



Systèmes de portes de garage et portes à charnières
Projet portes à charnières et cadres
Systèmes de portes industrielles
Systèmes de quai et de logistique

Intelligent Door Solutions



LES SPEEDROLLERS NOVOFERM

PORTES ENROULABLES RAPIDES

DES SOLUTIONS INTELLIGENTES QUI PRÉSERVENT
LA SANTÉ DE VOTRE BÂTIMENT, DE VOTRE CLIMAT ET DE VOS INVESTISSEMENTS



BIENVENUE CHEZ NOVOFERM

Il est évident que vous souhaitez travailler avec un partenaire fiable qui vous offre tout ce dont vous avez besoin :

- Un vaste portefeuille de produits qui répond à toutes vos exigences et à tous vos souhaits
- Des collaborateurs experts qui réfléchissent avec vous, supervisent vos projets et les réalisent parfaitement.
- 35 ans d'expérience et des résultats probants dans toute l'Europe.



Intelligent Door Solutions



SOMMAIRE

Bienvenue chez Novoferm	2	SPEEDROLLERS POUR L'EXTÉRIEUR	
Le Groupe Novoferm	4	Aperçu des produits	42
Qu'est-ce qu'une SpeedRoller?	6	SpeedRoller	NOVOZIP 44
Comment fonctionne une SpeedRoller?	8	Porte sectionnelle	NS THERMO 48
Pourquoi choisir une SpeedRoller de Novoferm?	12	SpeedRoller	STRONG-OUTDOOR 52
À quoi devez-vous prêter attention?	14	Porte à empilage	NOVOFOLD 56
SPEEDROLLERS POUR L'INTÉRIEUR		INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	
Aperçu des produits	16	Unités de commande	60
SpeedRoller PRIME	18	Manœuvre et sécurité	62
SpeedRoller PRIME-XF	22	Détails techniques	64
SpeedRoller STRONG-E	26	Références	66
SpeedRoller STRONG-FV	30	Coordonnées	72
SpeedRoller STRONG	34		
SpeedRoller NOVOZIP	38		

LE GROUPE NOVOFERM

Le Groupe Novoferm est l'un des plus grands fabricants et fournisseurs de portes, de portes de garage, de portes industrielles et de produits associés en Europe. Depuis plus de 35 ans, nous sommes les spécialistes de nombreuses formes d'accès et de sorties pour les bâtiments industriels et les constructions résidentielles.



SANWA HOLDINGS CORPORATION

Depuis 2003, nous faisons partie de Sanwa Holdings Corporation, un leader mondial dans la fabrication de portes, de portes de garage et d'autres produits d'équipement du bâtiment. Sanwa Holdings Corporation a un chiffre d'affaires annuel de 348 millions d'euros et des succursales dans 26 pays.

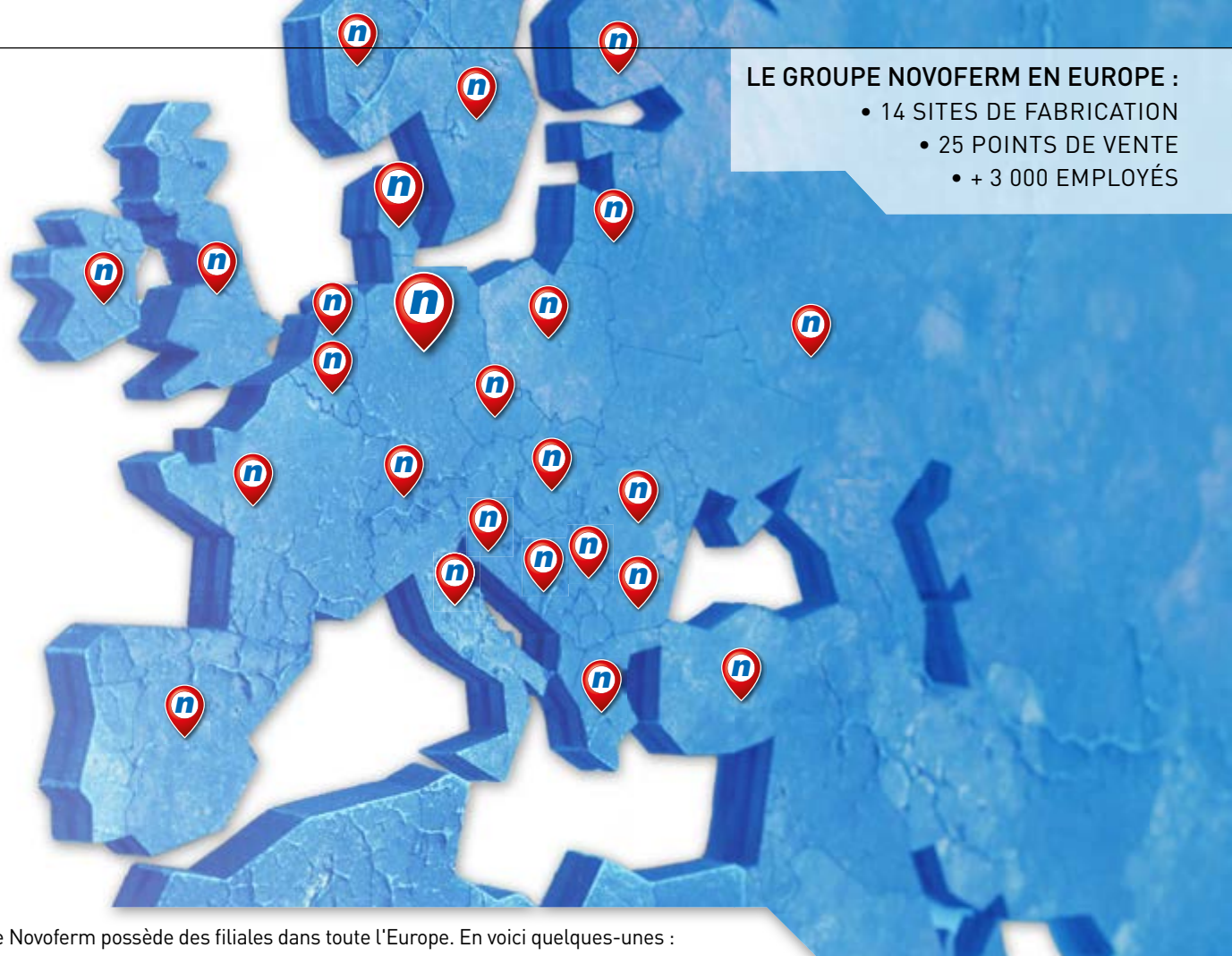
Le siège du Groupe Novoferm se trouve en Allemagne. En outre, nous avons des agences commerciales dans presque tous les pays européens. Nous fabriquons nos produits sur 14 sites de fabrication répartis dans 9 pays.

Novoferm repose sur le principe simple de la qualité, et non de la quantité.

Nous veillons à ce que nos produits répondent aux exigences maximales de qualité, de sécurité, de confort et d'esthétique à un coût minimal. C'est pourquoi nous accordons de généreuses garanties à long terme sur nos produits et, bien sûr, un service après-vente correspondant. Nous sommes passionnés par le fait d'offrir la sûreté, la sécurité et le confort d'utilisation.

Les collaborateurs spécialisés de Novoferm se tiennent à votre disposition. Nous nous ferons un plaisir de vous aider !

**OUVRIR LES PORTES D'UN
AVENIR SÛR ET SÉCURISÉ**



LE GROUPE NOVOFERM EN EUROPE :

- 14 SITES DE FABRICATION
- 25 POINTS DE VENTE
- + 3 000 EMPLOYÉS

Le Groupe Novoferm possède des filiales dans toute l'Europe. En voici quelques-unes :



ALLEMAGNE

Novoferm Vertriebs GmbH



LES PAYS-BAS

Novoferm Nederland BV



BELGIQUE

Novoferm Industrie Belgique



DANEMARK

Novoferm Danmark ApS



ANGLETERRE

Novoferm UK Ltd



FRANCE

Novoferm France



ITALIE

Novoferm Schievano S.r.l.



AUTRICHE

Novoferm Austria GmbH



POLOGNE

Novoferm Polska Sp. z o.o.



ROUMANIE

Histria International



ESPAGNE

Novoferm Alsal



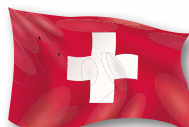
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Novoferm ČR S.R.O.



TURQUIE

FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri A.Ş.



SUISSE

Novoferm Schweiz AG



QU'EST-CE QU'UNE SPEEDROLLER ?

