisfaits pour qui nous ouvrons un monde de nouvelles possibilités: c'est l'univers d'Alpha Deuren International.

Des hommes d'action avec une mentalité pratique

Nous croyons en une mentalité pratique et avons de vrais hommes d'action dans notre équipe. Tous les collaborateurs – répartis dans dix départements – se concentrent sur le processus de commande et contribuent ainsi à la grande satisfaction client. La méthode que nous appliquons ensemble consiste à travailler le plus efficacement possible. Chez Alpha Deuren, nous appelons cela 'penser en termes de possibilités'. De cette façon, nous développons ensemble des méthodes de production de plus en plus intelligentes et nous continuons de croître de jour en jour.



Précision logistique

axée sur le service et économique



Just-in-time, selon vos souhaits

Une logistique de haute précision

Une porte Alpha est constituée d'éléments de grande qualité, assemblés selon un ordre préprogrammé dans notre entrepôt central et prêts à être livrés sur le lieu de votre choix. La flotte de véhicules modernes de notre partenaire en logistique permet de livrer votre commande en temps voulu.

Cela s'applique également à une commande comportant à la fois des portes à enroulement rapide et des portes sectionnelles. Ils sont transportés simultanément.



Doorcalculation

Avec Doorcalculation les revendeurs disposent d'un programme de calcul très complet et convivial. Les utilisateurs peuvent préparer et calculer chaque projet. Notre programme, regroupe tous les produits de notre gamme ; la sectionnelle ISO et ALU et portes Panorama (40 à 60 mm), portes rapides, portes de Garage et niveleurs de quai. Notre programme de calcul permet à nos clients de sortir des devis détaillés et personnalisables, prêt à envoyer à leurs clients. Ceci étant encore une fois une preuve du service professionnel de Alpha. Etant donné que les conditions spécifiques de chaque client sont incluses dans le processus de notre système les prix sont donc directement visibles !



BIM projets

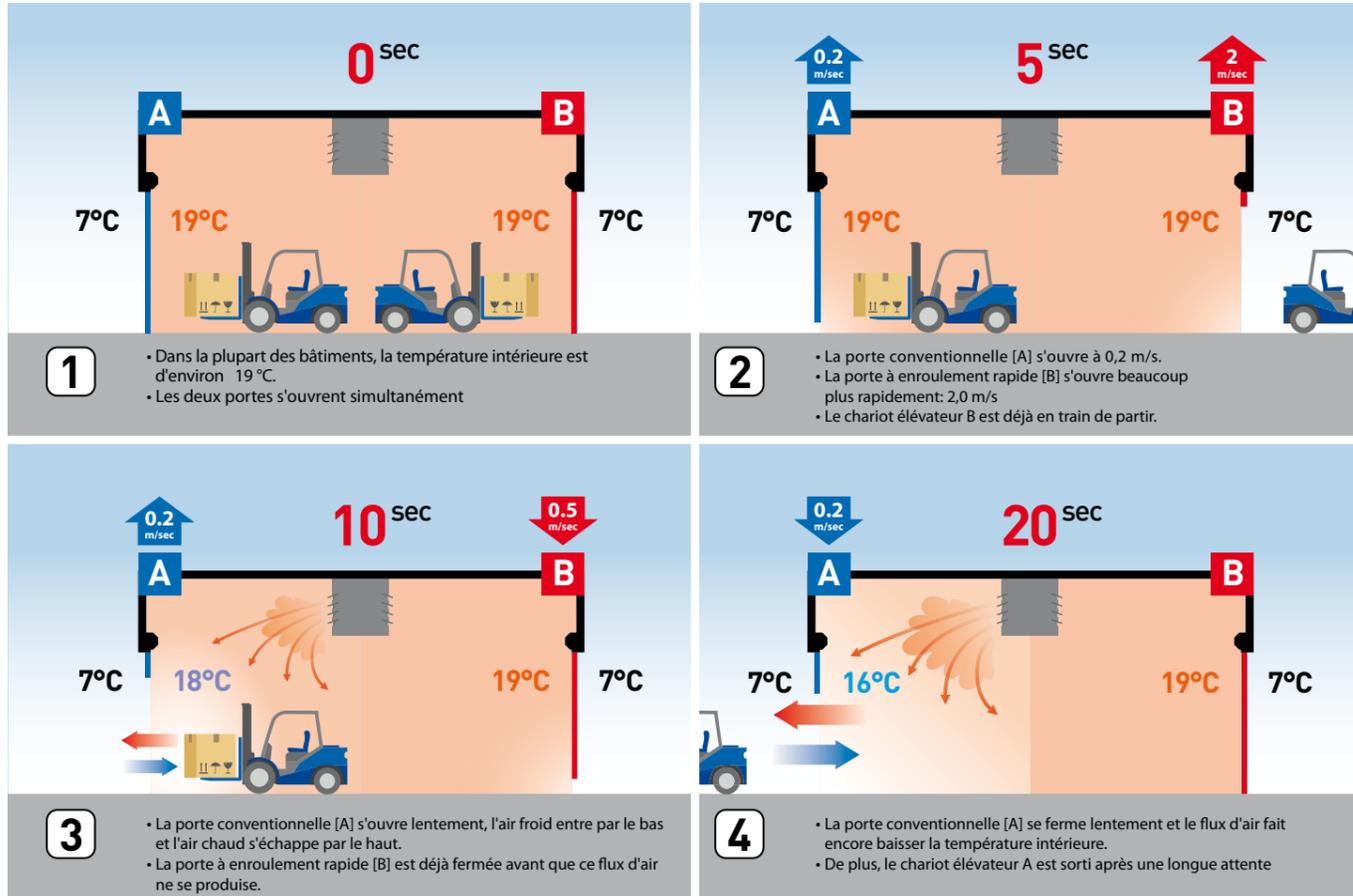
Pour les projets, les dessins BIM des portes sectionnelles sont de plus en plus demandés. Auparavant, seulement les grands entrepreneurs utilisaient le système BIM, mais nous constatons aujourd'hui, que c'est également le cas pour les petits entrepreneurs. Dans le programme Alpha Doorcalculation, vous pouvez facilement configurer vous-même les dessins demandés. Ainsi, avec des fichiers 3D, vous pouvez aider l'entrepreneur à éviter les problèmes sur chantier.



Pourquoi une porte à enroulement rapide ?

Travailler efficacement signifie travailler économiquement. Les portes rapides Alpha vous aident à améliorer vos performances logistiques. Alpha propose une solution personnalisée pour presque toutes les situations. Notre propre département de recherche et développement réagit rapidement à l'évolution constante des portes rapides. Les bâtiments industriels sont soumis à des exigences de plus en plus strictes en termes d'économie d'énergie, aujourd'hui et à l'avenir. Des recherches menées par l'Université technique de Munich ont montré que l'influence des portes industrielles (à grande vitesse) sur la consommation d'énergie des bâtiments industriels est très importante. La recherche montre que la température intérieure d'un bâtiment ou d'une pièce dont la porte est ouverte - selon la température extérieure et le type de bâtiment - chute rapidement. Cela signifie que plus une porte reste ouverte longtemps, moins la température intérieure baisse.

Les courants d'air sont également beaucoup moins nombreux, ce qui signifie que la température dans le bâtiment reste plus confortable. Les figures ci-dessous montrent qu'avec une porte extérieure classique (A), des flux d'air se créent, ce qui entraîne des pertes d'énergie. Avec une porte à enroulement rapide "high-tech" d'Alpha (B), la porte est déjà fermée avant que ces flux d'air ne se déclenchent. Cela permet de garantir une température intérieure constante, d'économiser beaucoup de pertes d'énergie, de créer un environnement de travail agréable et d'éviter que votre personnel ne prenne des congés maladie inutiles.



Quelle porte rapide à enroulement/empilage est le meilleur choix ? Laissez-nous vous aider !

Le choix du type de porte à enroulement rapide dépend de plusieurs facteurs, notamment :

- évidemment la taille du passage
- la pression du vent qui peut se produire dans le passage
- la fréquence d'ouverture
- la vitesse souhaitée

Vous trouverez à la page 10 notre recherche de produits.

En répondant à quelques questions, vous pouvez voir quelle porte à enroulement rapide est un bon choix pour votre site.

Classes de charge du vent

La résistance minimale au vent est indiquée en Beaufort et la classe de charge du vent selon la norme DIN EN 12424.

Cela vous permet de mieux estimer la signification des valeurs de la charge du vent. Vous pouvez également voir quelle zone d'application appartient à quelle classe de charge de vent.

Force du vent en Beaufort	Pression du vent en Pascal	Vitesse du vent	Classification DIN EN 12424	Application
0 - Calme	0,0 - 0,0	< 1 km/h		Faible pression de vent
1 - Très légère brise	0,0 - 0,1	1 - 5 km/h		Passage plus petit
2 - Légère brise	2,0 - 5,9	6 - 11 km/h		Espaces plus petits Utilisation occasionnelle
3 - Petite brise	6,9 - 17,7	12 - 19 km/h		
4 - Jolie brise	18,6 - 38,3	20 - 28 km/h		Pression de vent modérée
5 - Bonne brise	39,2 - 70,6	29 - 38 km/h		Passage plus grand Espaces plus grands
6 - Vent frais	71,6 - 116,7	39 - 49 km/h		Utilisation régulière
7 - Grand frais	117,7 - 179,5	50 - 61 km/h		
8 - Coup de vent	180,5 - 262,9	62 - 74 km/h		
9 - Fort coup de vent	263,9 - 365,9	75 - 88 km/h	Classe 1 - 300 N/m ²	Pression de vent élevée
10 - Tempête	366,9 - 495,4	89 - 102 km/h	Classe 2 - 450 N/m ²	Grand passage Grands espaces
11 - Violente tempête	496,4 - 652,4	103 - 117 km/h	Classe 3 - 700 N/m ²	Dans la façade extérieure
12 - Ouragan	653,3 - 836,8	118 - 133 km/h	Classe 4 - 1000 N/m ²	Utilisation intensive
13 - Ouragan	837,8 - 1039,9	134 - 149 km/h	Classe 5 > 1000 N/m ²	
14 - Ouragan	1049,7 - 1294,9	150 - 166 km/h		
15 - Ouragan	1304,7 - 1579,4	167 - 183 km/h		

Applications

Les portes multifonctionnelles à action rapide de Alpha peuvent être utilisées dans pratiquement tous les secteurs du marché. De plus, la conception de la porte dépend fortement de son utilisation et des conditions dans lesquelles elle doit fonctionner. Notre gamme standard offre des solutions pour la plupart des situations, mais nous proposons toujours des solutions sur mesure pour les circonstances particulières.



Industrie légère / lourde

L'industrie légère et l'industrie lourde requièrent une grande variété de solutions de protection contre les courants d'air. Des produits faciles à installer, qui continuent à fonctionner sans problème et ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Avec nos produits, vous êtes donc assuré de la fiabilité, de la continuité et de la sécurité des opérations.



Pharmacie et chimie

Dans le secteur de la pharmacie et de la chimie, les exigences sont importantes en matière d'hygiène, d'herméticité, de fiabilité, de modalité d'encastrement et de service après-vente.



Distribution

Dans un supermarché moderne, les rayons sont généralement bien garnis d'une large gamme de produits. Pour que les rayons soient bien approvisionnés, un trafic intensif entre l'entrepôt et le magasin est nécessaire.

Une porte enroulable rapide est donc souvent choisie comme porte de séparation entre le magasin et l'entrepôt. Elle est rapide, s'ouvre et se ferme automatiquement, est sûre pour l'utilisateur, prend très peu de place et est particulièrement silencieuse. Alpha a développé des portes sur mesure pour divers distributeurs et peut désormais compter les chaînes de magasins les plus importantes d'Europe parmi ses clients réguliers.



Industrie alimentaire

Alpha est parfaitement à l'aise dans l'industrie alimentaire. En Europe, nous travaillons depuis des années avec de grands noms du secteur de la production et de la transformation des aliments.

Nous avons également une grande expérience avec les constructeurs de chambres froides. Nous avons appris que dans ce secteur, il ne s'agit pas seulement de matériaux comme l'acier inoxydable et d'exigences strictes en matière d'hygiène, mais qu'il existe une forte demande de solutions sur mesure. Cela tourne souvent autour de la rentabilité et de la continuité des processus de production.



Automobile

Dans une usine automobile typique, un millier de voitures en moyenne sont produites chaque jour. Cela génère un énorme flux de marchandises, où la livraison à temps est cruciale. C'est pourquoi des exigences élevées sont posées à la fiabilité des portes incluses dans ce flux logistique.

Alpha propose des produits qui peuvent fonctionner sans problème, et qui continuent de le faire, dans les conditions fixées.

Alpha propose également différentes options pour les contrats d'entretien et de service après-vente. Votre continuité est ainsi garantie.



Logistique

Lorsque les produits sont prêts, ils doivent atteindre le client final aussi rapidement et efficacement que possible. Les entreprises européennes travaillent donc souvent et volontiers avec de grands centres de distribution logistique pour le stockage et le transbordement. Les portes qui sont installées dans ces flux logistiques doivent pouvoir s'ouvrir et se fermer de nombreuses fois par jour. Toutefois, un bon produit ne suffit pas ! Même un bon produit peut parfois présenter des dysfonctionnements dus à une utilisation intensive. La maintenance préventive peut limiter ce problème au minimum. C'est pourquoi Alpha propose différentes options pour les contrats d'entretien et de service après-vente.

Portes à enroulement rapide pour l'intérieur



Portes à enroulement rapide pour l'intérieur

Les portes à enroulement rapide pour usage intérieur sont conçues pour être installées à l'intérieur d'un bâtiment. Cela peut être dans un passage entre les pièces ou sur l'intérieur d'un mur extérieur. La porte qui convient le mieux à votre situation dépend de nombreux facteurs. Tout d'abord, la taille et la pression du vent dans le passage. Souvent, les petits espaces auront moins de pression du vent qu'entre de grands halls ou dans un sas.