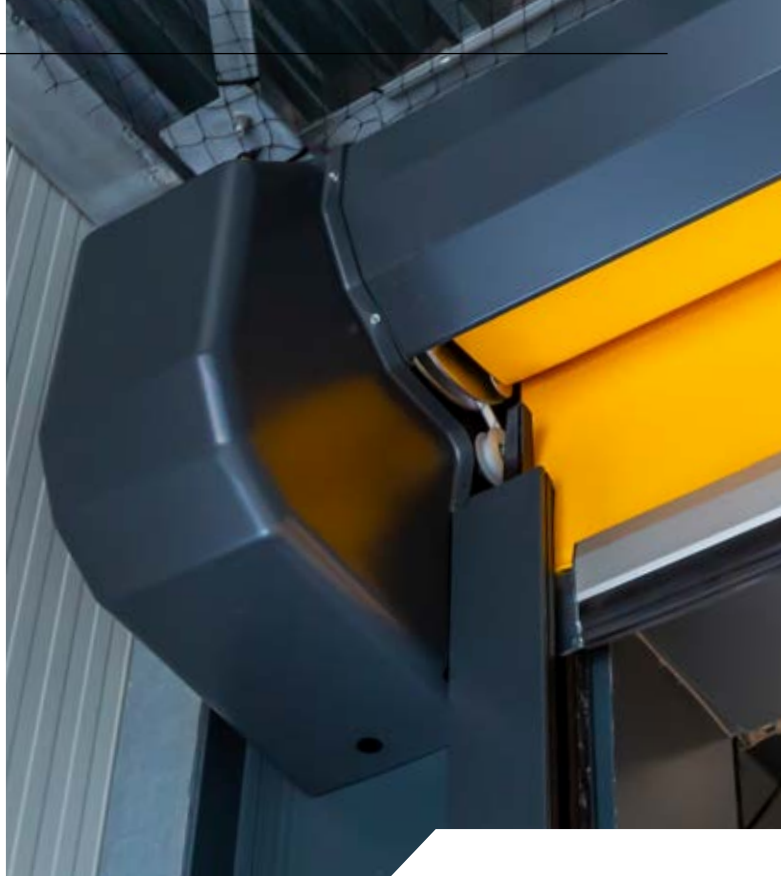
Les SpeedRollers de Novoferm sont des portes particulièrement rapides, à entraînement électrique. La rapidité avec laquelle elles s'ouvrent et se ferment garantit que le passage n'est pas interrompu et que les courants d'air n'ont aucune chance. Cela présente de grands avantages pour vous :

- **UN CLIMAT INTÉRIEUR AGRÉABLE** : La porte est fermée avant qu'un courant d'air ne se produise. L'air chaud reste à l'intérieur, l'air froid reste à l'extérieur. Le climat de votre bâtiment est beaucoup plus facile à maintenir.
- **VOUS AVEZ BESOIN DE BEAUCOUP MOINS D'ÉNERGIE** pour maintenir votre bâtiment à température, ce qui réduit considérablement vos coûts énergétiques.
- **MOINS DE CONGÉS DE MALADIE** : Comme il n'y a pratiquement pas de courants d'air et que la température intérieure reste agréable, votre personnel est moins susceptible de tomber malade. Un climat intérieur sain et constant garantit la santé des employés.
- **EFFICACE** : Les personnes non autorisées ne pourront pas entrer, tandis que le personnel peut rapidement poursuivre son travail. Idéal dans les secteurs de la distribution et de la logistique !
- **PRATIQUE** : Grâce au positionnement et à la séquence de fonctionnement astucieux de vos SpeedRollers, vous pouvez déterminer l'accès et le cheminement dans votre bâtiment.
- **UN AVANTAGE SUPPLÉMENTAIRE** : le bruit est réduit. Le son provenant de la pièce adjacente est ressenti comme beaucoup moins gênant.
- **IL EXISTE DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS** en termes de fonctionnement, de design et de couleur. Même une impression photo est possible. Il y a toujours une SpeedRoller qui correspond à votre situation.

CONSTRUCTION

- ① Le tablier de porte est fabriqué en tissu synthétique avec un insert de renfort en polyester. Lorsqu'il est actionné, le tablier de porte s'enroule rapidement sur l'arbre
- ② au-dessus de l'ouverture de porte.
- ③ Les guides latéraux stables sont constitués de profils en acier galvanisé Sendzimir. Les joints latéraux intégrés sont adaptés spécifiquement à votre application et assurent un guidage sans courant d'air du tablier de porte. Les guides latéraux forment une construction solide et préassemblée avec l'arbre et la suspension de fonctionnement.
- ④ Le bas du tablier de porte est équipé d'une plinthe **HardEdge** solide ou d'une plinthe **FlexEdge** flexible. Le tablier de porte peut être équipé de plusieurs options de renforcement.
- ⑤ Des fenêtres ou des sections de vision sont également possibles. Toutes ces options ont leurs propres avantages.

Voir les pages 14 et 15 pour toutes les options disponibles.



⑥ COMMANDE / FONCTIONNEMENT

La porte est fournie en standard avec des boutons de montée/arrêt/descente sur le système de commande. Le système de commande régule une multitude de fonctions, telles que :

- Temps d'ouverture réglable, arrêt à mi-hauteur, position de fonctionnement ou de maintenance etc.
- De nombreuses options de commande sont disponibles pour faire fonctionner une SpeedRoller, comme un radar et/ou détecteur de mouvement, une télécommande, des feux de circulation, une commande de verrouillage et bien d'autres encore.



⑦ ENTRAÎNEMENT

Chaque SpeedRoller est entraînée électriquement par un moteur électrique avec réducteur. L'arbre est entraîné directement. L'entraînement peut être positionné à gauche ou à droite.

En fonction de vos besoins et de la situation, nous vous proposerons toujours la combinaison la plus appropriée d'options d'entraînement et de commande, afin que vous puissiez être sûr d'avoir une SpeedRoller aux performances optimales.



Entraînement coulissant GFA

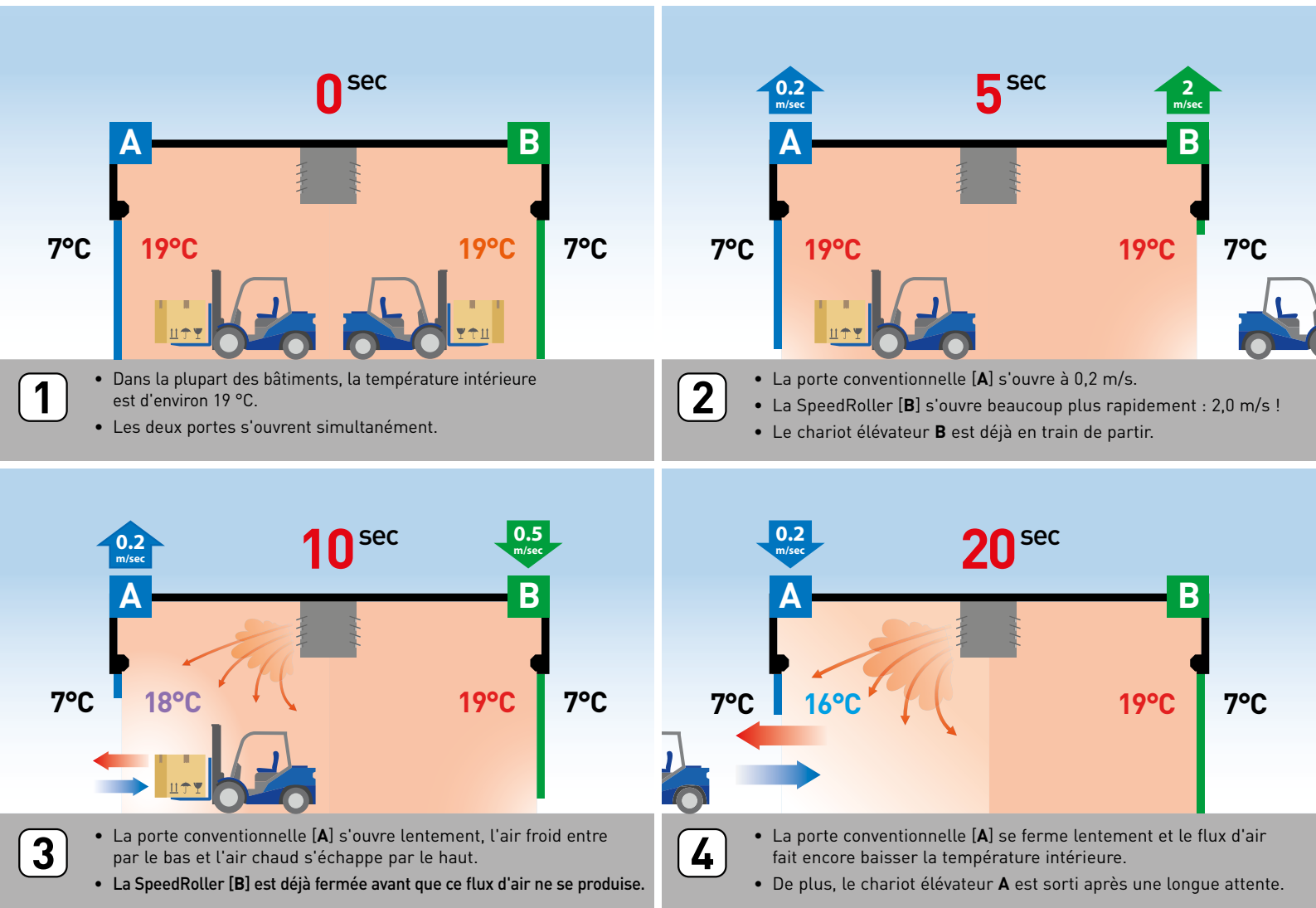
SÉCURITÉ

SpeedRollers de Novoferm sont sécurisés par une protection anti-déroulement et une barrière immatérielle de sécurité. Le passage est ainsi entièrement sécurisé jusqu'à une hauteur de 2 500 mm. Vous trouverez de plus amples informations sur les systèmes de sécurité et d'exploitation aux pages 62-63.



COMMENT FONCTIONNE UNE SPEEDROLLER ?

Comme vous pouvez le voir dans l'illustration ci-dessous, avec une porte extérieure classique [A], les flux d'air s'intensifient, ce qui entraîne des pertes d'énergie. Avec une SpeedRoller rapide de Novoferm [B], la porte est déjà fermée avant que ces flux d'air ne commencent.