Vous préférez une explication personnelle ? N'hésitez pas à contacter l'un de nos commerciaux ou distributeurs dans votre région. Passez aux portes extérieures à la page 36.



Voir page 12, 16

PRIME (PRIME-XF)

charge du vent

Classe de vent 0 / min. 3 Beaufort
Petite brise jusqu'à 19 km/h

Classe de vent 0 min. 7 Beaufort
Vent fort jusqu'à 61 km/h
avec "WindLoad Optimiser"

dimension

Max. 3500 x 3500 mm
Max. 12,25m²

en option

Prime, Voir page 12
Prime XF, Voir page 16



Voir page 20, 24

STRONG, STRONG-E, STRONG FULLVISION

charge du vent

Classe de vent 0-2 /min. 8 Beaufort
Vent tempétueux - jusqu'à 74 km/h

dimension

Strong-E, Max. 3000 x 3000 mm
Max. 9m²

Strong-FullVision Max. 5000 x 5000 mm
Max. 25m²

en option

Strong-E, Voir page 20
Strong-Full Vision, Voir page 24



Voir page 32

NOVOZIP

charge du vent

Classe de vent min. 3 / max. 11 Beaufort
Tempête très violente - jusqu'à
117 km/h
avec rails de roulement renforcés

dimension

Max. 20,25m²

Max. 4500 x 4500 mm

en option

La suggestion obtenue en complétant ce diagramme ne nous engage pas. Aucun droit ne peut en découler.



PRIME

La solution rapide et silencieuse aux courants d'air

La porte à enroulement rapide Prime est une bonne solution pour les ouvertures de taille moyenne jusqu'à 12,25 m² et une utilisation normale. Idéal pour le passage quotidien des personnes et de marchandises légères. Le tablier de porte d'une seule pièce est extrêmement silencieux et peut être imprimé avec n'importe quelle impression de votre choix. Les portes à enroulement rapide de Alpha sont utilisées dans de nombreux supermarchés car elles sont pratiques à utiliser, économisent beaucoup d'énergie et améliorent l'atmosphère de la zone commerciale grâce à leur belle impression claire.

PRIME

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
12,25 m² L x H = 3.500 x 3.500 mm	0 (min. 3/7 Bft) en Bft (avec WindLoad Optimiser)	1,5 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 3 Bft ou même jusqu'à 7 Bft avec le WindLoad Optimiser. Classe 0 selon la norme EN12424
- **Silencieuse** le tablier est fabriqué en une seule pièce et est donc pratiquement insonore
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité en standard, en option avec une plinthe basse souple FlexEdge.
- **Robuste** des guides latéraux en acier guident le tablier de porte en toile PVC renforcée de polyester.
- **Sans courant d'air** le tablier de porte est scellé par des bandes coulissantes, la plinthe basse est dotée d'un profilé d'étanchéité en caoutchouc.
- **Chique** le tablier de porte peut être doté d'une impression en couleur de votre propre conception ! Que diriez-vous d'une belle photo de vos produits, ou de votre logo, ou d'une photo parfaitement assortie à votre intérieur ?

Application

- Supermarchés
- Industrie alimentaire
- Laboratoires
- Industrie légère

Propriétés	Prime
Surface maximale (L x H)	12,25 m ²
Largeur max. (L)	3.500 mm
Hauteur max. (H)	3.500 mm
Charge de vent minimale (* avec WindLoad Optimiser)	3 / 7* Bft
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,5 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	1,0 m/s
Épaisseur du tablier de porte (standard / optionnel) standard	0,7 / 1,2 mm
Grammage du tissu (standard / optionnel)	680 / 1400 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	non

Pour tous les détails techniques, voir la page 56



Ultra-sûre : la plinthe inférieure FlexEdge (option)

Disponible de série dans les couleurs RAL suivantes:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Disponible en option avec un tablier de 1,2 mm dans les couleurs RAL suivantes :

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004

Exemples d'application



Porte rapide à enroulement Prime : pratique et belle dans toutes les situations !

Les supermarchés doivent être réapprovisionnés en permanence depuis l'entrepôt. Il est essentiel que le personnel du magasin puisse entrer et sortir très rapidement de l'entrepôt avec des chariots transportant des produits frais. En utilisant un gros bouton-poussoir ou un lecteur de badge, le personnel du magasin peut entrer et sortir rapidement de l'entrepôt, mais pas les clients. Comme la Prime s'ouvre rapidement et se ferme relativement vite, le climat de votre magasin reste agréable.

Le tablier de porte en une seule pièce peut être imprimé avec n'importe quelle impression de votre choix. Une occasion idéale de transformer un passage fermé en un bel accroche-regard. En somme, suffisamment de raisons qui font que les portes à enroulement rapide de Alpha sont utilisés de manière standard dans tous les magasins de nombreuses chaînes de supermarchés connues depuis de nombreuses années!



Rapide, pratique et hygiénique

Les laboratoires doivent être exempts de poussière. Il est donc vital - parfois littéralement - que les portes s'ouvrent et se ferment rapidement pour maintenir la surpression qui règne dans ces zones. En utilisant des détecteurs de mouvement ou une commande ClearWave, le personnel n'a pas besoin de toucher quoi que ce soit pour ouvrir rapidement la porte, ce qui lui permet de garder les mains stériles.

L'industrie alimentaire a souvent besoin de portes petites et rapides, faciles à nettoyer et pouvant être actionnées par un cordon de traction, par exemple à partir d'un petit chariot élévateur ou d'un transpalette. Si la pression du vent dans le passage n'est pas très élevée, une Prime est très bien adaptée à cette situation.

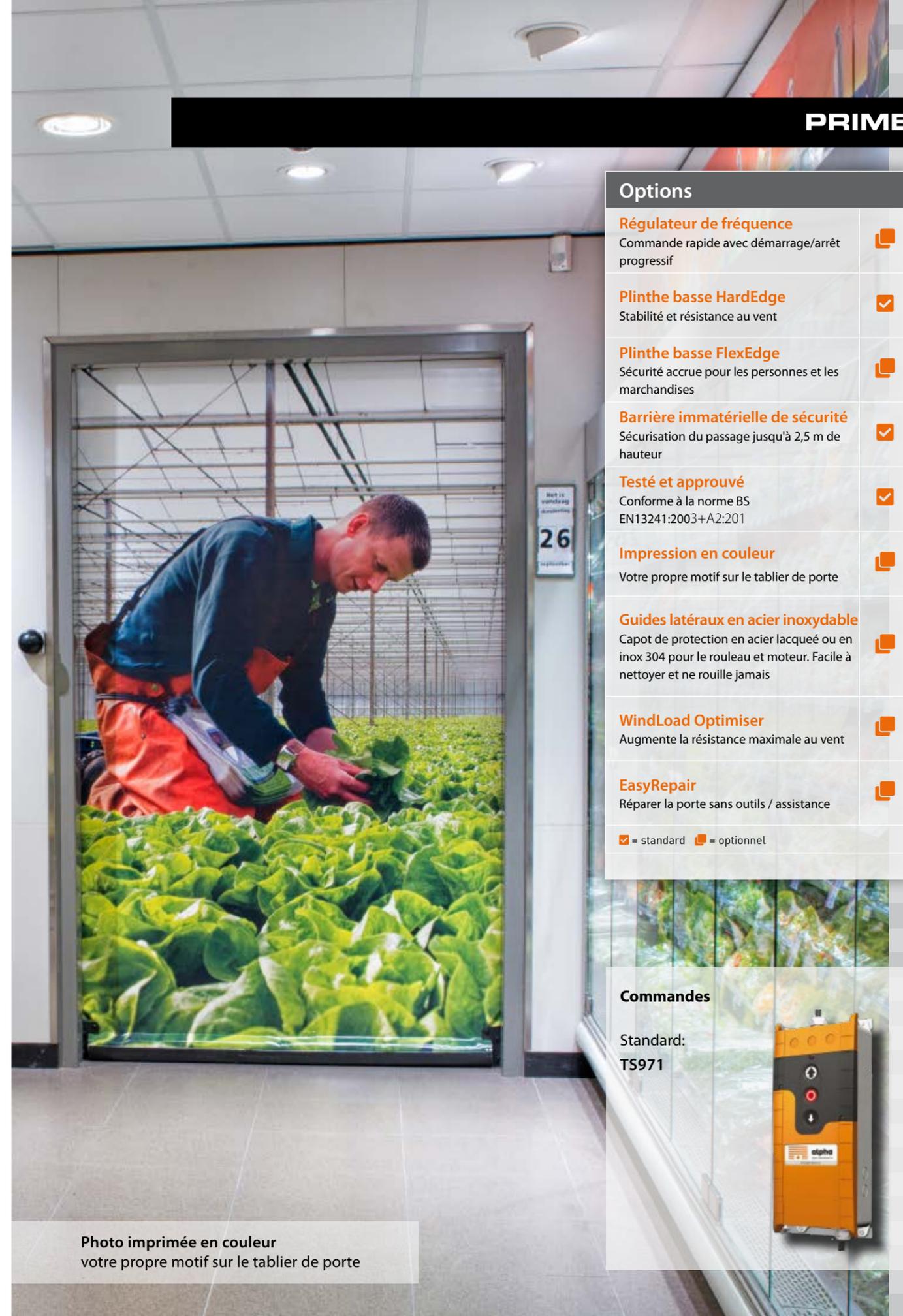


Photo imprimée en couleur votre propre motif sur le tablier de porte

Options

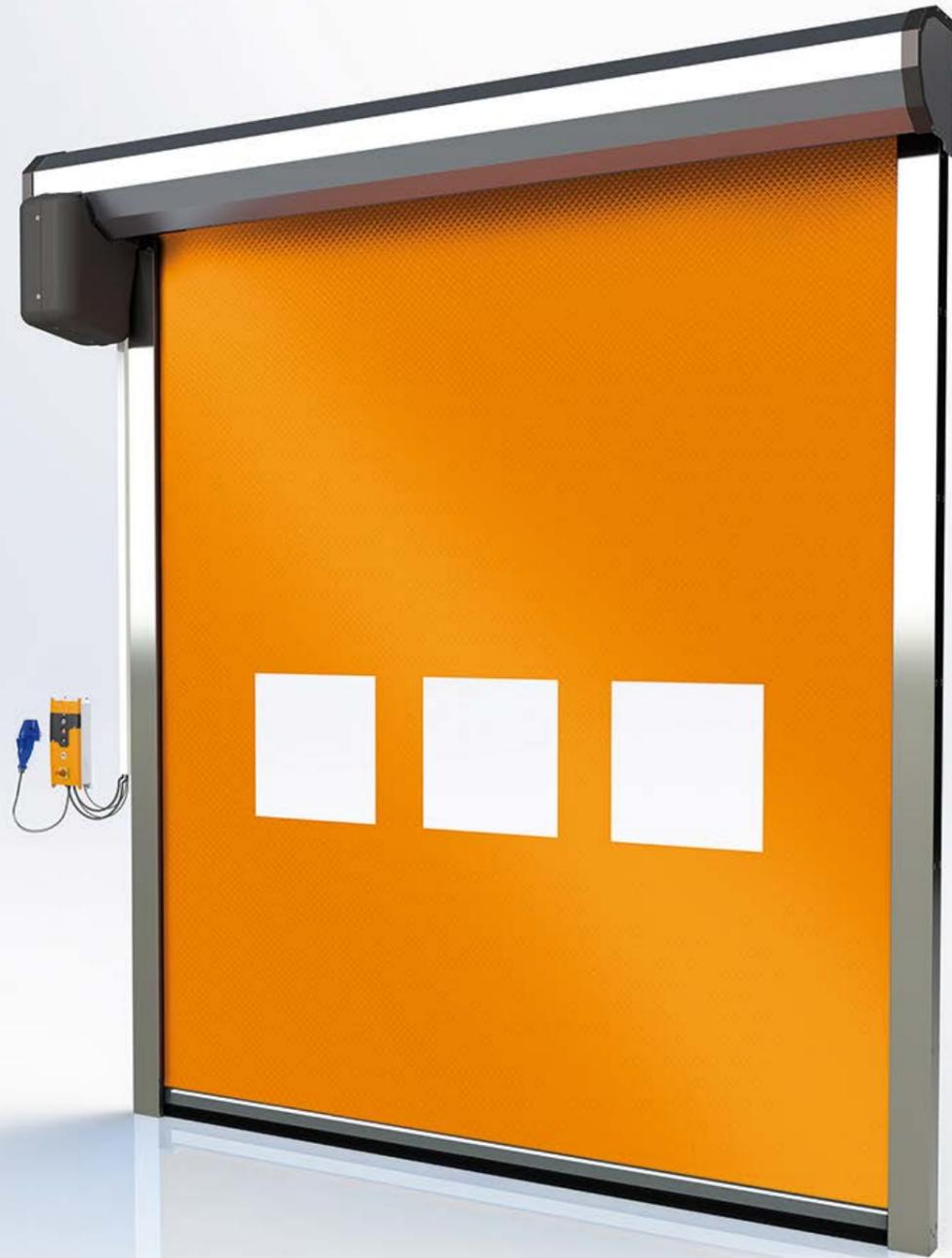
Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input type="checkbox"/>
Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	<input type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Testé et approuvé Conforme à la norme BS EN13241:2003+A2:201	<input checked="" type="checkbox"/>
Impression en couleur Votre propre motif sur le tablier de porte	<input type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable Capot de protection en acier lacqué ou en inox 304 pour le rouleau et moteur. Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Augmente la résistance maximale au vent	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	<input type="checkbox"/>

= standard = optionnel

Commandes

Standard:
TS971





Prime-XF

La solution ultra-rapide et silencieuse contre les courants d'air

La porte à enroulement rapide Prime-XF est conçue pour une vitesse élevée dans le cadre d'une utilisation intensive. Idéal pour le passage rapide de personnes et de marchandises légères. Cette porte innovante est très largement applicable pour des ouvertures allant jusqu'à 12,25 m². Le tablier de porte d'une seule pièce est extrêmement silencieux et peut être imprimé avec n'importe quelle impression de votre choix. La vitesse élevée rend cette porte particulièrement adaptée aux passages très fréquents. Avec un interrupteur à cordon ou un détecteur de mouvement, votre personnel peut passer en un rien de temps.

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
12,25 m² L x H = 3.500 x 3.500 mm	0 (min. 3/7 Bft) en Bft (avec WindLoad Optimiser)	2,3 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 3 Bft ou même jusqu'à 7 Bft avec le WindLoad Optimiser. Classe 0 selon la norme EN1242.
- **Franchir** la porte en toute hâte est un jeu d'enfant avec la PRIME-XF. Avec un détecteur de mouvement ou une télécommande, par exemple, la porte s'ouvre si rapidement que le trafic n'a presque pas besoin de ralentir.
- **Silencieuse** le tablier est fabriqué en une seule pièce et est donc pratiquement insonore.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité en standard, en option avec une plinthe basse souple FlexEdge.
- **Robuste** des guides latéraux en acier guident le tablier de porte en toile PVC renforcée de polyester.
- **Sans courant d'air** le tablier de porte est scellé par des bandes coulissantes, la plinthe basse est dotée d'un profilé d'étanchéité en caoutchouc.

Application
• Supermarchés
• Industrie alimentaire
• Laboratoires
• Industrie légère

Propriétés	Prime-XF
Surface maximale (L x H)	12,25 m ²
Largeur max. (L)	3.500 mm
Hauteur max. (H)	3.500 mm
Charge de vent minimale (* avec WindLoad Optimiser)	3 / 7* Bft
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	2,3 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,2 mm
Grammage du tissu	1400 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	non

* Selon la configuration.
Pour tous les détails techniques, voir la page 56



L'arbre en aluminium est léger et rapide

Disponible en option avec un tablier de 1,2 mm dans RAL suivantes:						
1023	2009	3020	5002	7038	9003	9004

Exemples d'application



Capot moderne et impression personnalisée

Les supermarchés ont besoin d'un accès ultra-rapide à leur entrepôt, afin que le magasin puisse être réapprovisionné rapidement à tout moment. La Prime-XF est encore plus rapide que la Prime ordinaire.

Seul le personnel du magasin est autorisé à entrer dans l'entrepôt. En outre, la porte ne doit pas rester ouverte pendant de longues périodes, sinon il y aura des courants d'air, ce qui empêcherait un environnement intérieur agréable pour les clients.

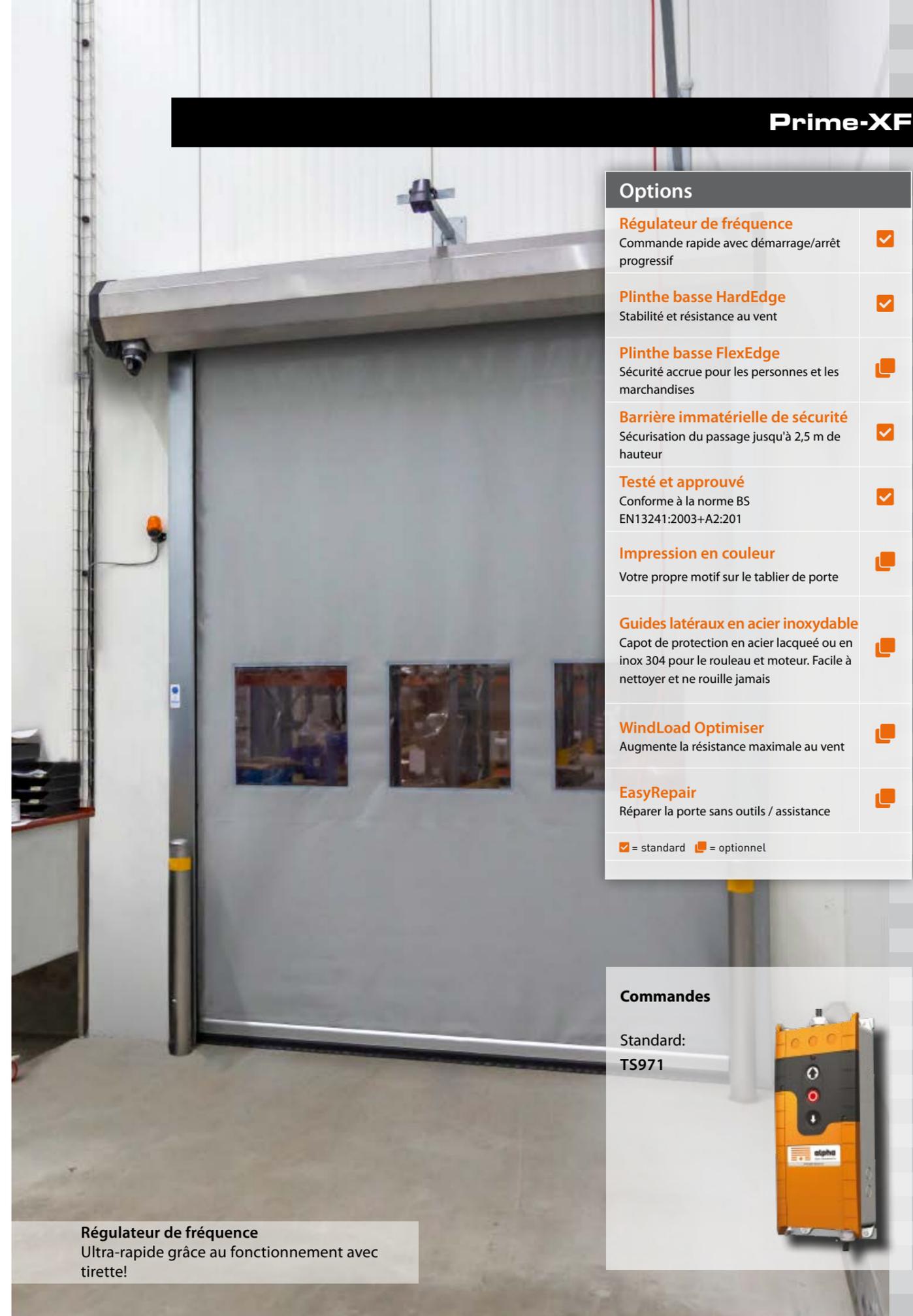
La Prime-XF répond à toutes ces exigences :

- Ultra-rapide (jusqu'à 2,3 m/s!)
- Accessible uniquement avec un badge d'entrée ou un code d'accès*.
- Se referme de manière étanche en un temps très court.
- Avec une belle impression personnalisée de votre choix, la Prime-XF est également très belle, comme une toile grandeur nature dans votre magasin!



Solide : la plinthe basse HardEdge de Alpha

Les entreprises de logistique ont des flux de marchandises coordonnés avec précision. Grâce à l'utilisation de portes à enroulement rapide rapides dotées de commandes intelligentes, ces flux peuvent également s'effectuer entre plusieurs halls de manière aussi efficace que possible. Il est difficile de maintenir un bon climat intérieur, en particulier dans les grands halls où travaillent de nombreux employés, s'il existe des passages de petite ou moyenne taille qui s'ouvrent et se ferment fréquemment. La Prime-XF est idéale pour cette situation : rapide, fiable et surtout silencieuse, ce qui est également important dans un grand hall où chaque son résonne.



Options

Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	<input type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Testé et approuvé Conforme à la norme BS EN13241:2003+A2:201	<input checked="" type="checkbox"/>
Impression en couleur Votre propre motif sur le tablier de porte	<input type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable Capot de protection en acier lacqué ou en inox 304 pour le rouleau et moteur. Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Augmente la résistance maximale au vent	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	<input type="checkbox"/>

= standard = optionnel

Commandes

Standard:
TS971



Régulateur de fréquence
Ultra-rapide grâce au fonctionnement avec tirette!



Strong-E

Toutes les fonctions essentielles dans un pack économique

La porte à enroulement rapide Strong-E est une bonne solution pour les ouvertures jusqu'à 9 m² avec une pression de vent modérée. Idéal pour le passage quotidien des personnes et de marchandises légères. Les profils de renfort apportent une stabilité supplémentaire. La vitesse d'ouverture de 1,8 m/s rend cette porte pratique même en cas de trafic intense. Utile pour les processus de production qui fonctionnent rapidement et où les temps d'arrêt ne sont pas tolérés. Cette porte innovante a un champ d'application très large.

Strong-E

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
9 m² L x H = 3.000 x 3.000 mm	0 (min. 8 Bft) conformément à la norme EN 12424	1,8 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 8 Bft. Classe 0 selon la norme EN12424.
- **Rapide** la Strong-E est idéale pour un franchissement rapide, même dans des situations où la pression du vent est légèrement plus élevée, comme dans les halls de production. Si votre processus de production doit aller vite, la Strong-E vous offre la continuité dont vous avez besoin.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité en standard, en option avec une plinthe basse souple FlexEdge.
- **Robuste** des guides latéraux en acier guident le tablier de porte en toile PVC avec des profils de renfort.
- **Sans courant d'air** le tablier de porte est scellé par des bandes coulissantes, la plinthe basse est dotée d'un profilé d'étanchéité en caoutchouc

Application

- Centres de distribution
- Entrepôts
- Industrie alimentaire
- Industrie légère à lourde

Propriétés	STRONG-E
Surface maximale (L x H)	9 m ²
Largeur max. (L)	3.000 mm
Hauteur max. (H)	3.500 mm
Charge de vent minimale (* avec WindLoad Optimiser)	8 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	0
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,8 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	1,0 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	0,7 m/s
Grammage du tissu (standard / optionnel)	680 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	non

Pour tous les détails techniques, voir la page 56



Profils de renfort pour la stabilité et la vitesse

Disponible de série dans les couleurs RAL suivantes:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Exemples d'application



Votre entrepôt fermé rapidement et en toute sécurité

Un **entrepôt** doit être rapidement et facilement accessible, mais également à l'abri des courants d'air.

Un gros bouton-poussoir ou une commande radar permet à votre personnel de passer rapidement. Votre entrepôt reste ainsi à la bonne température et les produits restent facilement accessibles. Avec un clavier à code, vos employés peuvent entrer et sortir rapidement, mais les clients sont simplement mais efficacement tenus à l'écart de votre entrepôt. Cette fonction est très utile dans les magasins très fréquentés. C'est pourquoi les portes à enroulement rapide sont fréquemment utilisées dans le secteur de la grande distribution.

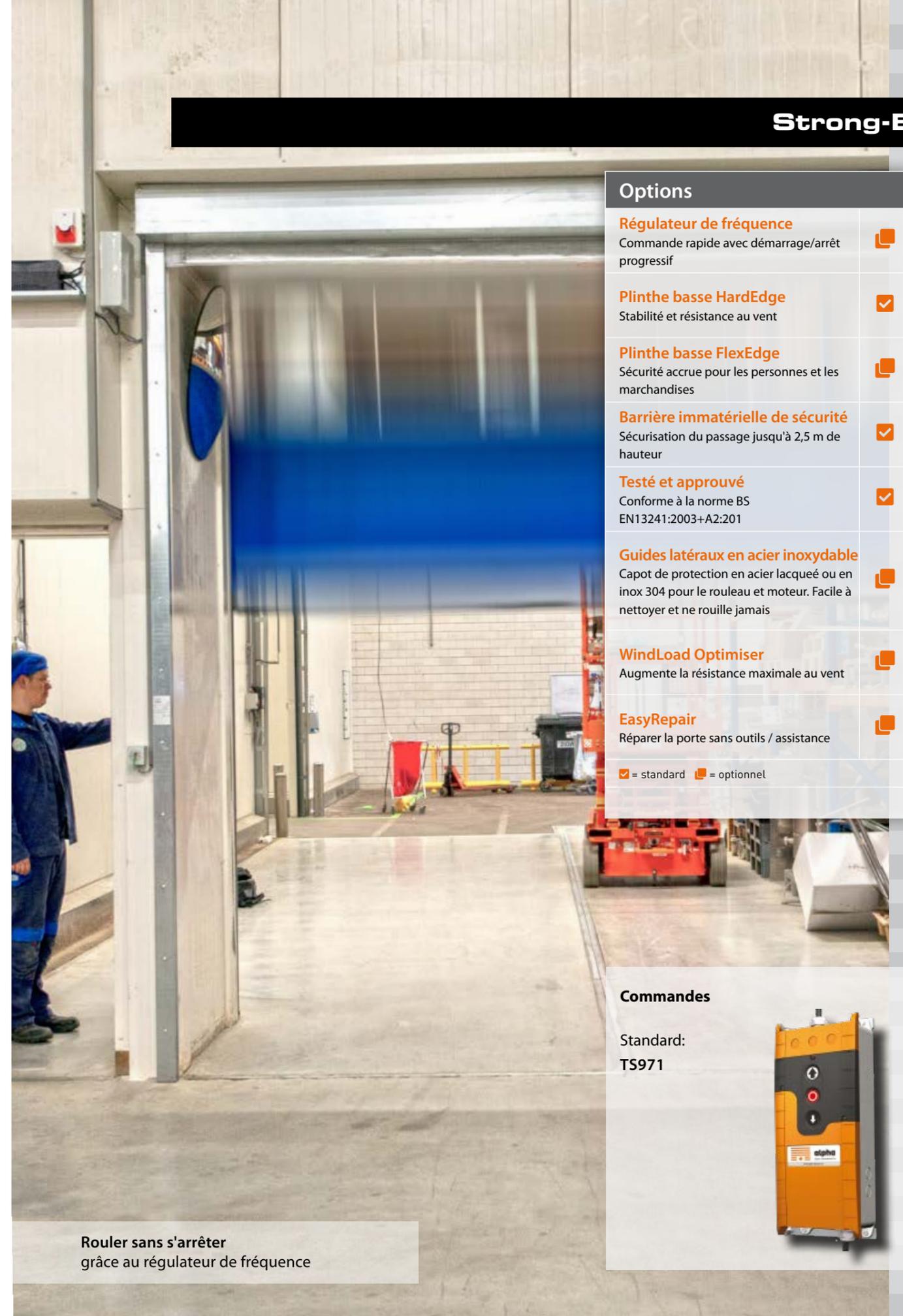
Lorsque la pression du vent dans le passage dépasse 3 Bft, une Prime peut ne pas suffire, mais lorsqu'une grande Strong robuste n'est pas non plus nécessaire, la porte à enroulement rapide Strong-E est le bon choix pour vous.