LA PERTE DE CHALEUR DUE AUX PORTES OUVERTES EST TOUJOURS PLUSIEURS FOIS SUPÉRIEURE À LA PERTE DE CHALEUR DUE À LA TRANSMISSION OU À LA FUITE DE CHALEUR À TRAVERS UNE PORTE FERMÉE.

Des études ont montré que la température intérieure d'un bâtiment ou d'une pièce dont la porte est ouverte - en fonction de la température extérieure et du type de bâtiment - chute très rapidement. Cela signifie que si une porte est ouverte pendant une période plus courte, la température intérieure baisse beaucoup moins. Les courants d'air sont également beaucoup moins susceptibles de se produire si la porte se ferme rapidement.

Des études menées par l'Université technique de Munich ont montré qu'en utilisant des portes rapides et en évitant les longs temps d'ouverture, le besoin de chaleur supplémentaire peut être réduit de près de **30 %** !

L'utilisation d'un sas peut permettre de réaliser des économies encore plus importantes et d'améliorer le climat intérieur jusqu'à **90 %**.



EN MAINTENANT LE CLIMAT INTÉRIEUR À UNE TEMPÉRATURE CONSTANTE, UNE SPEEDROLLER RÉDUIT CONSIDÉRABLEMENT VOS COÛTS ÉNERGÉTIQUES !

**CLIMATE UP
ENERGY DOWN**



TRAVAILLER EFFICACEMENT, C'EST TRAVAILLER ÉCONOMIQUEMENT

Lorsqu'une porte extérieure n'est pas utilisée très souvent, la valeur d'isolation revêt une grande importance. Cependant, lorsqu'une porte extérieure est ouverte fréquemment, la rapidité avec laquelle elle s'ouvre et se ferme et surtout le temps d'ouverture sont beaucoup plus importants.

La dernière génération de commandes Novoferm est équipée en standard d'un arrêt à mi-hauteur librement programmable. En combinaison avec la fonction de « fermeture automatique », cela permet une économie d'énergie considérable.



LES SPEEDROLLERS EN SERVICE

Les portes multifonctionnelles à action rapide de Novoferm 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.



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. Novoferm 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

Novoferm 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.

Novoform propose des produits qui peuvent fonctionner sans problème, et qui continuent de le faire, dans les conditions fixées. Novoform propose également différentes options pour les contrats d'entretien et de service après-vente. Votre continuité est ainsi garantie.



PHARMACIE ET CHIMIE

La pharmacie et la chimie ont des exigences élevées en matière d'hygiène, d'étanchéité, de fiabilité opérationnelle, de facilité d'utilisation et de service après-vente sans problème.

Novoform propose des solutions sur mesure pour ces exigences et investit également beaucoup de temps et d'argent dans la formation et l'éducation de son propre personnel de production et de ses mécaniciens. Nos propres mécaniciens et les entreprises qui effectuent le montage pour nous sont entièrement certifiés. Ils répondent donc à toutes les exigences pour pouvoir travailler, et être autorisés à le faire, dans des conditions d'exploitation strictement réglementées.



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 Novoform propose différentes options pour les contrats d'entretien et de service après-vente.



RÉFÉRENCES

Nous connaissons tous les types de portes sur le bout des doigts. Nous avons de nombreuses années d'expérience avec les organisations les plus diverses à travers l'Europe et au-delà. Nous collaborons avec la plupart des grandes marques de l'industrie automobile, de l'industrie alimentaire, de la logistique, de la distribution et de nombreuses autres entreprises connues ou moins connues. Pour de nombreuses chaînes, telles que les chaînes de supermarchés ou de magasins, Novoform est le premier choix pour la fourniture de toutes les SpeedRollers, les portes basculantes, les quais de chargement, les portes intérieures et/ou les portes coupe-feu.

POURQUOI CHOISIR UNE SPEEDROLLER DE NOVOFERM ?



NOVOFERM -
WE MAKE YOUR BUSINESS EASIER

Les clients peuvent s'attendre à des moments forts ! Novoferm présente une gamme étendue de SpeedRollers nouvelles ou améliorées. Avec tous nos produits industriels nouveaux et mis à jour, nous pouvons offrir les meilleures solutions pour vos besoins. Que vous recherchiez une architecture attrayante, des applications intelligentes, la sécurité ou l'efficacité, vous pouvez être sûr de trouver la bonne solution chez Novoferm.

Les revendeurs, les transformateurs, les architectes et les planificateurs apprécieront également nos services numériques. Les applications, vidéos et portails spécialisés de Novoferm offrent des aides de travail pratiques, disponibles partout et à tout moment. En logistique, le temps c'est de l'argent, et les deux doivent être économisés autant que possible. Novoferm vous aide à identifier et à exploiter les économies potentielles, avec des portes qui doivent être entretenues moins fréquemment et qui s'ouvrent plus rapidement.

NOS EMPLOYÉS SONT NOTRE PLUS GRAND ATOUT

- Des équipes de R&D enthousiastes développent en permanence des produits nouveaux et innovants.
- Des vendeurs experts vous accompagnent à chaque étape, de l'orientation initiale à l'assistance complète à la construction si vous le souhaitez.
- Les départements de fabrication sont composés d'employés engagés et motivés qui se concentrent sur la qualité et l'efficacité.
- Dans la plupart des pays, nous faisons appel à des équipes de montage expérimentées et connues.
- Notre service clients est l'une de nos principales priorités, de sorte que vous pouvez être assuré que vos projets sont parfaitement réalisés.
- Tous nos employés travaillent ensemble pour vous fournir le meilleur service possible.

Vous pouvez être certain d'obtenir la meilleure solution pour votre situation et, ensemble, nous obtiendrons les meilleurs résultats.

TESTÉ ET APPROUVÉ

Toutes les portes automatiques sont couvertes par la norme EN13241:2003+A2:2016. Novoferm développe et fabrique ses produits dans le strict respect de ces normes.

Vous êtes assuré d'un fonctionnement sûr lors de l'utilisation quotidienne, du montage et de l'entretien. Bien entendu, Novoferm respecte également toutes les autres directives pertinentes.

UN SEUL FABRICANT, UN SEUL FOURNISSEUR

Novoferm ne se contente pas de fournir des produits anti-courants d'air, mais vous propose une gamme complète de portes industrielles, de portillons multifonctionnels, de portes coupe-feu et d'équipements de quai. Un produit de qualité Novoferm s'intègre dans toutes les ouvertures d'un bâtiment industriel moderne. Faire affaire avec un seul partenaire vous apporte évidemment des avantages :

- Un seul point de contact pour tous les produits, l'assemblage, l'entretien et le service après-vente
- Tous les produits sont parfaitement assortis les uns aux autres
- Fabrication, livraison et assemblage dans le bon ordre
- Nos mécaniciens connaissent tous les produits de fond en comble.

SERVICE APRÈS-VENTE

Après l'installation de nos produits, le projet n'est pas encore terminé pour Novoferm. Le service après-vente et l'entretien sont importants pour garantir l'utilisation, la qualité et la durée de vie des produits.

Novoferm offre un excellent service dans la plupart des pays, avec un réseau de techniciens de maintenance qui peut garantir votre continuité jour après jour.



100 % DE MATÉRIAUX RECYCLABLES

C'est un objectif que nous poursuivons sans relâche. C'est pourquoi nous sommes très attentifs à la sélection de nos matières premières et de nos sources d'approvisionnement et nous les complétons par nos propres développements durables. Par exemple, notre technologie de commande est totalement exempte de plomb et est donc conforme à la directive RoHS. Cela nous a déjà valu une position de tête dans ce domaine.

UTILISATION EFFICACE DE L'ÉNERGIE, ÉGALEMENT PENDANT LA FABRICATION ET LA LOGISTIQUE

En 2009, Novoferm a signé la charte de groupe « Green Solutions ». Il s'agit d'un ensemble de mesures strictes visant à réduire les émissions de CO² lors de la fabrication, de la fourniture, de l'installation et de l'entretien des portes industrielles.



À QUOI DEVEZ-VOUS PRÊTER ATTENTION ?

Le choix du type de SpeedRoller dépend de plusieurs facteurs : la taille du passage et la vitesse sont évidentes, mais aussi le nombre de fois où la porte doit s'ouvrir et se fermer en une journée, la pression maximale du vent qui peut se produire dans le passage ou la façon dont vous voulez faire fonctionner la porte.

La sécurité et l'apparence jouent également un rôle. Mais aussi, par exemple, le fait qu'une porte soit facile à nettoyer, comme l'exige l'industrie alimentaire ou pharmaceutique.

Vous avez beaucoup de circulation rapide de chariots élévateurs ? Dans ce cas, notre option Easy-Repair ou EasyReplace vous sera utile.

Nous avons même des SpeedRollers qui s'autoréparent. Si le tablier sort du rail de guidage, la porte se répare automatiquement et votre activité se poursuit avec un minimum d'interruption.

PORTE INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE ?

Les SpeedRollers de Novoferm sont disponibles pour les passages intérieurs et extérieurs, mais une résistance au vent et une vitesse maximales ne sont pas toujours nécessaires.

En fonction de la pression maximale du vent, un renforcement supplémentaire peut déjà être suffisant. Nous disposons également de modèles entièrement développés pour une pression de vent très élevée et/ou une installation dans le mur extérieur. Ces derniers sont montés sur l'intérieur de la façade.