Stable avec les profils de renfort et la Hard-Edge

Les **pièces spéciales** qui doivent être fermées rapidement et sans courant d'air, mais qui doivent aussi pouvoir être ouvertes facilement, par exemple à l'aide d'une télécommande, peuvent parfaitement être fermées avec une Strong-E.

Grâce à sa facilité d'utilisation, sa fiabilité et son faible prix d'achat, la porte à enroulement rapide Strong-E est le bon choix dans de nombreuses situations.



Rouler sans s'arrêter grâce au régulateur de fréquence

Options

Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input type="checkbox"/>
Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	<input type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Testé et approuvé Conforme à la norme BS EN13241:2003+A2:201	<input checked="" type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable Capot de protection en acier lacqué ou en inox 304 pour le rouleau et moteur. Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Augmente la résistance maximale au vent	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	<input type="checkbox"/>

= standard = optionnel

Commandes

Standard:
TS971





Strong Full Vision

Une solution transparente pour les passages très fréquentés

La SpeedRoller Strong-FullVision est la Vision transparente de la porte enroulable rapide standard pour l'intérieur : une technologie fiable pour des années de fonctionnement sans problème et une bonne visibilité. Idéal pour les passages qui sont fréquemment empruntés dans plusieurs directions. C'est immédiatement évident lorsque quelqu'un arrive de l'autre côté de la porte, ce qui permet d'éviter les accidents dus à une mauvaise visibilité.

Strong Full Vision

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
25 m² L x H = 5.000 x 5.000 mm	1* (min. 7 Bft) conformément à la norme EN 12424	1,8 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 7 Bft. (5 000 x 5 000 mm). Classe 2 selon la norme EN12424 (jusqu'à 3 000 mm de large).
- **Entièrement transparente** le trafic de l'autre côté de la porte est clairement visible
- **Réduction du bruit** le tablier de la porte est équipé de série d'une isolation acoustique supplémentaire et est pratiquement insonore.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité en standard.
- **Robuste** des guides latéraux en acier guident le tablier de porte en toile PVC très flexible.
- **Sans courant d'air** le tablier de porte est scellé par des bandes coulissantes, la plinthe basse est dotée d'un profilé d'étanchéité en caoutchouc.
- **Installation** dans tout passage jusqu'à 25 m² à l'intérieur du bâtiment, ne convient pas pour une installation dans le mur extérieur.

Application

- **Industrie légère à lourde**
- **Ateliers avec un trafic intense dans les deux sens**
- **Situations où une grande visibilité est requise**
- **Zones de passage**

Propriétés	Strong Full Vision
Surface maximale (L x H)	25 m ²
Largeur max. (L)	5.000 mm
Hauteur max. (H)	5.000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	7 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	1*
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,8 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	1,0 m/s
Épaisseur du tablier de porte	0,8 mm
Convient comme porte extérieure	oui
* selon la configuration. Pour tous les détails techniques, voir la page 56	



Une vue claire de ce qui se passe dans l'autre pièce

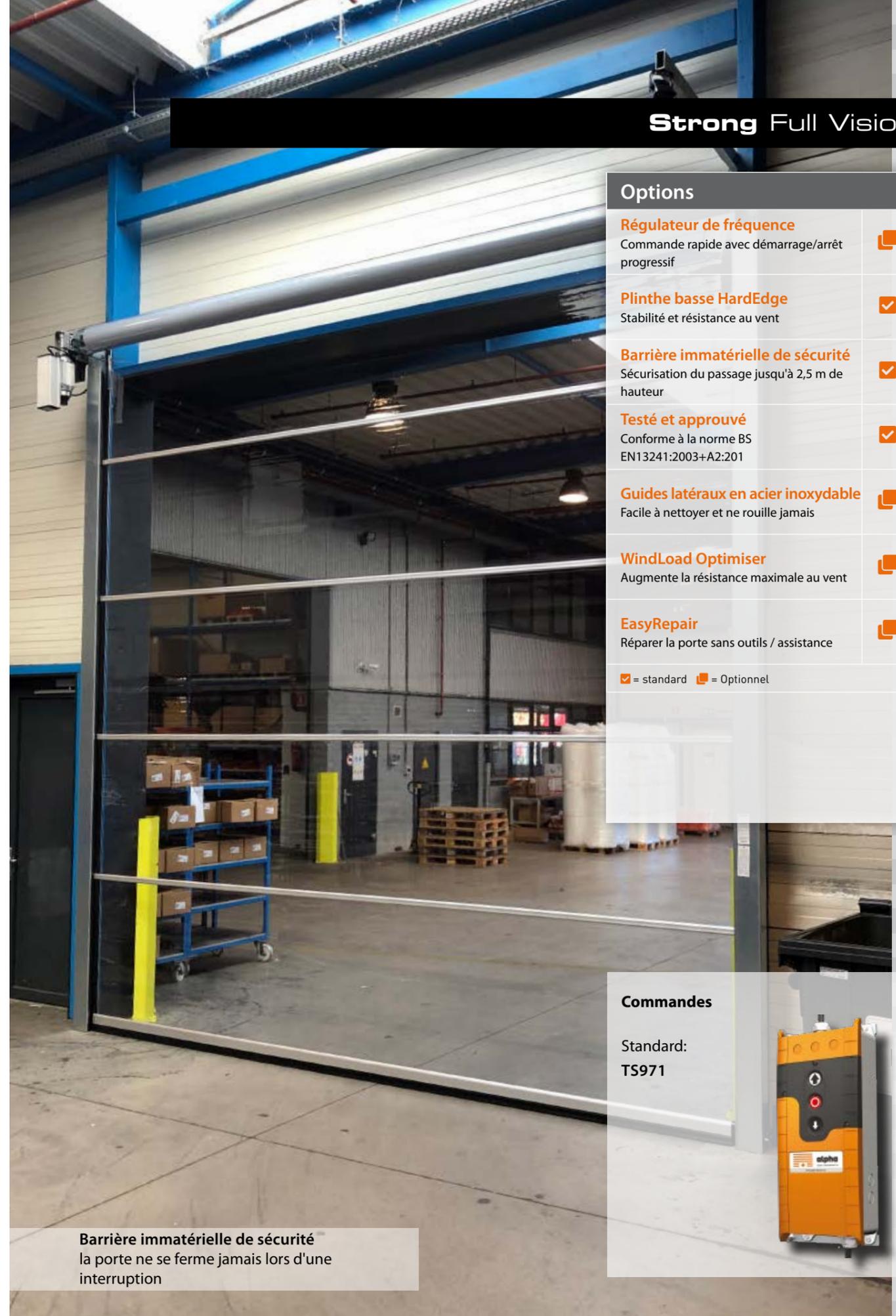
Exemples d'applicationles



Compacte mais robuste : la plinthe basse HardEdge

Les garagistes qui souhaitent donner à leurs clients une vue sur l'atelier peuvent séparer strictement le hall d'exposition et l'atelier grâce à la Strong-FV. Tout le monde peut voir dans l'atelier, ce qui donne à vos clients une plus grande confiance dans vos mécaniciens. Cependant, les clients ne peuvent pas entrer dans l'atelier, ce qui signifie que vos mécaniciens peuvent continuer leur travail sans être dérangés. La Strong-FV vous permet également de contrôler beaucoup mieux la différence de climat entre le hall d'exposition et l'atelier. Les courants d'air et le bruit ne passent pas d'une zone à l'autre. En d'autres termes, un incontournable pour tout garage moderne..

Les aires de passage veulent que leurs visiteurs attendent leur tour, mais aussi leur donner la possibilité de voir combien de temps ils doivent attendre. Ici aussi, la Strong-FV est la solution idéale!



Options	
Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input type="checkbox"/>
Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Testé et approuvé Conforme à la norme BS EN13241:2003+A2:201	<input checked="" type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Augmente la résistance maximale au vent	<input type="checkbox"/>
EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	<input type="checkbox"/>

= standard = Optionnel

Commandes

Standard:
TS971

Barrière immatérielle de sécurité
la porte ne se ferme jamais lors d'une interruption



Strong

Apparence et performances en parfaite harmonie

La SpeedRoller STRONG est conçue pour une vitesse élevée et une utilisation intensive. Idéale pour le passage rapide des personnes et des marchandises, même dans les situations où la pression du vent est élevée. Applicable aux ouvertures jusqu'à 25 m². Les profils de renfort assurent une stabilité supplémentaire. Avec sa vitesse d'ouverture de 1,8 m/s, cette porte est pratique même pour le trafic intense et les grands passages. Idéale pour les grands processus de production vont vite et où les pannes ne sont pas permises.

Strong

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
25 m² L x H = 5.000 x 5.000 mm	2 (min. 7 Bft) conformément à la norme EN 12424	1,8 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 7 Bft. (5 000 x 5 000 mm). Classe 2 selon la norme EN12424 (jusqu'à 3 000 mm de large).
- **Rapide** s'ouvrir et se fermer rapidement, et le faire très souvent, voilà la force de la SpeedRoller STRONG.
- **Fiabilité** maximale dans toutes les conditions avec cette SpeedRoller pour usage intérieur.
- **Réduction du bruit** le tablier de porte est doté d'une isolation acoustique supplémentaire de série.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité en standard, en option avec une plinthe basse souple FlexEdge.
- **Robuste** avec le WindLoad Optimiser, la Strong devient encore plus robuste et plus stable en cas de fortes charges de vent.
- **Sans courant d'air** : le tablier de porte est scellé par des bandes coulissantes, la plinthe basse est dotée d'un profilé d'étanchéité en caoutchouc

Application

- Centres de distribution
- Entrepôts
- Grands halls industriels
- Industrie lourde

Propriétés	Strong
Surface maximale (L x H)	25 m ²
Largeur max. (L)	5.000 mm
Hauteur max. (H)	5.000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	7 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	2*
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,8 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	1,0 m/s
Épaisseur du tablier de porte (standard / optionnel)	0,7 / 1,2 mm
Grammage du tissu (standard / optionnel)	680 / 1400 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	non
* selon la configuration. Pour tous les détails techniques, voir la page 56	

Disponible de série dans les couleurs RAL suivantes:

1003 2009 3020 5005 7024 7038 9003 9004

Disponible en option avec un tablier de 1,2 mm dans RAL suivantes :

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004



WindLoad Optimiser1 : résistance maximale au vent

¹ Option * selon la configuration.

Exemples d'application

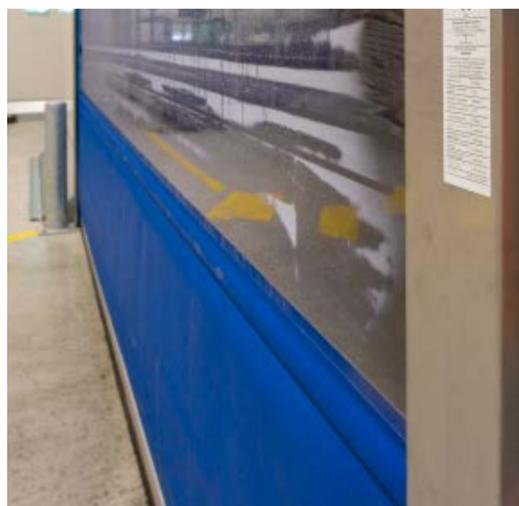


Résistante à la pression de vent élevée dans les grands entrepôts

Dans les grands entrepôts les systèmes de chauffage et/ou de purification d'air peuvent créer une différence de pression d'air avec l'entrepôt adjacent ou avec l'extérieur. Chaque porte de l'entrepôt doit être capable de résister à l'énorme charge de vent qui peut se produire lorsque toute la pression d'air accumulée de l'entrepôt entier est forcée à travers l'ouverture relativement petite de la porte.

Une porte sectionnelle solide peut résister à cette charge de vent mais s'ouvre et se ferme lentement. En conséquence, vous perdez beaucoup de chaleur, vous créez un fort courant d'air et vous retardez inutilement votre processus de production.

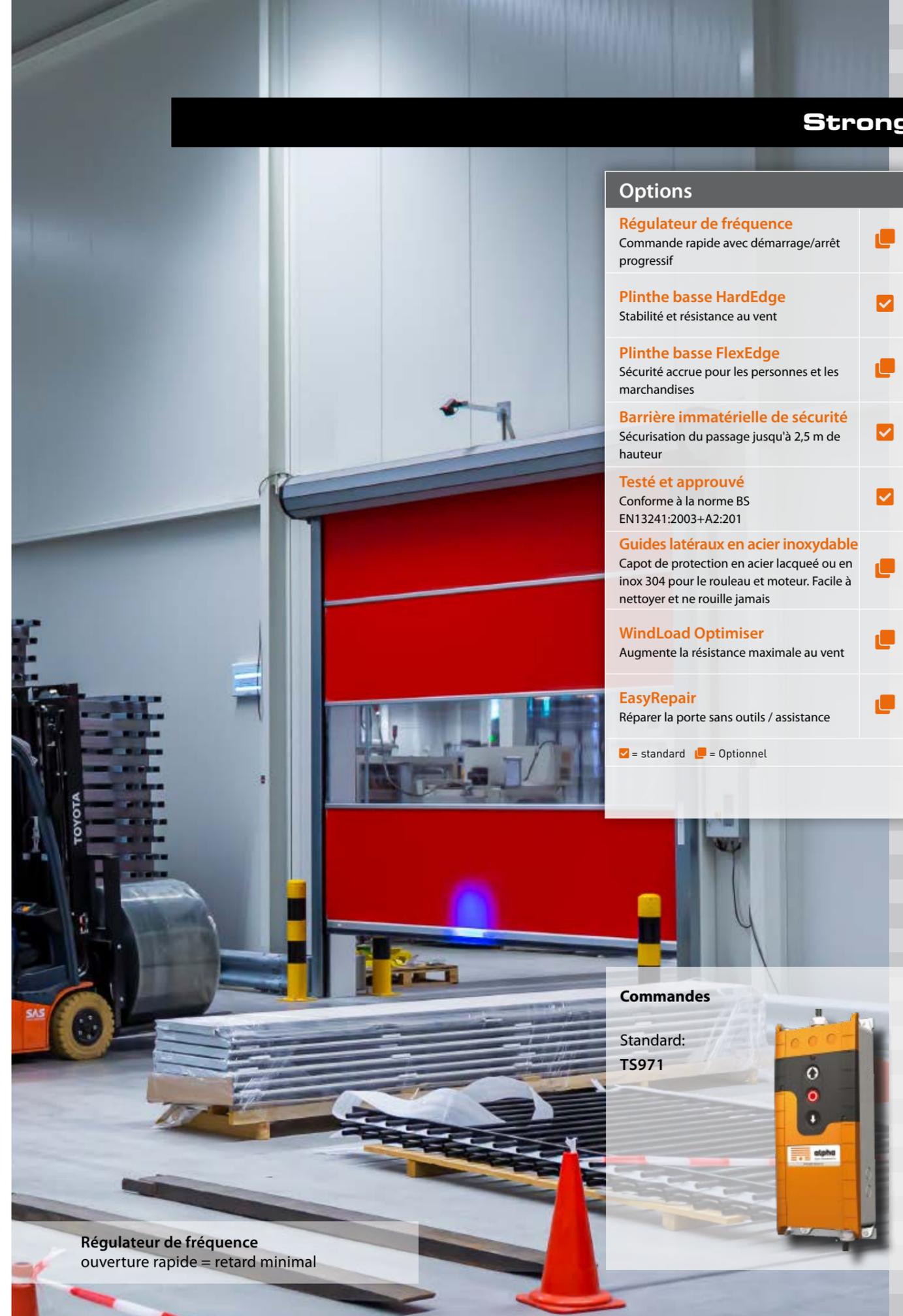
La SpeedRoller Strong est idéale dans cette situation!



Hygiénique: charnières cachées (option)

Les prestataires de services logistiques fonctionnent plus efficacement si tout le trafic entre les différents halls se déroule de manière fluide et rapide. En utilisant les commandes adéquates, vous pouvez déterminer exactement qui peut et ne peut pas passer par telle ou telle porte. Le trafic se déroule alors non seulement rapidement, mais aussi de manière très structurée. Vous pouvez ainsi contrôler avec précision les flux logistiques au sein de vos bâtiments, ce qui vous permet d'être encore plus efficace.

L'industrie alimentaire a besoin de portes qui soient rapides, fiables et hygiéniques. La SpeedRoller Strong est parfaite pour cette situation : Rapide avec régulateur de fréquence en option. Fiable grâce à la construction de base solide avec des profils de renfort supplémentaires. Hygiénique avec les guides latéraux en acier inoxydable, les charnières blindées et les joints résistant aux moisissures en option.



Options

Régulateur de fréquence

Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif



Plinthe basse HardEdge

Stabilité et résistance au vent



Plinthe basse FlexEdge

Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises



Barrière immatérielle de sécurité

Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur



Testé et approuvé

Conforme à la norme BS EN13241:2003+A2:201



Guides latéraux en acier inoxydable

Capot de protection en acier lacqué ou en inox 304 pour le rouleau et moteur. Facile à nettoyer et ne rouille jamais



WindLoad Optimiser

Augmente la résistance maximale au vent



EasyRepair

Réparer la porte sans outils / assistance



☑ = standard 📦 = Optionnel

Commandes

Standard:
TS971



Régulateur de fréquence
ouverture rapide = retard minimal



NOVOZIP

Porte enroulable rapide autoréparatrice

La SpeedRoller NovoZip autoréparatrice est la solution idéale pour les ouvertures jusqu'à 20,25 m² avec une utilisation intensive. Le fonctionnement auto-réparateur du rail autolubrifiant réduit les interruptions et assure un retard minimal dans le processus de production. La NovoZip est conçue comme une cloison de séparation rapide et facile à utiliser et offre une très bonne protection contre les courants d'air et une bonne régulation du climat. Il en résulte d'importantes économies d'énergie.

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
20,25 m² L x H = 4.500 x 4.500 mm	3 (min. 11 Bft) conformément à la norme EN 12424	2 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 11 Bft. Classe 3 selon la norme EN12424.
- **Auto-réparatrice** le rideau de porte revient automatiquement dans les guides latéraux après une collision.
- **Silencieuse** le tablier est fabriqué en une seule pièce et est donc pratiquement insonore.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité et d'une plinthe basse souple FlexEdge en standard.
- **Robuste** des guides latéraux en acier guident le tablier de porte en toile PVC renforcée de polyester.
- **Sans courant d'air** la technologie de fermeture à glissière assure une bonne étanchéité aux courants d'air, tout comme le joint en caoutchouc.
- **Installation** dans chaque passage jusqu'à 20,25 m² dans le bâtiment et sur la face intérieure de la façade extérieure.

Application
• Supermarchés
• Industrie alimentaire
• Laboratoires
• Salles blanches
• Industrie légère

Propriétés	NOVOZIP
Surface maximale (L x H)	20,25 m ²
Largeur max. (L)	4.500 mm
Hauteur max. (H)	4.500 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	11 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	3
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	2,0 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1 mm
Grammage du tissu	Classe M2 900 gr/m ²
Grammage du tissu (option)	1050 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	Oui

Pour tous les détails techniques, voir la page 56



La fonction auto-réparatrice garantit la continuité

Disponible en standard en tablier de porte de 900 g/m²

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005

Disponible en option avec un tablier de porte de 1 050 g/m²

9016

Exemples d'application



Système de fermeture à glissière robuste et plinthe basse FlexEdge

Dans l'industrie légère et lourde, il est crucial que les processus de production continuent et qu'il n'y ait aucun retard. Si la production a lieu dans plusieurs bâtiments, le transport doit s'effectuer d'un endroit à l'autre. Ce transport ne peut être interrompu par une porte chancelante, voire cassée.

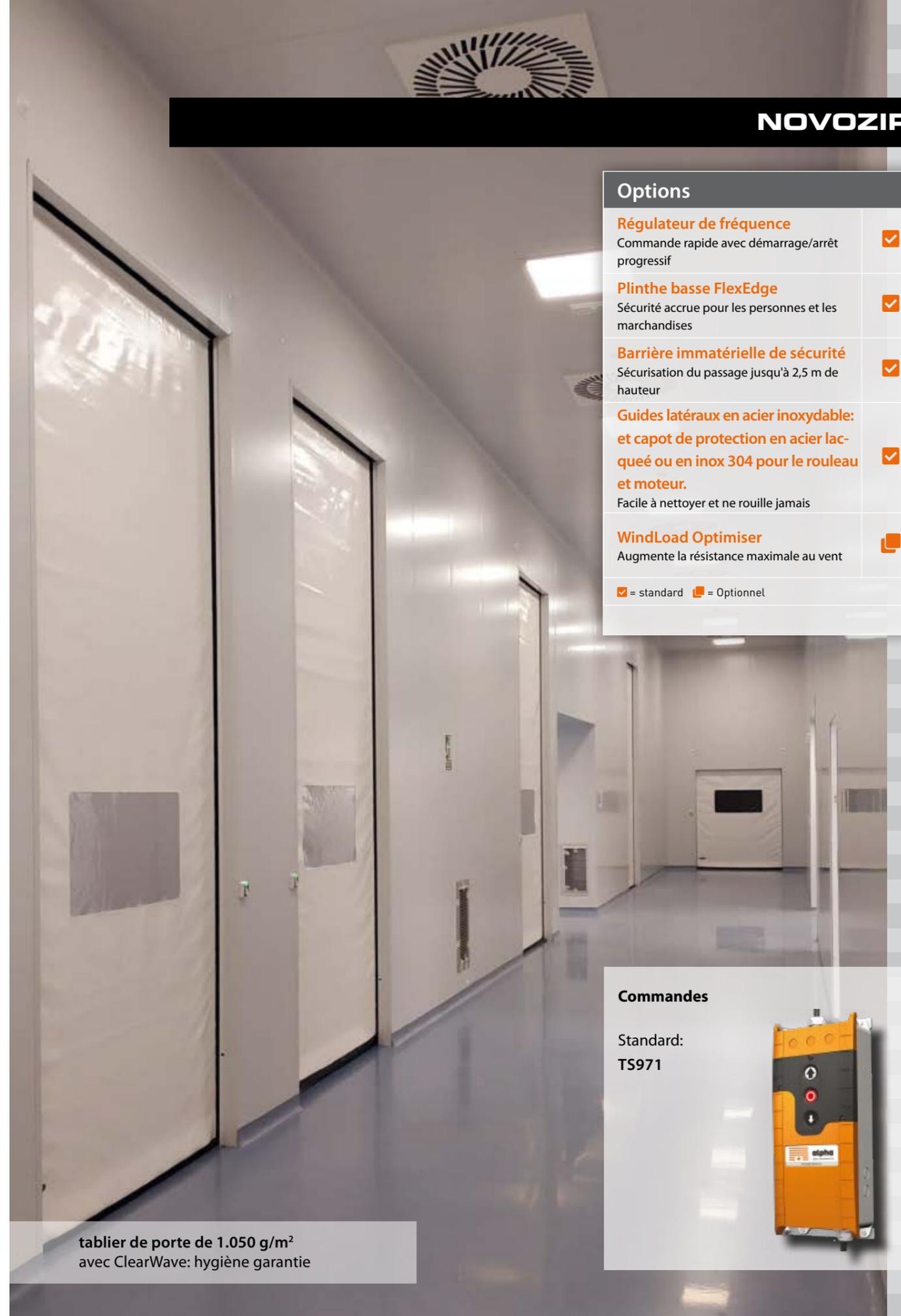
La NovoZip est ultra-rapide, très fiable, même sous des charges de vent élevées, et également auto-réparatrice. S'il arrive que quelqu'un heurte cette porte rapide, le tablier revient automatiquement sur le rail de guidage. Le risque d'une interruption de votre processus de production est donc minime. En même temps, vous économisez beaucoup d'énergie et le climat intérieur reste agréable



Pratique et nécessitant peu d'entretien: capot en acier inoxydable

Dans l'industrie alimentaire, une porte doit être rapide, fiable et facile à nettoyer. Les charnières et les plinthes basses dans lesquelles la saleté peut s'accumuler ne sont pas toujours autorisées. Une pression de vent considérable existe souvent entre les différents halls. La NovoZip est parfaitement capable de faire face à ces conditions.

Dans l'industrie automobile, les chaînes de production s'étendent souvent d'un hall à l'autre. Les portes enroulables ultra-rapides permettent de réguler le climat et les besoins énergétiques dans les halls, mais aussi de séparer les départements afin d'éviter que la saleté, la poussière et le bruit ne passent d'un hall à l'autre. Les portes ultra-rapides sont contrôlées dès le processus de production, de sorte que la continuité est garantie. Grâce aux commandes intelligentes de Alpha, nous pouvons adapter chaque porte à chaque situation.



Options	
Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable: et capot de protection en acier lacqué ou en inox 304 pour le rouleau et moteur. Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input checked="" type="checkbox"/>
WindLoad Optimiser Augmente la résistance maximale au vent	<input type="checkbox"/>
☑ = standard ☐ = Optionnel	

Commandes

Standard:
TS971

tablier de porte de 1.050 g/m² avec ClearWave: hygiène garantie

Portes à enroulement rapide pour l'extérieur



Portes à enroulement rapide pour l'extérieur

Les portes à enroulement rapide pour l'extérieur sont conçues pour être installées sur la façade d'un bâtiment. Cela peut se faire à l'intérieur, mais aussi à l'extérieur de la façade.

La porte qui convient le mieux à votre situation dépend de nombreux facteurs. Tout d'abord, la taille et la pression du vent dans le passage.

Vous préférez une explication personnelle ? N'hésitez pas à contacter l'un de nos commerciaux ou distributeurs dans votre région. Dans ce cas, veuillez passer aux portes intérieures à la page 11.



Voir page 38

HELIX

charge du vent

Classe de vent 3 à 11 Beaufort
Tempête très violente jusqu'à
117 km/h

dimension

Max. 5000 x 5000 mm
Max. 25m²



Voir page 42

NOVOZIP

charge du vent

Classe de vent min. 3
max. 11 Beaufort
Tempête très violente
jusqu'à 117 km/h
avec rails de roulement
renforcés

dimension

Max. 4500 x 4500 mm
Max. 20,25m²



Voir page 46

STRONG OUTDOOR*

charge du vent

Classe de vent 3 jusqu'à 11 Beaufort Largeur > 4000 mm: Tempête très violente jusqu'à 117 km/h	Classe de vent 4 jusqu'à 12 Beaufort Largeur < 4000 mm: Ouragan jusqu'à 133 km/h
---	---

dimension

Max. 6000 x 6000 mm
Max. 36 m²



Voir page 50

NOVOFOLD

charge du vent

Classe de vent 3 (max. 5*)
max. 13 Beaufort
Ouragan jusqu'à 149 km/h
(*Avec tablier de porte
renforcé)

dimension

Max. 6000 x 6000 mm
Max. 36 m²

La suggestion obtenue en complétant ce diagramme ne nous engage pas. Aucun droit ne peut en découler.