L'exception à cette règle est la NovoFold, qui peut également être montée sur l'extérieur de la façade. Demandez à l'un de nos commerciaux de vous expliquer quelles portes sont les plus adaptées à votre situation, sans aucune obligation.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider !

CLASSIFICATION DE LA CHARGE DE VENT

La résistance minimale au vent est indiquée en Beaufort, la classe de charge maximale de vent conformément à la norme EN 12424. La norme EN 12424 est principalement destinée aux portes extérieures, c'est pourquoi nous indiquons également la valeur Beaufort pour nos portes intérieures.



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
3 - Petite brise	6,9 - 17,7	12 - 19 km/h		Utilisation occasionnelle
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
6 - Vent frais	71,6 - 116,7	39 - 49 km/h		Espaces plus grands
7 - Grand frais	117,7 - 179,5	50 - 61 km/h		Utilisation régulière
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
11 - Violente tempête	496,4 - 652,4	103 - 117 km/h	Classe 3 - 700 N/m ²	Grands espaces
12 - Ouragan	653,3 - 836,8	118 - 133 km/h	Classe 4 - 1000 N/m ²	Dans la façade extérieure
13 - Ouragan	837,8 - 1039,9	134 - 149 km/h	Classe 5 > 1000 N/m ²	Utilisation intensive
14 - Ouragan	1049,7 - 1294,9	150 - 166 km/h		
15 - Ouragan	1304,7 - 1579,4	167 - 183 km/h		

QUELLES SONT LES OPTIONS QUI VOUS SONT UTILES ?

De nombreuses options sont disponibles pour adapter votre SpeedRoller à vos besoins et à vos souhaits. En voici un aperçu :



RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE

Une unité de commande avec un convertisseur de fréquence adapte de manière optimale la vitesse de l'entraînement à la porte. En démarrant lentement, puis en accélérant fortement et en décélérant de manière contrôlée, votre SpeedRoller vous offrira des performances maximales.

Le régulateur de fréquence augmente également la durée de vie maximale en réduisant les accélérations et décélérations brusques. Si vous avez beaucoup de trafic rapide, c'est l'option idéale pour tirer le meilleur parti de votre SpeedRoller.



SÉCURITÉ

Les SpeedRollers de Novoferm répondent en standard à toutes les exigences internationales en matière de sécurité. En outre, vous pouvez opter pour des options de sécurité supplémentaires. Par exemple, parce que vous avez des chariots élévateurs très rapides ou parce que vous avez des marchandises très fragiles qui ne supporteraient pas le contact avec une HardEdge.

Une barrière immatérielle de sécurité offre une sécurité maximale lorsque la porte est ouverte, mais il existe également des options qui combinent sécurité et commande, comme un détecteur de mouvement. Toutes les options sont expliquées plus en détail à la page **62**.



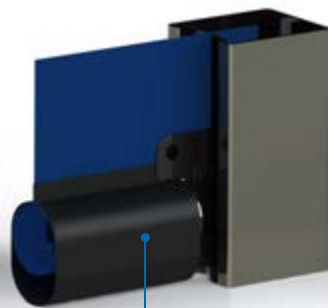
HARD-EDGE OU FLEX-EDGE ?

Une plinthe basse **HardEdge** est rigide et solide, capable de résister à une plus grande pression du vent. Mais avez-vous une porte plus petite où le personnel entre et sort constamment avec des marchandises fragiles ? Dans ce cas, une plinthe basse **FlexEdge** est un bon choix.

Si quelqu'un cogne accidentellement dans la porte, ce sera complètement indolore. Les marchandises fragiles ne sont pas non plus affectées par la Flex-Edge souple.



HardEdge



FlexEdge



VERSIONS ALIMENTAIRES

Dans l'industrie alimentaire, il ne peut y avoir d'accumulation de saletés. En outre, tout doit être facile à nettoyer, par exemple avec un jet d'eau. Il existe à cet effet des guides latéraux en acier inoxydable, des charnières

avec technologie d'enveloppe et des profils d'étanchéité spéciaux. La saleté est ainsi rincée et n'adhère pas entre les charnières et les brosses.



QUELLE EST VOTRE COULEUR ?

Les SpeedRollers dotées d'un tablier de porte d'une seule pièce peuvent être imprimées avec l'impression de votre choix. Votre logo ? Une belle photo de votre entreprise, de l'environnement ou de votre produit ? Plusieurs chaînes de supermarchés connues utilisent la SpeedRoller imprimée en standard, ce qui contribue à l'atmosphère et à l'image dans les magasins.



WINDLOAD OPTIMISER

Le WindLoad Optimiser consiste en un certain nombre de mesures intelligentes qui augmentent considérablement la résistance maximale au vent d'une porte.



EasyRepair

Les embouts EasyRepair permettent de remettre rapidement en place un tablier de porte désaxé dans le guide latéral sans avoir besoin d'outils.



SelfRepair EasyReplace

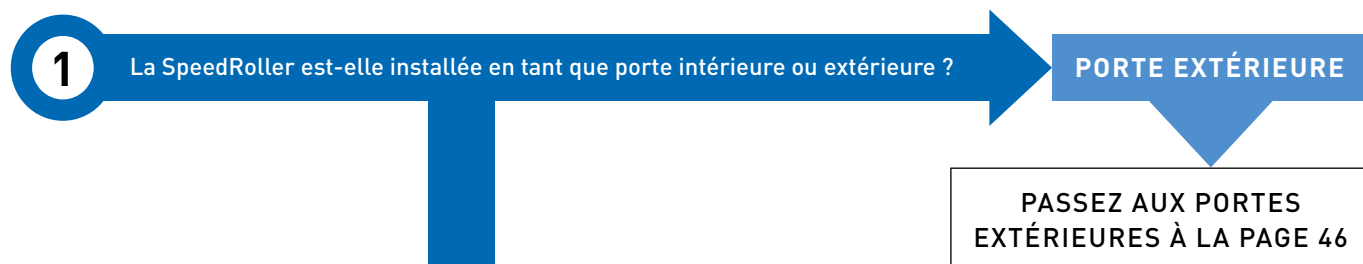
SelfRepair remet automatiquement le tablier de porte dans le guide latéral après une collision. EasyReplace facilite le remplacement des pièces de très grande taille.

SPEEDROLLERS POUR L'INTÉRIEUR

Les SpeedRollers 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.

À l'aide du diagramme de cette page, vous pouvez déterminer la porte qui vous convient le mieux.

Vous préférez une explication personnelle ? N'hésitez pas à contacter l'un de nos commerciaux ou distributeurs dans votre région.



P.18 (22)

PRIME (XF)

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 »

3 500 x 3 500 mm max.
12,25 m² max.



P.26

STRONG-E

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

3 000 x 3 500 mm max.
9 m² max.



P.30

STRONG-FV

Classe de vent **0-1** / max. **9** Beaufort
Fort coup de vent - jusqu'à 88 km/h

5 000 x 5 000 mm max.
25 m² max.



Classe de vent **0-2** / max. **10** Beaufort
Violente tempête - jusqu'à 102 km/h

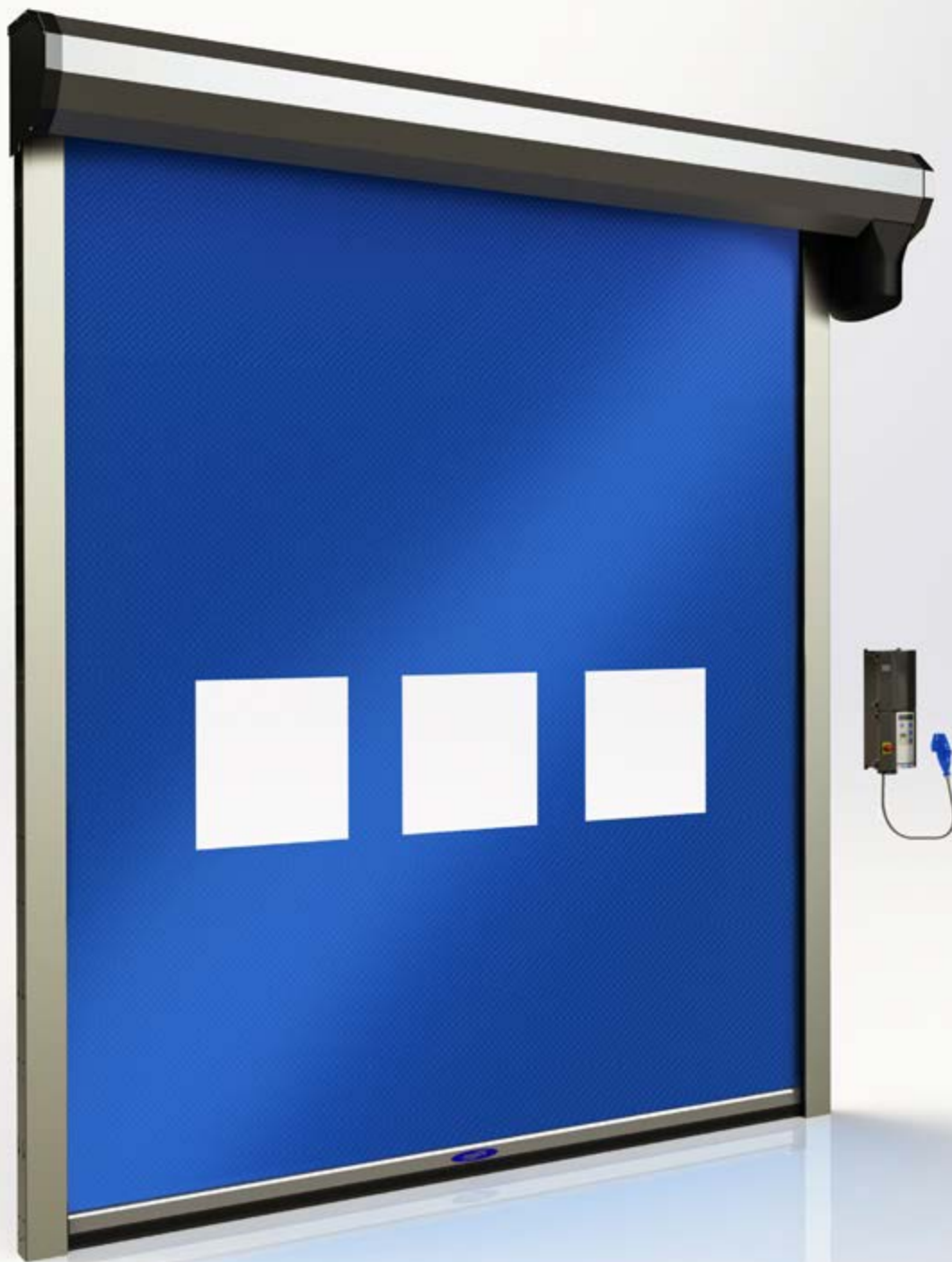
5 000 x 5 000 mm max.
25 m² max.