Helix / S600 Porte spirale rapide

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
25 m² L x H = 5.000 x 5.000 mm	3 (min. 11 Bft) conformément à la norme EN 12424	1,1 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 11 Bft. Classe 3 selon la norme EN12424.
- **Rapide** le tablier de la porte est entraîné directement par un système breveté de chaînes et de câbles en acier, ce qui confère à l'Helix et au S600 une rapidité sans précédent.
- **Novante** le nouveau système de spirale est également doté de charnières et de roulements nouvellement développés.
- **Isolante** avec les panneaux de porte de 40 mm d'épaisseur, la Helix présente une excellente valeur d'isolation de 1,77 W/m²K.
- **Temps d'installation court** le système rail/entraînement est pré-assemblé dans les guides latéraux
- **Peu d'entretien** le système d'entraînement est sans ressorts.
- **Extérieur** fourni en standard en RAL 9002 ou RAL 9006, autres couleurs sur demande.

Application

- **Logistique**
- **Industrie automobile**
- **Construction mécanique**
- **Métallurgie et industrie électronique**
- **Industrie chimique et pharmaceutique**

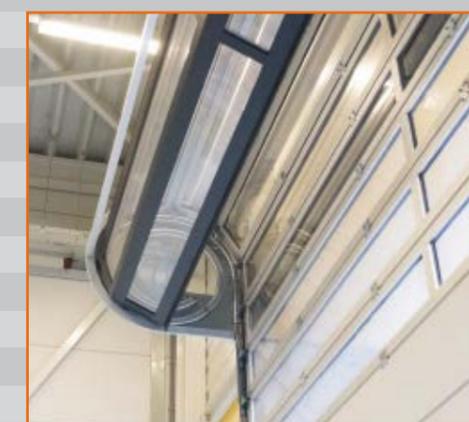
Helix / S600 Porte spirale rapide

La porte spirale ultra-rapide et peu encombrante

La porte spirale Helix s'ouvre 6 fois plus vite que les portes sectionnelles comparables et convient donc parfaitement aux environnements où de nombreux mouvements logistiques ont lieu quotidiennement. Le fait que la porte s'ouvre si rapidement permet une réelle économie d'énergie - tout comme avec une SpeedRoller. Le système de rails breveté est directement entraîné par un ingénieux système de chaînes et de câbles en acier. Diverses finitions et commandes contribuent au design épuré de la Helix.

Propriétés	Helix de S600
Surface maximale (L x H)	25 m ²
Largeur max. (L)	5.000 mm
Hauteur max. (H)	5.000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	11 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	3*
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,1 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte panneaux ISO	40 mm
Valeur U avec des panneaux ISO de 5 000 x 5 000 mm	1,77 W/m ² K
Sections vitrées NovoLux disponibles	ja
Convient comme porte extérieure	ja

** Selon la configuration.
Pour tous les détails techniques, voir la page 56*



Innovante, rapide et peu encombrante

Extérieur disponible dans les couleurs RAL: suivantes

9002 9006

L'intérieur est fourni dans la couleur RAL:

9002

En plus des couleurs standard, le tablier de porte est disponible dans toutes les couleurs RAL souhaitées (à l'exception des couleurs fluorescentes et des couleurs de circulation).



Exemples d'application



La Helix est élégante, rapide et isolée.

Les passages fréquemment utilisés offrent les avantages d'une porte à enroulement rapide et d'une porte sectionnelle en un ! Vous pouvez réaliser des économies considérables sur les coûts énergétiques, le débit et les coûts de personnel grâce à la rapidité d'ouverture. Un autre avantage est que l'Helix est extrêmement bien isolé et peut être fermé la nuit.

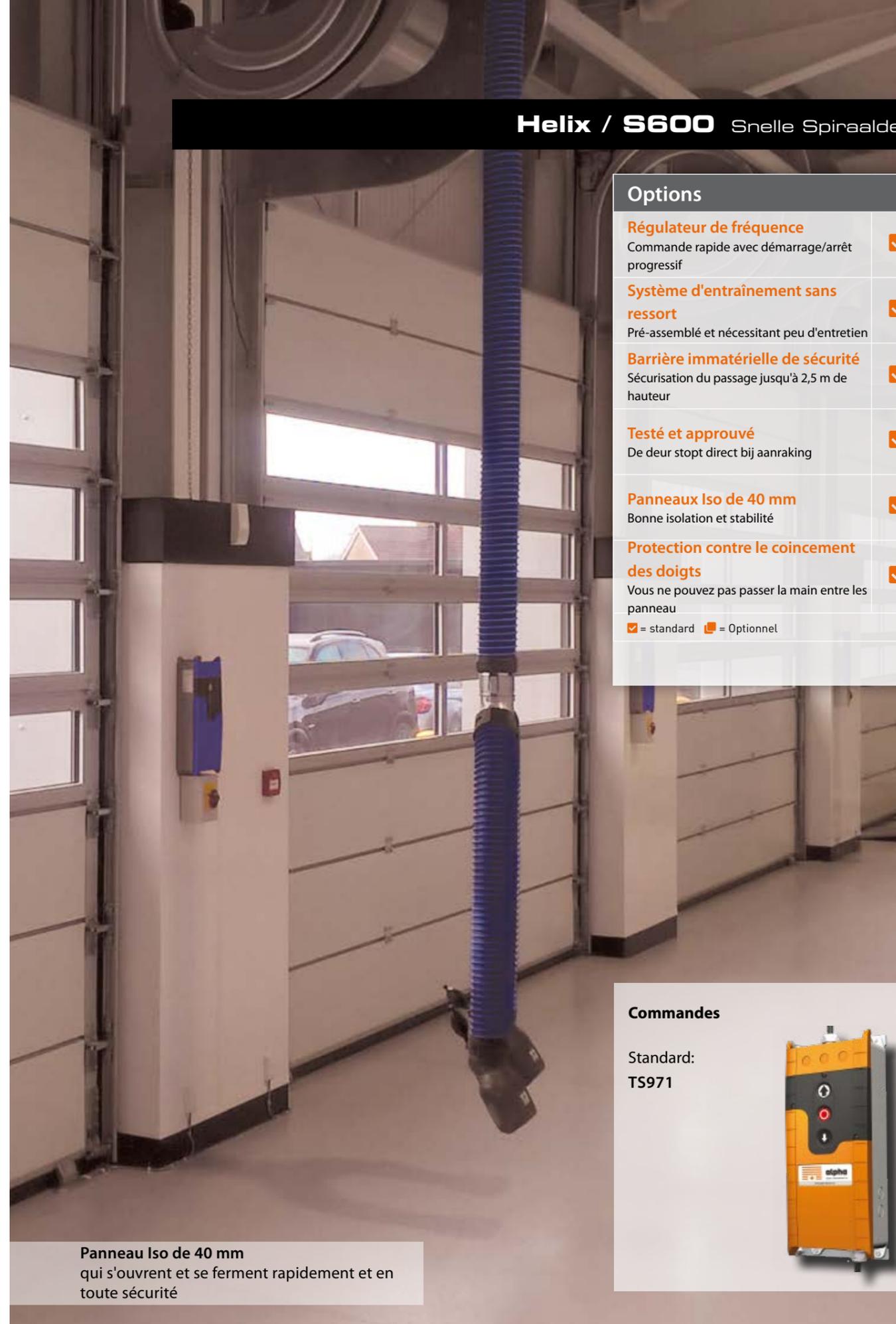
Un investissement qui s'amortit rapidement !



Une barrière immatérielle de sécurité surveille en permanence le passage

Peu encombrante, La porte spirale Helix est une innovation contemporaine qui n'occupe pratiquement aucun espace d'installation grâce à des innovations telles que le système à spirale et l'entraînement par chaîne. La porte n'est pas pliée mais s'enroule, les panneaux ne se touchant pas. Cela évite l'usure de la porte. Une Helix offre notamment une solution dans les espaces où la construction du plafond n'offre pas la place nécessaire pour l'installation d'une porte basculante.

La Helix est peu coûteuse à entretenir grâce à une fréquence de maintenance réduite garantie de 200 000 cycles. Grâce au système d'entraînement sans ressort, aucun entretien supplémentaire n'est nécessaire. De plus, les montants sont constitués de deux parties, de sorte qu'en cas de dommage, les panneaux peuvent être remplacés facilement et rapidement.



Options

Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input checked="" type="checkbox"/>
Système d'entraînement sans ressort Pré-assemblé et nécessitant peu d'entretien	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Testé et approuvé De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
Panneaux Iso de 40 mm Bonne isolation et stabilité	<input checked="" type="checkbox"/>
Protection contre le coincement des doigts Vous ne pouvez pas passer la main entre les panneaux	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> = standard <input type="checkbox"/> = Optionnel	

Commandes

Standard:
TS971



Panneau Iso de 40 mm qui s'ouvrent et se ferment rapidement et en toute sécurité


NOVOZIP classe 3

Porte enroulable rapide auto-réparatrice, également pour l'extérieur

La SpeedRoller NovoZip autoréparatrice est la solution idéale pour les ouvertures jusqu'à 20,25 m² avec une utilisation intensive. Le fonctionnement auto-réparateur du rail autolubrifiant réduit les interruptions et assure un retard minimal dans le processus de production. La NovoZip est conçue comme une cloison de séparation rapide et facile à utiliser et offre une très bonne protection contre les courants d'air et une bonne régulation du climat. Il en résulte d'importantes économies d'énergie

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
20,25 m² L x H = 4.500 x 4.500 mm	3 (min. 11 Bft) conformément à la norme EN 12424	2 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à au moins 11 Bft. Classe 3 selon la norme EN12424.
- **Auto-réparatrice** le rideau de porte revient automatiquement dans les guides latéraux après une collision.
- **Silencieuse** le tablier est fabriqué en une seule pièce et est donc pratiquement insonore.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité et d'une plinthe basse souple FlexEdge en standard.
- **Robuste** des guides latéraux en acier guident le tablier de porte en toile PVC renforcée de polyester.
- **Étanche aux courants d'air** la technologie de fermeture à glissière assure une bonne étanchéité aux courants d'air, tout comme le joint en caoutchouc.
- **Installation** dans chaque passage jusqu'à 20,25 m² dans le bâtiment et sur la face intérieure de la façade extérieure.

Application

- **Supermarchés**
- **Industrie alimentaire**
- **Laboratoires**
- **Industrie légère**

Propriétés	NOVOZIP KL3
Surface maximale (L x H)	20,25 m ²
Largeur max. (L)	4.500 mm
Hauteur max. (H)	4.500 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	11 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	3*
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	2,0 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,0 mm
Grammage du tissu Classe M2	900 gr/m ²
Grammage du tissu (option)	1050 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	Oui
*selon la configuration. Pour tous les détails techniques, voir la page 56	



Rail de guidage avec système de fermeture à glissière et plinthe basse FlexEdge

Disponible en standard en tablier de porte de 900 g/m²

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005

Disponible en option avec un tablier de porte de 1 050 g/m²

9016

Exemples d'application



Disponible en plusieurs couleurs, s'adapte toujours à votre bâtiment

Dans l'industrie légère et lourde, il est crucial que les processus de production continuent et qu'il n'y ait aucun retard. Si la production a lieu dans plusieurs bâtiments, le transport doit s'effectuer d'un endroit à l'autre. Ce transport ne peut être interrompu par une porte chancelante, voire cassée.

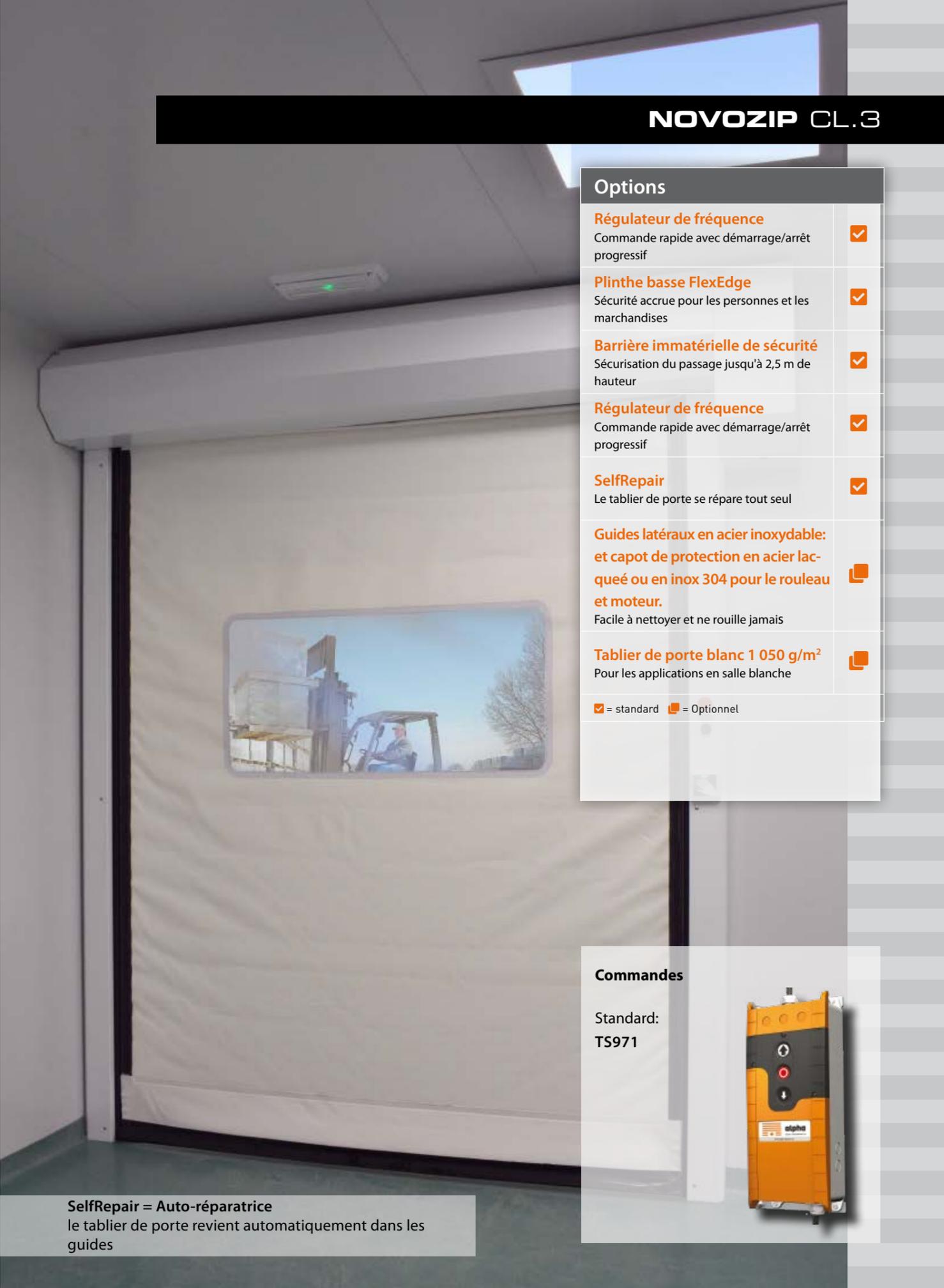
La NovoZip est ultra-rapide, très fiable, même sous des charges de vent élevées, et également auto-réparatrice. S'il arrive que quelqu'un heurte cette porte rapide, le tablier revient automatiquement sur le rail de guidage. Le risque d'une interruption de votre processus de production est donc minime. En même temps, vous économisez beaucoup d'énergie et le climat intérieur reste agréable.