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

4 500 x 4 500 mm max.
20,25 m² max.

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 SpeedRoller **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 SpeedRollers de Novoferm 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.

**12,25 m²**Surface maximale
L x H = 3 500 x 3 500 mm**0** (min. **3** [7] Bft)Classe de charge de vent max.
En Bft [avec WindLoad Optimiser]**1,5 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

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
Classe de charge de vent max. - EN 12424	0
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 m/s
Épaisseur du tablier de porte (standard / optionnel)	0.7 / 1.2 mm
Grammage du tissu (standard / optionnel)	680 / 1400 g/m ²
Convient comme porte extérieure	Non

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **3** Bft ou même jusqu'à **7** Bft avec le WindLoad Optimiser.
Classe de charge de vent 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.
- **CHIQUÉ** : 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 ?



Ultra-sûre : la plinthe inférieure FlexEdge (option)

*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

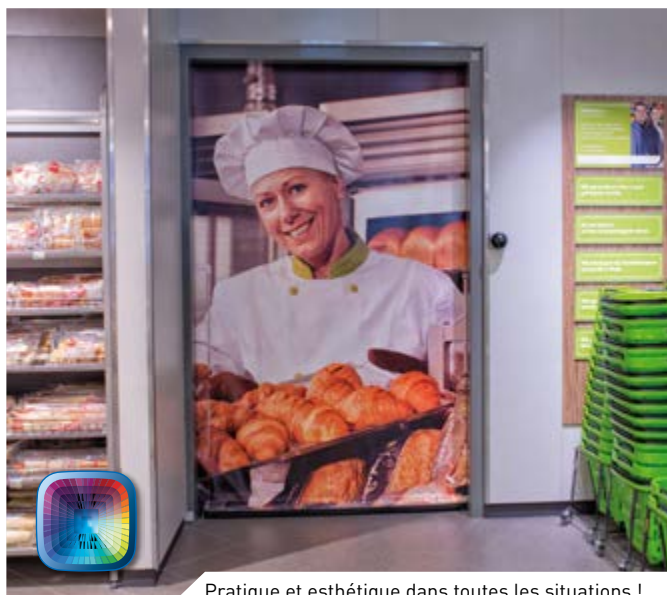
Le tablier de porte est disponible en standard dans les couleurs RAL suivantes :

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

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

5002	9004	9003	7038	3020	2009	1023
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EXEMPLES D'APPLICATION



Pratique et esthétique 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 SpeedRollers de Novoferm sont utilisés de manière standard dans tous les magasins de nombreuses chaînes de supermarchés connues depuis de nombreuses années !

Rapide, pratique et hygiénique:
Idéal dans l'industrie alimentaire

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.



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 propres. L'Ixio-D est un radar et détecteur de mouvement en un. Il ouvre la porte et surveille le passage en même temps.



Plus d'options de commande
et de sécurité à la page 62.

PRIME

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

	Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	✓		Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	○
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	○
	Capot sur axe en plastique, métal ou en inox Capot d'entraînement seulement en plastique	○		EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	○



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



Impression en couleur
Votre propre motif sur le tablier de porte



WindLoad Optimiser
Augmente la résistance maximale au vent



Guides latéraux en acier inoxydable
Facile à nettoyer et ne rouille jamais

COMMANDES

Standard :
Tormatic T100R

En option :
Tormatic T100R FU





PRIME-XF

LA SOLUTION ULTRA-RAPIDE ET SILENCIEUSE CONTRE LES COURANTS D'AIR

La SpeedRoller 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.

**12,25 m²**Surface maximale
L x H = 3 500 x 3 500 mm**0** (min. **3 [7]** Bft)Classe de charge de vent max.
En Bft [avec WindLoad Optimiser]**2,3 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **SUPERMARCHÉS**
- **INDUSTRIE ALIMENTAIRE**
- **LABORATOIRES**
- **INDUSTRIE LÉGÈRE**

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **3 Bft** ou même jusqu'à **7 Bft** avec le WindLoad Optimiser. Classe de charge de vent 0 selon la norme EN12424
- **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.

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
Classe de charge de vent max. - EN 12424	0
Vitesse d'ouverture avec régulateur de fréquence	2,3 m/s
Vitesse de fermeture avec régulateur de fréquence	0,5 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	1 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,2 mm
Grammage du tissu	1400 g/m ²
Convient comme porte extérieure	Non



L'arbre en aluminium est léger et rapide

*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Disponible en standard en tablier de porte de 1,2 mm d'épaisseur dans les couleurs RAL suivantes :

5002**9004****9003****7038****3020****2009****1023**

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 grande nature dans votre magasin !



L'ensemble du passage est sécurisé par un rideau lumineux.

LES ENTREPRISES DE LOGISTIQUE ont des flux de marchandises coordonnés avec précision. Grâce à l'utilisation de SpeedRollers 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.

PRIME-XF

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

	Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	✓		Capot sur axe en plastique, métal ou en inox Capot d'entraînement seulement en plastique	○
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	○
	Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	✓		EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	○



Régulateur de fréquence

Ultra-rapide grâce au fonctionnement avec tirette!



Impression en couleur

Votre propre motif sur le tablier de porte



WindLoad Optimiser

Augmente la résistance maximale au vent



Guides latéraux en acier inoxydable

Facile à nettoyer et ne rouille jamais



COMMANDES

Standard :

Tormatic T100R FU





STRONG-E

TOUTES LES FONCTIONS ESSENTIELLES DANS UN PACK ÉCONOMIQUE

La SpeedRoller 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.

**9 m²****Surface maximale**
L x H = 3 000 x 3 500 mm**0 (min. 8 Bft)****Classe de charge de vent max.**
conformément à la norme EN 12424**1,8 m/s****Vitesse d'ouverture max.**
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **CENTRES DE DISTRIBUTION**
- **ENTREPÔTS**
- **INDUSTRIE ALIMENTAIRE**
- **INDUSTRIE LÉGÈRE À LOURDE**

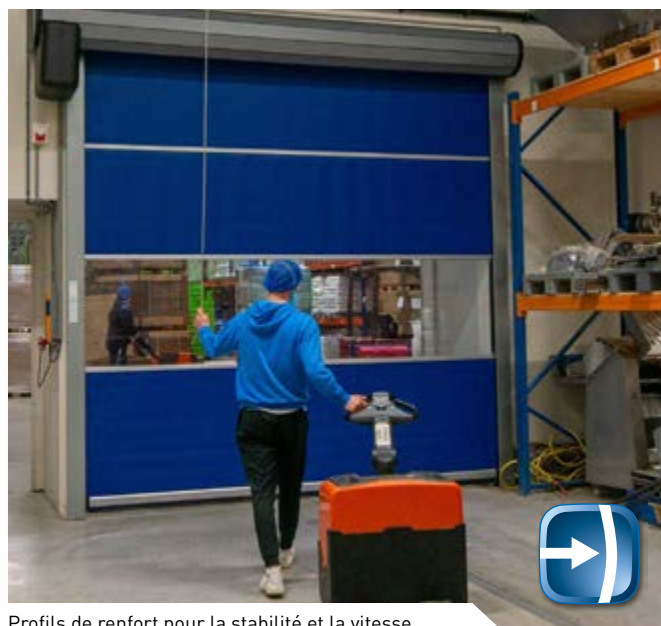
PROPRIÉTÉS

STRONG-E

Surface maximale (L x H)	9 m ²
Largeur max. (L)	3000 mm
Hauteur max. (H)	3 500 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	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 m/s
Épaisseur du tablier de porte (standard / optionnel)	0.7 mm
Grammage du tissu (standard / optionnel)	680 g/m ²
Convient comme porte extérieure	Non

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **8 Bft**.
Classe de charge de vent 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.



Profils de renfort pour la stabilité et la vitesse

Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Le tablier de porte est disponible en standard dans les couleurs RAL suivantes :

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

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 SpeedRollers 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 **SpeedRoller 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 SpeedRoller Strong-E est le bon choix dans de nombreuses situations.

STRONG-E

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

	Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	✓		Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	○
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	○
	Capot sur axe en plastique, métal ou en inox Capot d'entraînement seulement en plastique	○		EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	○



Rouler sans s'arrêter

grâce au régulateur de fréquence (en option)



Version alimentaire

La saleté et les bactéries n'ont aucune chance



WindLoad Optimiser

Augmente la résistance maximale au vent



Guides latéraux en acier inoxydable

Facile à nettoyer et ne rouille jamais

COMMANDES

Standard :

Tormatic T100R

En option :

Tormatic T100R FU




Charge de vent*

Jusqu'à 3 000 mm de largeur	Classe 1
Jusqu'à 5 000 mm de largeur	Classe 0 (7 Bft)

STRONG FullVision

UNE SOLUTION TRANSPARENTE POUR LES PASSAGES TRÈS FRÉQUENTÉS

La **SpeedRoller Strong-FullVision** est la version 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.

**25 m²****Surface maximale**
L x H = 5 000 x 5 000 mm**1*** (min. **7 Bft**)**Classe de charge de vent max.**
conformément à la norme EN 12424**1,8 m/s****Vitesse d'ouverture max.**
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **INDUSTRIE LÉGÈRE À LOURDE**
- **ATELIERS AVEC UN TRAFIC INTENSE DANS LES DEUX SENS**
- **SITUATIONS OÙ UNE GRANDE VISIBILITÉ EST REQUISE**
- **ZONES DE PASSAGE**

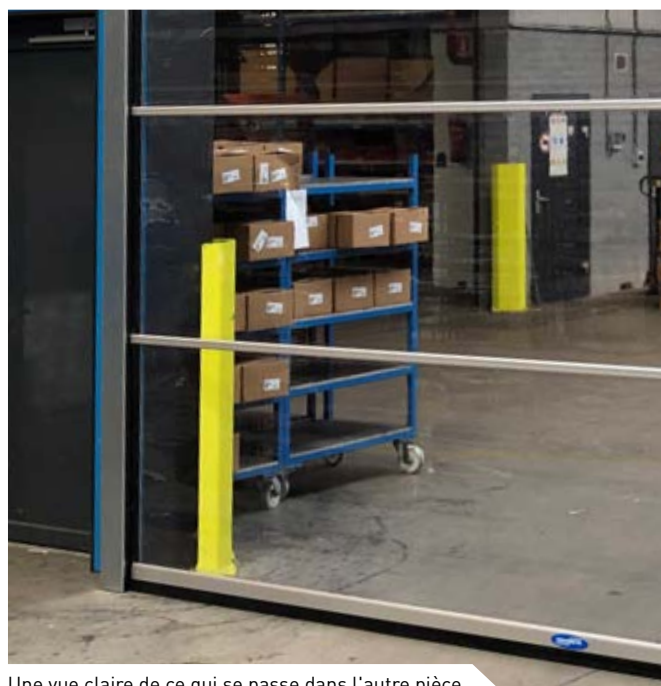
PROPRIÉTÉS

STRONG-FV

Surface maximale (L x H)	25 m²
Largeur max. (L)	5000 mm
Hauteur max. (H)	5000 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 m/s
Épaisseur du tablier de porte	0,8 mm
Convient comme porte extérieure	Oui

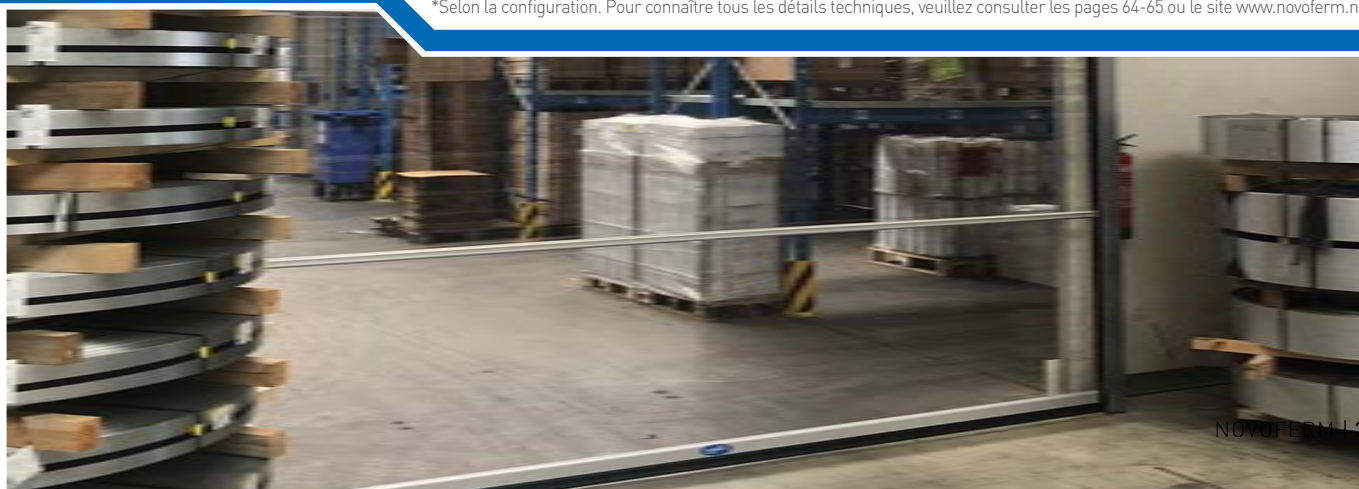
CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **7 Bft**. (5 000 x 5 000 mm) Classe de charge de vent **1** 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.



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

*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.



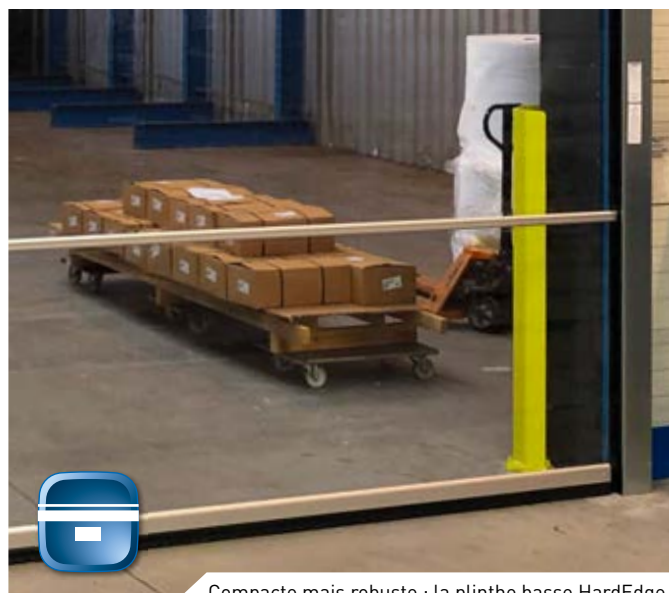
EXEMPLES D'APPLICATION



Rapide : également disponible avec régulateur de fréquence !

LES ENTREPRISES DE PRODUCTION ayant un trafic intense de chariots élévateurs dans les deux sens peuvent améliorer la sécurité interne et accélérer leur processus de production grâce à une porte ultra-rapide transparente. Lorsque les véhicules venant en sens inverse peuvent se voir, on sait immédiatement si le chariot élévateur peut passer ou non. Avec un régulateur de fréquence rapide et une commande intelligente - telle qu'une boucle d'induction ou une tirette - la porte s'ouvre si rapidement que le chariot élévateur peut passer pratiquement sans entrave si le passage est visiblement libre.

Si l'allée est fortement utilisée par des chariots élévateurs provenant de plusieurs directions, la Strong-FV rendra le passage beaucoup plus sûr. Et vous économiserez du temps et de l'énergie !



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 !

STRONG FullVision

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

	Plinthe basse HardEdge Stabilité et meilleure résistance au vent	✓
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓
	Capot sur axe en plastique, métal ou en inox Capot d'entraînement seulement en plastique	○

	Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	○
	WindLoad Optimiser Augmente la résistance maximale au vent	○
	EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	○



Barrière immatérielle de sécurité

la porte ne se ferme jamais lors d'une interruption



Guides latéraux en acier inoxydable

Facile à nettoyer et ne rouille jamais



COMMANDES

Standard :
Tormatic T100R

En option :
Tormatic T100R FU



**Charge de vent***

Jusqu'à 3 000 mm de largeur	Classe 2
Jusqu'à 4 000 mm de largeur	Classe 1
Jusqu'à 5 000 mm de largeur	Classe 0 (7 Bft)

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.

**25 m²**Surface maximale
L x H = 5 000 x 5 000 mm**2*** (min. **7 Bft**)Classe de charge de vent max.
conformément à la norme EN 12424**1,8 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- CENTRES DE DISTRIBUTION
- ENTREPÔTS
- GRANDS HALLS INDUSTRIELS
- INDUSTRIE LOURDE

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **7 Bft**. (5 000 x 5 000 mm). Classe de charge de vent **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.
- **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.
- **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.

PROPRIÉTÉS

STRONG

Surface maximale (L x H)	25 m ²
Largeur max. (L)	5000 mm
Hauteur max. (H)	5000 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 m/s
Épaisseur du tablier de porte (standard / optionnel)	0.7 / 1.2 mm
Grammage du tissu (standard / optionnel)	680 / 1400 g/m ²
Convient comme porte extérieure	Non

**WindLoad Optimiser¹** : résistance maximale au vent¹ Option*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Le tablier de porte est disponible en standard dans les couleurs RAL suivantes :

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

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

5002	9004	9003	7038	3020	2009	1023
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

EXEMPLES D'APPLICATION



Résistante à la pression de vent élevée

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 !