Jusqu'à 2,0 m/sec. avec le régulateur de fréquence standard

Dans l'industrie alimentaire, une porte doit être rapide, fiable et facile à nettoyer. Les charnières et les plinthes basses dans lesquelles la saleté peut s'accumuler ne sont pas toujours autorisées. Une pression de vent considérable existe souvent entre les différents halls. La NovoZip est parfaitement capable de faire face à ces conditions.

Dans l'industrie automobile, les chaînes de production s'étendent souvent d'un hall à l'autre. Les portes enroulables ultra-rapides permettent de réguler le climat et les besoins énergétiques dans les halls, mais aussi de séparer les départements afin d'éviter que la saleté, la poussière et le bruit ne passent d'un hall à l'autre. Les portes ultra-rapides sont contrôlées dès le processus de production, de sorte que la continuité est garantie. Grâce aux commandes intelligentes de Alpha, nous pouvons adapter chaque porte à chaque situation.



Options

Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input checked="" type="checkbox"/>
SelfRepair Le tablier de porte se répare tout seul	<input checked="" type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable et capot de protection en acier lacqué ou en inox 304 pour le rouleau et moteur. Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input type="checkbox"/>
Tablier de porte blanc 1 050 g/m² Pour les applications en salle blanche	<input type="checkbox"/>

= standard = Optionnel

Commandes

Standard:
TS971



SelfRepair = Auto-réparatrice
le tablier de porte revient automatiquement dans les guides



Strong OUTDOOR

La solution robuste pour les situations éprouvantes

La Strong Outdoor est l'ultime SpeedRoller pour les situations vraiment difficiles : des composants robustes et une technologie fiable garantissent des années d'utilisation sans problème. La SpeedRoller Strong Outdoor a été développée spécialement pour être montée sur des murs extérieurs et dans des baies particulièrement grandes avec des charges de vent élevées. Les guides latéraux stables avec joints d'étanchéité intégrés empêchent les courants d'air de s'infiltrer et assurent un climat intérieur agréable. La commande électronique peut ouvrir cette grande porte à 1,8 m/s*.

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
36 m² L x H = 6.000 x 6.000 mm	4 (min. 12 Bft) conformément à la norme EN 12424	1,8 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à 12 Bft (jusqu'à 4 000 mm de large). Classe 3 min. selon EN12424 (> 4 000 mm de large) Classe 4 min. selon EN12424 (≤ 4 000 mm de large).
- **Réduction du bruit** le tablier de porte est doté d'une isolation acoustique supplémentaire de série.
- **Sûre** équipée d'une barrière immatérielle de sécurité en standard.
- **Robuste** des rails en acier dans les guides latéraux et de nouveaux EndLocks au niveau des charnières guident le tablier de porte.
- **Sans courant d'air** le tablier de porte est scellé par des bandes coulissantes, la plinthe basse est dotée d'un profil d'étanchéité en caoutchouc.
- **Installation** dans chaque grand passage jusqu'à 36 m² dans le bâtiment et sur la face intérieure de la façade extérieure.

Application

- **Installation dans le mur extérieur (face intérieure)**
- **Centres de distribution**
- **Entrepôts**
- **Grands bâtiments industriels**
- **industrie lourde**

Propriétés	Strong Outdoor
Surface maximale (L x H)	36 m ²
Largeur max. (L)	6.000 mm
Hauteur max. (H)	6.000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	12 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	4
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,8 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,2 mm
Convient comme porte extérieure	Oui

Pour tous les détails techniques, voir la page 56



Robustes et stables : les nouveaux embouts EndLocks

Disponible en standard dans les couleurs RAL suivantes :

1003	2009	3020	5005	7024	7038	9003	9004
------	------	------	------	------	------	------	------

Exemples d'application

L'industrie utilise souvent de grands bâtiments où sortent et entrent de gros chariots élévateurs ou des camions. Cela nécessite une SpeedRoller de grande taille et rapide, qui maintient un climat intérieur agréable, est facile à utiliser, ne gêne pas la circulation et dure des années. La Strong Outdoor a été développée pour cette situation précise. Grâce à l'astucieux système de tension, le tablier de porte reste toujours bien tendu, même en cas de très forte pression du vent. Toutes les pièces pertinentes sont construites beaucoup plus solidement pour garantir des années de performances fiables dans toutes les conditions.



Rapide mais sûre, avec une barrière immatérielle de sécurité de série



Grande et pourtant rapide, grâce au régulateur de fréquence

Strong OUTDOOR

Options

Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input checked="" type="checkbox"/>
Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input checked="" type="checkbox"/>
Testé et approuvé De deur stopt direct bij aanraking	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> = standard <input type="checkbox"/> = Optionnel	

Commandes

Standard:
TS971



Plus de vitesse et de confort
La Strong Outdoor dans une baie de chargement!



NOVOFOLD

Longue durée de vie avec très peu de maintenance

La porte à empilage NovoFold a été développée pour une utilisation intensive dans des ouvertures extérieures d'une taille allant jusqu'à 36 m². Idéale pour le passage quotidien rapide des chariots élévateurs et des marchandises volumineuses. Le tablier de porte est équipé d'un grand nombre de profils de renfort et d'une technique de pliage unique, ce qui lui permet de rester extrêmement stable, même en cas de forte pression du vent. Les capots entièrement fermés et les matériaux utilisés font que la NovoFold convient à une utilisation longue durée dans toutes les conditions.

NOVOFOLD

Surface maximale	Classe de charge de vent max.	Vitesse d'ouverture max.
36 m² L x H = 6.000 x 6.000 mm	5 (min. 13 Bft) conformément à la norme EN 12424	1,1 m/s avec régulateur de fréquence

- **Résistante au vent** jusqu'à la classe 5 selon EN 12424 et jusqu'à au moins 13 Beaufort
- **Solide** les guides latéraux et l'entraînement sont entièrement enveloppés dans des carters en acier étanches. Ceci permet à la NovoFold d'être installée à l'extérieur.
- **Extrême** la construction pliante unique et les matériaux utilisés rendent le Novofold extrêmement fiable et robuste, même dans des conditions rudes. La NovoFold n'est pas affectée par une pression du vent élevée, la pluie, la poussière etc.
- **Sûre** Standaard uitgerust met Opto-sensoren in de onderbalk: Zodra de onderbalk iets raakt opent de deur onmiddellijk. De dagopening is beveiligd met veiligheids-fotocellen.
- **Joint anti-courants d'air** la plinthe basse est dotée d'un profil d'étanchéité en caoutchouc souple, des brosses d'étanchéité supplémentaires sont disponibles en option.
- **Extérieur** revêtu de peinture époxy en RAL 7011 en standard.

Application

- **Installation dans le mur extérieur (face intérieure et extérieure)**
- **Supermarchés**
- **Industrie alimentaire**
- **Laboratoires**
- **Industrie légère**

Propriétés	NOVOFOLD
Surface maximale (L x H)	36 m ²
Largeur max. (L)	6.000 mm
Hauteur max. (H)	6.000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	13 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	5
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	0,9 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,9 m/s
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	1,1 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Grammage du tissu Classe M2	900 gr/m ²
Convient comme porte extérieure	Oui

Pour tous les détails techniques, voir la page 56

Disponible en standard dans les couleurs RAL suivantes :

1003 2004 3002 5002 5015 6026 7038 9016 9005



EasyReplace : entretien et réparation plus faciles

Exemples d'application



Le régulateur de fréquence permet d'obtenir le meilleur rendement!

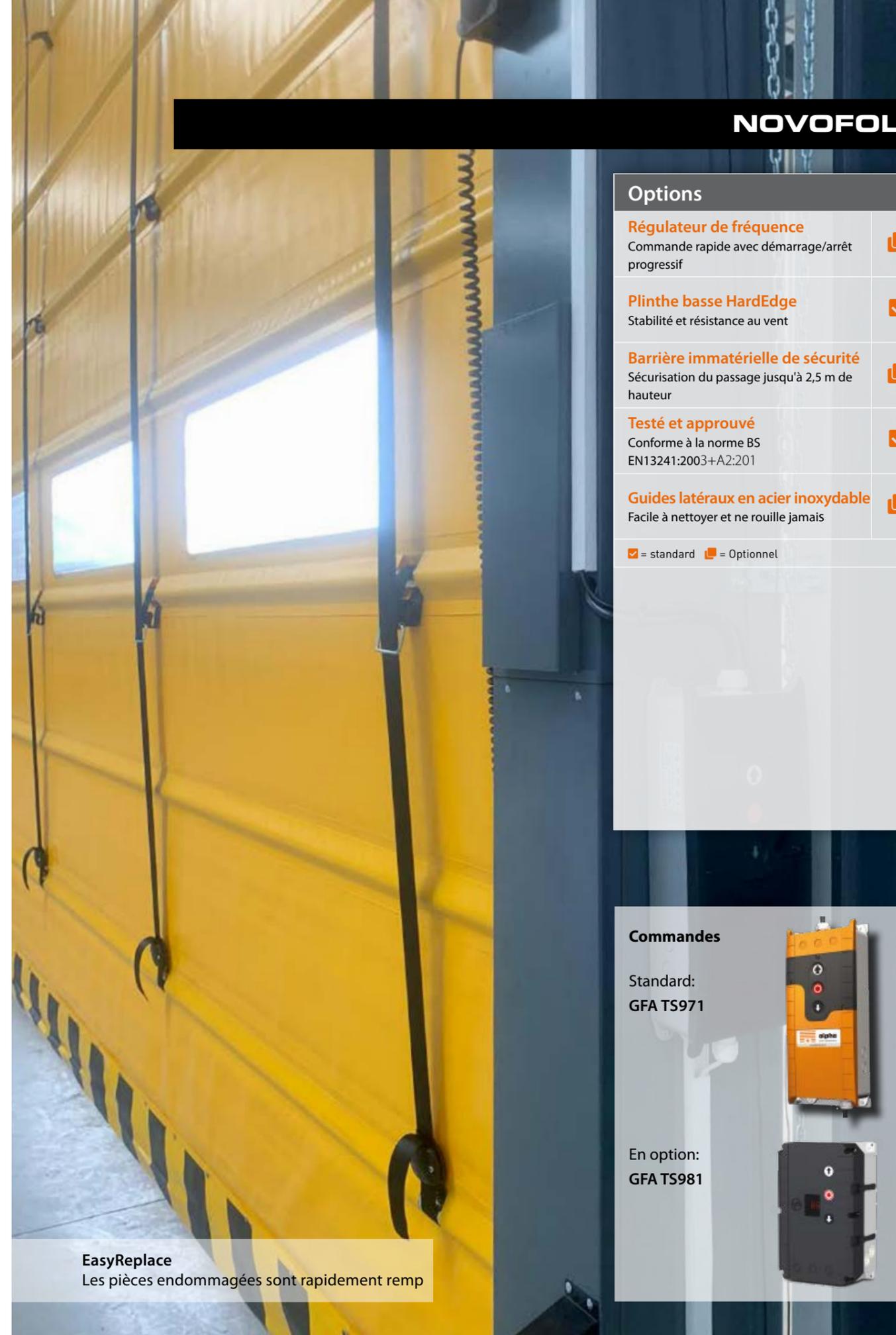
Vous avez une porte sectionnelle existante? Si c'est le cas, vous pouvez réaliser d'importantes économies sur les coûts énergétiques, la vitesse de traitement et l'absentéisme. Si vous laissez la porte sectionnelle ouverte pendant la journée, vous perdez beaucoup d'énergie. Le courant d'air ne fait pas de bien à vos employés. Si vous ouvrez et fermez la porte sectionnelle chaque fois que quelqu'un doit la franchir, vous perdez un temps de production précieux. De plus, votre personnel attend longtemps dans le courant d'air jusqu'à ce que le passage soit libre. En installant la NovoFold à l'extérieur contre la façade, vous pouvez facilement éliminer les inconvénients de la porte sectionnelle existante et plus lente.



e la poussière ? De la saleté ? Beaucoup de vent ?
Aucun problème pour la NovoFold

Les entreprises de traitement des déchets sont souvent confrontées à la poussière et à la saleté. Cela rend difficile l'utilisation fréquente des portes rapides à enroulement, car la poussière et la saleté restent coincées dans la toile pendant l'enroulement. Le tablier dans le rail de guidage peut également être endommagé si trop de débris s'accumulent. Avec la NovoFold, cela n'est pas possible en raison de la méthode de pliage. De plus, le tablier de porte ultra-résistant n'est pratiquement pas affecté par la poussière ou la saleté. Le reste de la construction n'est pas non plus affecté. La NovoFold est donc idéale pour les entreprises de traitement des déchets et toutes les autres entreprises où beaucoup de poussière et de saleté s'accumulent.