Hygienne : 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. Hygienne avec les guides latéraux en acier inoxydable, les charnières blindées et les joints résistant aux moisissures en option.

STRONG

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

	Plinthe basse HardEdge Stabilité et haute résistance au vent	✓		Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	○
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	○
	Capot sur axe en plastique, métal ou en inox Capot d'entraînement seulement en plastique	○		EasyRepair Réparer la porte sans outils / assistance	○



Régulateur de fréquence

ouverture rapide = retard minimal (en option)



Version alimentaire

La saleté et les bactéries n'ont aucune chance



WindLoad Optimiser

Augmente la résistance maximale au vent



Guides latéraux en acier inoxydable

Facile à nettoyer et ne rouille jamais

COMMANDES

Standard :

Tormatic T100R

En option :

Tormatic T100R FU





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.

**20,25 m²**Surface maximale
L x H = 4 500 x 4 500 mm**3 (min. 11 Bft)**Classe de charge de vent max.
conformément à la norme EN 12424**2,0 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **SUPERMARCHÉS**
- **INDUSTRIE ALIMENTAIRE**
- **LABORATOIRES**
- **INDUSTRIE**

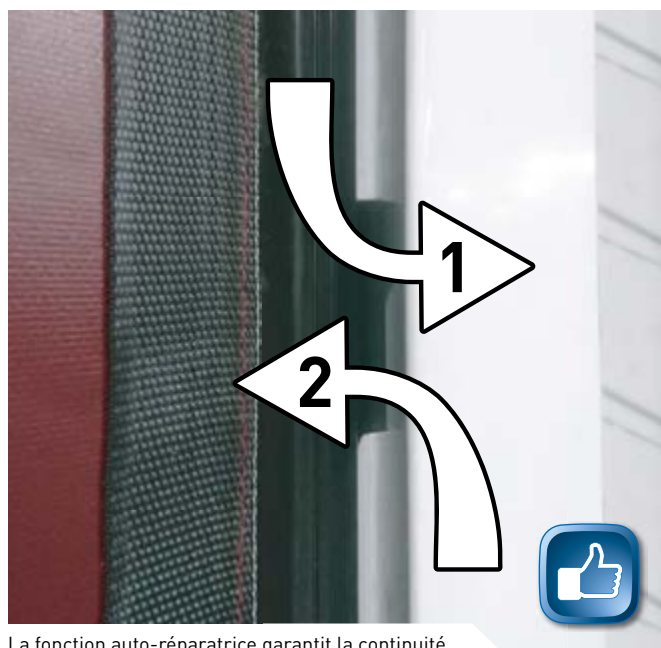
PROPRIÉTÉS

NOVOZIP

Surface maximale (L x H)	20,25 m ²
Largeur max. (L)	4500 mm
Hauteur max. (H)	4500 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	11 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	3 *
Vitesse d'ouverture + régulateur de fréquence	2,0 m/s
Vitesse de fermeture + régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,0 mm
Grammage du tissu Classe M2	900 g/m ²
Grammage du tissu (option)	1050 g/m ²
Convient comme porte extérieure	Oui

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **11 Bft**.
Classe de charge de vent **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.



La fonction auto-réparatrice garantit la continuité

*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Disponible en standard en tablier de porte de 900 g/m² dans les couleurs RAL suivantes :**5002****5005****9005****9016****7038****3002****2004****1003****6026**Disponible en option avec un tablier de porte de 1 050 g/m² en blanc

EXEMPLES D'APPLICATION



- Système de fermeture à glissière robuste
- 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 Novoferm, nous pouvons adapter chaque porte à chaque situation.

NOVOZIP

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

 Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	✓	 SelfRepair Le tablier de porte se répare tout seul	✓
 Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓	 Tablier de porte blanc 1 050 g/m² Pour les applications en salle blanche	○
 Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	✓	 Couvercles en acier inoxydable Nettoyage plus facile et aucun risque de rouille	○



**1.050
gr/m²**

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



CLEARWAVE | *Commande*

La ClearWave fait la même chose qu'un bouton-poussoir normal, mais il n'est pas nécessaire de la toucher. Cela est très utile dans les environnements où l'hygiène est importante, comme dans l'industrie alimentaire.

COMMANDES

Standard :
GFA TS971

En option :
GFA TS981



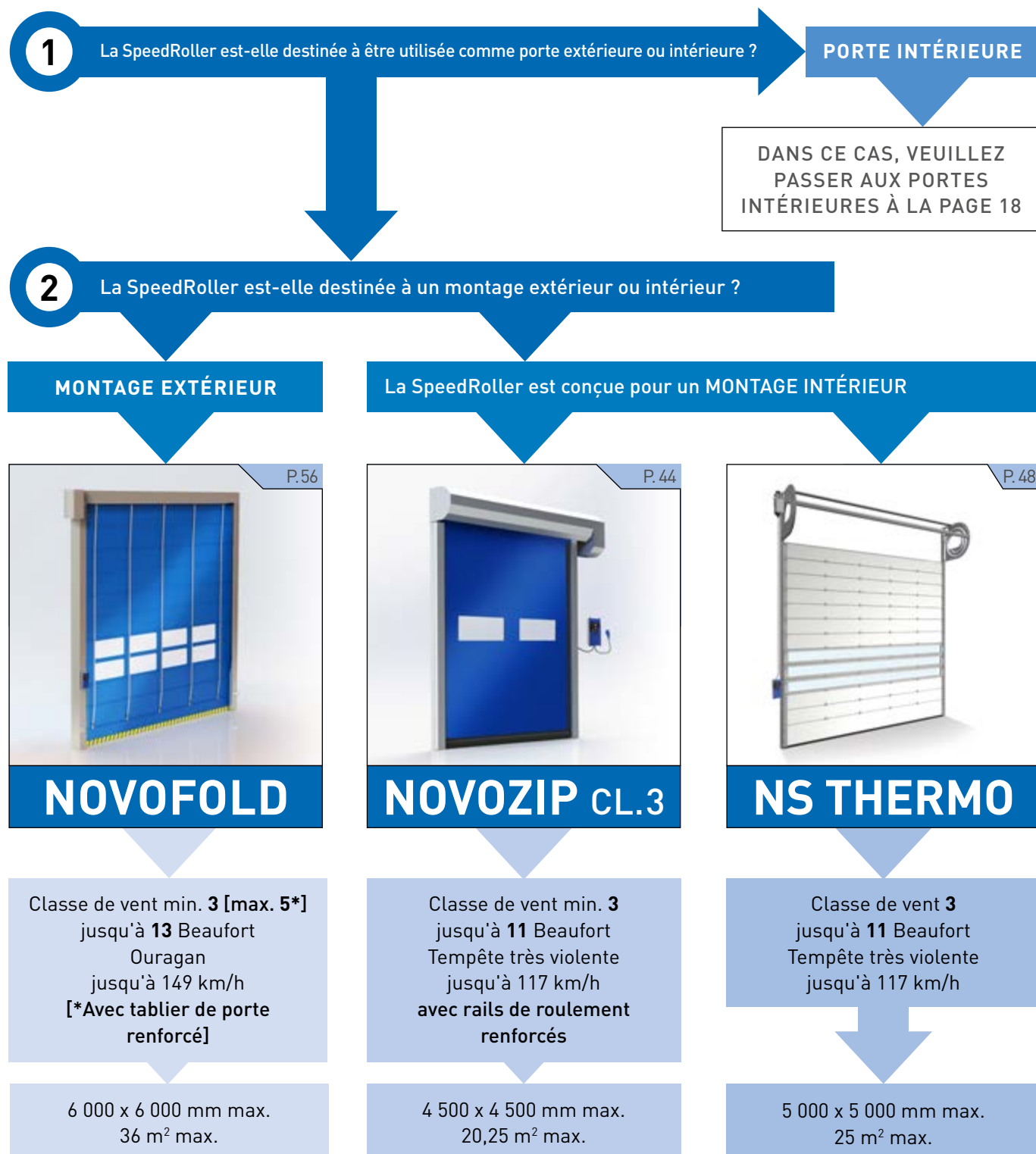
SPEEDROLLERS POUR L'EXTÉRIEUR

Les SpeedRollers 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.

À l'aide du diagramme de cette page, vous pouvez déterminer la porte qui vous convient le mieux. Vous préférez une explication personnelle ? N'hésitez pas à contacter l'un de nos commerciaux ou distributeurs dans votre région.

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





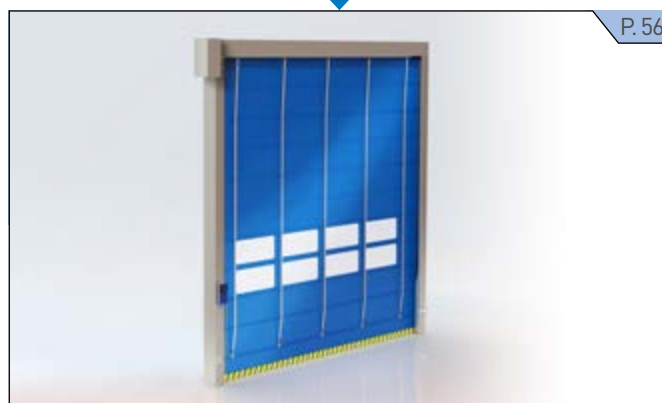
P. 52

STRONG OUTDOOR

Classe de vent **3**
Largeur $> 4\,000$ mm :
jusqu'à **11** Beaufort
Tempête très violente
jusqu'à 117 km/h

Classe de vent **4**
Largeur $\leq 4\,000$ mm :
jusqu'à **12** Beaufort
Ouragan
jusqu'à 133 km/h

6 000 x 6 000 mm max.
36 m² max.