Vous pouvez fermer tous les grands passages avec une NovoFold. Trafic intense, pression du vent élevée, conditions climatiques, poussière et saleté - la NovoFold continuera à fonctionner de manière fiable.



EasyReplace
Les pièces endommagées sont rapidement remplacées

Options

Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	<input type="checkbox"/>
Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	<input checked="" type="checkbox"/>
Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	<input type="checkbox"/>
Testé et approuvé Conforme à la norme BS EN13241:2003+A2:201	<input checked="" type="checkbox"/>
Guides latéraux en acier inoxydable Facile à nettoyer et ne rouille jamais	<input type="checkbox"/>

= standard = Optionnel

Commandes

Standard:
GFA TS971

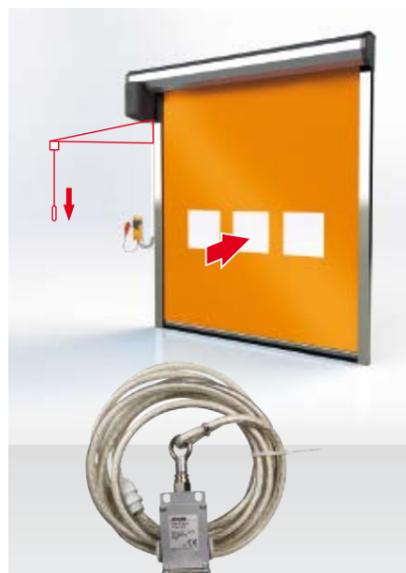
En option:
GFA TS981





Boutons-poussoirs | Manœuvre

Les boutons-poussoirs sont principalement utilisés pour la circulation de personnes. Pour les situations où l'on n'a pas toujours les mains libres, un bouton-poussoir champignon ou un bouton ClearWave sans contact est une solution.



Interrupteur à tirette | Manœuvre

L'interrupteur à tirette a un long câble suspendu à quelques mètres devant la porte. Il peut être actionné à pied ou à partir d'un chariot élévateur sans que le conducteur ait à descendre. Très efficace lorsqu'il y a beaucoup de trafic de chariots élévateurs



Télécommande | Manœuvre

Une télécommande (avec émetteur et récepteur) offre la possibilité d'une manœuvre sélective. Seuls les personnes et les véhicules qui disposent d'une télécommande peuvent actionner la porte. Disponible avec un ou plusieurs canaux.



Boucle d'induction | Manœuvre / sécurité

Un détecteur à boucle d'induction produit un champ magnétique. Tout objet métallique se trouvant dans ce champ est détecté. Convient comme commande, mais aussi comme sécurité supplémentaire en cas de transport par chariot élévateur à grande vitesse.



Radar | Manœuvre et sécurité

Les radars ne peuvent détecter que les objets en mouvement. Le radar a une zone de détection conique et est sensible à la direction. La taille, la direction et la sensibilité du champ radar sont réglables. Également pour une utilisation en extérieur.



Condor | Manœuvre et sécurité

Le Condor combine deux fonctions en un seul appareil. Le radar pour la détection des objets en mouvement (manœuvre) et un dispositif infrarouge actif pour la détection des objets stationnaires (sécurité). Convient également à un usage extérieur.



ClearWave | Manœuvre

Le ClearWave est semblable à un bouton-poussoir ordinaire, à la différence qu'il n'est pas nécessaire de le toucher. Idéal dans les environnements alimentaires ou les salles blanches.



Ixio S | Manœuvre et sécurité

L'IXIO-S est un détecteur de présence intelligent doté de la technologie infrarouge active. Le rideau infrarouge tridimensionnel protège les personnes contre tout contact avec la porte. Pour les applications intérieures jusqu'à H = 3500 mm.



Ixio D | Manœuvre et sécurité

L'IXIO-D est un capteur qui combine la technologie radar pour l'ouverture de la porte et la technologie infrarouge pour la protection des personnes contre le contact avec la porte. Utilisation intérieure jusqu'à H = 3500 mm.



Cellule photoélectrique | Manœuvre et sécurité

Les cellules photoélectriques sont principalement utilisées pour surveiller l'ouverture de la porte. La porte ne se ferme pas lorsque le faisceau de la cellule photoélectrique est interrompu. Des modèles avec un réflecteur et avec un émetteur et un récepteur sont disponibles.



Barrière immatérielle | Sécurité

Une barrière immatérielle a une plus grande portée de détection et offre donc une plus grande sécurité qu'une cellule photoélectrique. Cette forme de détection est particulièrement adaptée à une large gamme de tailles de transport.



Scanner laser LZR | Sécurité

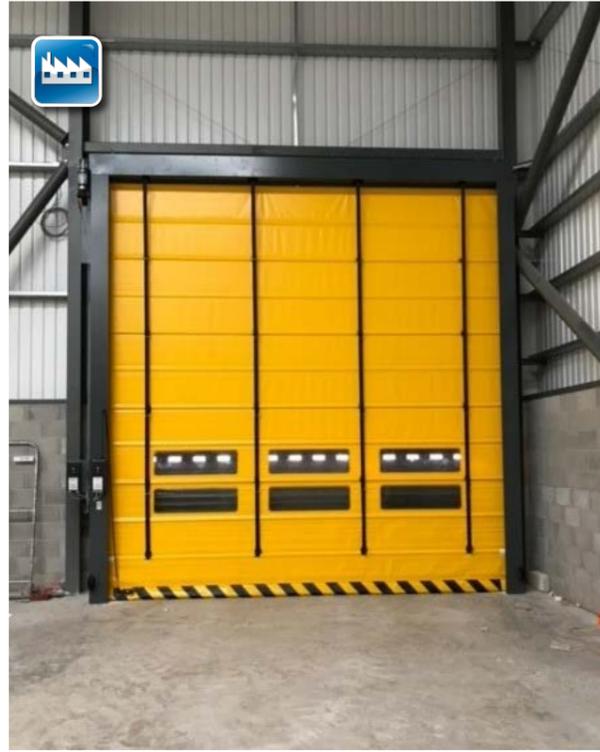
Le LZR®-I100 / I110 est doté d'une technologie de haute précision : la direction dynamique des faisceaux laser sur quatre niveaux assure une protection optimale du seuil de la porte et de ses environs. Zone de détection maximale de 9,9 m x 9,9 m.



	Description	Unités	PRIME	PRIME-XF		STRONG-E	STRONG-FV	STRONG	NOVOZIP	HELIX	STRONG Outdoor	NOVOFOLD	
Application	porte intérieure		☑	☑		☑	☑	☑	☑				
	porte extérieure								☑	☑	☑	☑	
Vitesse	Unité de commande TS971	ouvrir en m/sec	1			1	1	1				1	
		ferme en m/sec (environ)	1			1	1	1				1	
	Unité de commande avec régulateur de fréquence TS971	ouvre en m/sec (environ)	1,5	2,3		1,8	1,8	1,8	2,0	1,1		1,8	1,1
		ferme en m/sec (environ)	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Équipement de sécurité	EN 13241		☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
Résistance au ven	minimale, en Beaufort	(avec WindLoad Optimiser)	7 (jusqu'à 61 km/h)	7 (jusqu'à 61 km/h)		8 (jusqu'à 74 km/h)	9 (jusqu'à 88 km/h)	10 (jusqu'à 102 km/h)	10 (jusqu'à 102 km/h)	11 (jusqu'à 117 km/h)	12 (jusqu'à 133 km/h)	13 (jusqu'à 149 km/h)	
Classe de charge de	maximale, selon la norme EN 1242		Classe 0	Classe 0		Classe 0	Classe 1 (< 3 m B.)	Classe 2 (< 3 m B.)	Classe 3	Classe 3	Classe 4 (≤ 4 m B.)	Classe 5	
Dimensions des portes	largeur	maximum en mm	3.500	3.500		3.000	5.000	5.000	4.500	5.000	6.000	6.000	
	hauteur	maximum en mm	3.500	3.500		3.500	5.000	5.000	4.500	5.000	6.000	6.000	
	surface maximale	m² maximum	12,25	12,25		9	25	25	20,25	36	36	36	
Dimensions générales	largeur côté entraînement	largeur libre + mm	300	300		300	300	300	310	470	360	220	
	largeur côté roulements	largeur libre + mm	170	170		200	200	160	275	250	240	220	
	hauteur	hauteur libre + mm	350	350		350	350	350	500	660	700	1070	
	profondeur	depuis le mur = mm	325	325			325	325	400	380	400	380	
	largeur avec carter de protection côté entraînement	largeur libre + mm	410	410		320	410		775	750	775	750	
	largeur avec carter de protection côté roulements	largeur libre + mm	410	410		320	410		775	750	775	750	
	hauteur avec capot de protection	hauteur libre + mm	460	460		450	460		500	660	750	660	
	profondeur avec capot de protection	depuis le mur = mm	430	430		420	430		370	410	400	410	
	GFA TS971	l x h x p = 155 x 386 x 90 mm	☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
'EasyRepair'	réalignement manuel		☑	☑					☑		☑ (≤ 4500 largeur)		
'SelfRepair'	réalignement automatique (autoréparatrice)					☑							
Construction de la porte	autoportante									☑		☑	
Tablier de porte	épaisseur de la section de vision/fentêtre	0,8 / 3 mm	0,8 mm	0,8 mm		0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	20 mm	0,8 mm	0,8 mm	
	épaisseur du tablier de porte en PVC coloré	0,7 / 1,2 / 3 mm	0,7 / 1,2 mm	1,2 mm		0,7 mm	0,7 / 1,2 mm	0,7 / 1,2 mm	1,0 mm		1,2 mm	1,2 mm	
	épaisseur des panneaux Iso	40 mm								40 mm			
Tension du tablier	système de tension									☑	☑	☑	
	Système d'entraînement par chaîne / câble d'acier continu												
Matériau du guide / Finition de surface	acier galvanisé / peinture époxy		☑ / ☐	☑ / ☐		☑ / ☐	☑ / ☐	☑ / ☐	☑ / ☐	☑ / ☐	☑ / ☐	☑ / ☐	
	acier inoxydable V2A, poli (cf. acier inoxydable 304)		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	peint / peinture époxy dans la couleur RAL de votre choix		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
Entraînement et commande	interrupteur de fin de course électronique DES		☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	alimentation secteur		1x230V / 3x400V N, PE	1 x 230V, N, PE		1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V / 3 x 400V N, PE	1 x 230V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	
	fusible		16 A Lent	16 A Lent		16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	
	interrupteur principal		☐	☐		☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	arrêt d'urgence		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	détection de présence dans l'ouverture de porte	barrière immatérielle		☑	☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑	
	cellule photoélectrique + bord de sécurité		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	
	détecteur radar		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
dispositif de bord de sécurité	transfert de signaux sans fil								☐		☐		
Ouverture de secours	manivelle		☑	☑		☑	☑	☑	☑		☑		
	chaîne manuelle de secours		☐	☐		☐	☐	☐	☐	☑	☐	☑	
	UPS, 230V		☐	☐		☐	☐	☐	☐				
		uniquement avec le régulateur de fréquence 230V	☐	☐		☐	☐	☐	☐				

☑ = standard, ☐ = optionnel

Références





Tout sous un même toit

Alpha fabrique elle-même selon les normes et les lois européennes strictes. Votre garantie qu'une porte Alpha répondent aux exigences les plus élevées. En outre, nous avons des alliances stratégiques avec les plus grands producteurs. Entreprises aux vues similaires, avec lesquelles nous pouvons offrir une gamme complète de portes industrielles. Pour nos pièces et composants nous ne nous fournissons qu'auprès de fabricant de renommée mondiale. De cette façon Alpha peut vous garantir qualité unique dans notre branche.



Siège social

**D - 77746 Schutterwald
ALLEMAGNE**

Drei Linden 7
Téléphone: +49 781 28404-0
Fax: +49 781 28404-140
E-Mail: info@tortechnik.com
Internet: www.tortechnik.com

**CH - 4329 Fuluibach
SUISSE**

Industrie Allmend 32
Téléphone: +41 61 853 10 60
Fax: +41 61 853 10 61
E-Mail: info@bn-tortechnik.ch
Internet: www.bn-tortechnik.ch

**F - 67230 Huttenheim
FRANCE**

2 Rue du Presbytère
Téléphone: +33 3 88 18 42 24
Fax: +33 3 88 87 60 58
E-Mail: info@bnfrance.fr
Internet: www.bnfrance.com

Succursale

**D -04668 Grimma
ALLEMAGNE**

Am Weinberg 6
Téléphone: +49 3437 7134-0
Fax: +49 3437 7134-24
E-Mail: info@tortechnik.com
Internet: www.tortechnik.com

**D - 66849 Landstuhl
ALLEMAGNE**

Hauptstraße 10
Téléphone: +49 6371 802442-0
E-Mail: info@tortechnik.com
Internet: www.tortechnik.com

**D - 743882 Neckarwestheim
ALLEMAGNE**

Otto-Hahn-Straße 7
Téléphone: +49 7133 971397-0
E-Mail: info@tortechnik.com
Internet: www.tortechnik.com