P. 56

NOVOFOLD

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

6 000 x 6 000 mm max.
36 m² max.



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.

**20,25 m²**Surface maximale
L x H = 4 500 x 4 500 mm**3 (min. 11 Bft)**Classe de charge de vent max.
conformément à la norme EN 12424**2,0 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **SUPERMARCHÉS**
- **INDUSTRIE ALIMENTAIRE**
- **LABORATOIRES**
- **INDUSTRIE**

PROPRIÉTÉS

NOVOZIP

Surface maximale (L x H)	20,25 m ²
Largeur max. (L)	4500 mm
Hauteur max. (H)	4500 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	11 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	3 *
Vitesse d'ouverture + régulateur de fréquence	2,0 m/s
Vitesse de fermeture + régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,0 mm
Grammage du tissu Classe M2	900 g/m ²
Grammage du tissu (option)	1050 g/m ²
Convient comme porte extérieure	Oui

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **11 Bft**.
Classe de charge de vent **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.



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



*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Disponible en standard en tablier de porte de 900 g/m² dans les couleurs RAL suivantes :

5002**5005****9005****9016****7038****3002****2004****1003****6026**

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

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 Novoferm, nous pouvons adapter chaque porte à chaque situation.

NOVOZIP CLASSE 3

OPTIONS

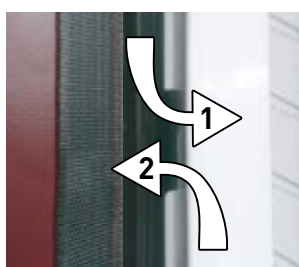
✓ = Standard ○ = Optionnel

	Plinthe basse FlexEdge Sécurité accrue pour les personnes et les marchandises	✓		SelfRepair Le tablier de porte se répare tout seul	✓
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		1.050 gr/m² Tablier de porte blanc 1 050 g/m² Pour les applications en salle blanche	○
	Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	✓		INOX Couvercles en acier inoxydable Nettoyage plus facile et aucun risque de rouille	○



SelfRepair = Auto-réparatrice

le tablier de porte revient automatiquement dans les guides



SelfRepair | Option

L'option SelfRepair garantit que le tablier de la porte est automatiquement ramené dans le guide lorsque la porte est ouverte.

COMMANDES

Standard :
GFA TS971

En option :
GFA TS981





NOVO THERMO PORTE SPIRALE RAPIDE

LA PORTE SPIRALE ULTRA-RAPIDE ET PEU ENCOMBRANTE

La porte spirale **NovoSpeed Thermo** 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 NovoSpeed Thermo.

**25 m²****Surface maximale**
L x H = 5 000 x 5 000 mm**3 (min. 11 Bft)****Classe de charge de vent max.**
conformément à la norme EN 12424**1,1 m/s****Vitesse d'ouverture max.**
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **LOGISTIQUE**
- **INDUSTRIE AUTOMOBILE**
- **CONSTRUCTION MÉCANIQUE**
- **MÉTALLURGIE ET INDUSTRIE ÉLECTRONIQUE**
- **INDUSTRIE CHIMIQUE ET PHARMACEUTIQUE**

PROPRIÉTÉS

SR-THERMO

Surface maximale (L x H)	25 m ²
Largeur max. (L)	5000 mm
Hauteur max. (H)	5000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	11 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	3
Vitesse d'ouverture + régulateur de fréquence	1,1 m/s
Vitesse de fermeture + 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	Oui
Convient comme porte extérieure	Oui

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANTE AU VENT** jusqu'à au moins **11 Bft**.
Classe de charge de vent **3** selon la norme EN12424
- **RAPIDE** : le tablier de porte est entraîné directement par un système breveté de chaîne/câble en acier, qui assure la vitesse sans précédent de la NovoSpeed Thermo.
- **INNOVANTE** : 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 Thermo 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.



Innovante, rapide et peu encombrante



Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.



- Également disponible avec des sections vitrées **NovoLux** à double vitrage isolé
- En plus du système de rails en spirale, vous pouvez également opter pour le système de rails S600 si vous disposez de l'espace nécessaire

COULEURS STANDARD

Extérieur disponible dans les couleurs RAL : suivantes :

9002**9006**

L'intérieur est fourni dans la couleur RAL :

9002

EXEMPLES D'APPLICATION



La NovoSpeed Thermo est élégante, rapide et isolée.



Une barrière immatérielle de sécurité surveille en permanence le passage

LES PASSAGES FRÉQUEMMENT UTILISÉS étaient souvent équipés de deux portes : une porte sectionnelle pour la fermeture de nuit et une porte enroulable rapide pour l'utilisation fréquente de jour. La nouvelle NovoSpeed Thermo / S600 rend superflue l'utilisation d'une porte enroulable rapide derrière la porte sectionnelle ou le volet roulant. Cette porte est rapide, bien protégée contre les effractions et bien isolée également.

La NovoSpeed Thermo offre les avantages d'une SpeedRoller et d'une porte basculante en une seule porte ! Grâce à la rapidité d'ouverture, vous pouvez réaliser des économies considérables sur les coûts énergétiques, la vitesse de passage et les coûts sanitaires. Avec les avantages supplémentaires que la NovoSpeed Thermo est très bien isolée et peut être fermée la nuit. Un investissement qui s'amortit rapidement !

PEU ENCOMBRANTE

La porte spirale NovoSpeed Thermo 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 NovoSpeed Thermo 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 NovoSpeed Thermo 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.

NOVOSPEED THERMO PORTE SPIRALE RAPIDE

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

	Panneaux Iso de 40 mm Bonne isolation et stabilité	✓		Protection contre le coincement des doigts Vous ne pouvez pas passer la main entre les panneaux	✓
	Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		Système d'entraînement sans ressort Pré-assemblé et nécessitant peu d'entretien	✓
	Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	✓		Disponible avec des sections vitrées NovoLux Pré-assemblé et nécessitant peu d'entretien	○



Panneau Iso de 40 mm

qui s'ouvrent et se ferment rapidement et en toute sécurité



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).

COMMANDES

Standard :
GFA TS971

En option :
GFA TS981



**Charge de vent***

Jusqu'à 4 000 mm de largeur	Classe 4
Largeur supérieure à 4 000 mm	Classe 3

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*.

**36 m²**Surface maximale
L x H = 6 000 x 6 000 mm**4 *** (min. **12 Bft**)Classe de charge de vent max.
conformément à la norme EN 12424**1,8 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **INSTALLATION DANS LE MUR EXTÉRIEUR (INTÉRIEUR)**
- **CENTRES DE DISTRIBUTION**
- **ENTREPÔTS**
- **GRANDS BÂTIMENTS INDUSTRIELS**
- **INDUSTRIE LOURDE**

CARACTÉRISTIQUES

- **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.
- **TEMPS D'INSTALLATION RÉDUIT** : le nouveau système de rail/tension est entièrement prémonté dans les guides latéraux.
- **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.

PROPRIÉTÉS

STRONG OUTDOOR

Surface maximale (L x H)	36 m ²
Largeur max. (L)	6000 mm
Hauteur max. (H)	6000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	12 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	4 *
Vitesse d'ouverture + régulateur de fréquence	1,8 m/s
Vitesse de fermeture + régulateur de fréquence	0,5 m/s
Épaisseur du tablier de porte	1,2 mm
Convient comme porte extérieure	Oui



Robustes et stables : les nouveaux embouts EndLocks

*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

Les colonnes et le capôt de protection sont disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Disponible en standard en tablier de porte de 1,2 mm d'épaisseur dans les couleurs RAL suivantes :

5002**9004****9003****7038****3020****2009****1023**

EXEMPLES D'APPLICATION :



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

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.



Grande et pourtant rapide, grâce au régulateur de fréquence

STRONG OUTDOOR

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

 Plinthe basse HardEdge Stabilité et haute résistance au vent	✓	 Capot de protection en PVC ou en acier galvanisé couvercle d'entraînement seulement en PVC	○
 Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	✓		
 Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	✓		



Plus de vitesse et de confort

La Strong Outdoor dans une baie de chargement !

COMMANDES

Standard :
Tormatic T100R FU 3 kW





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 empilage 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.

**36 m²**Surface maximale
L x H = 6 000 x 6 000 mm**5*** (min. **13 Bft**)Classe de charge de vent max.
conformément à la norme EN 12424**1,1 m/s**Vitesse d'ouverture max.
avec régulateur de fréquence

APPLICATION

- **INSTALLATION DANS LE MUR EXTÉRIEUR (FACE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE)**
- **CENTRES DE DISTRIBUTION**
- **ENTREPÔTS**
- **GRANDS BÂTIMENTS INDUSTRIELS**
- **INDUSTRIE LOURDE**

CARACTÉRISTIQUES

- **RÉSISTANCE AU VENT** jusqu'à **13 Bft** min.
Classe de charge de vent **3** min. selon EN12424 (standard)
Classe **5** min. selon EN12424 (avec renforts)
- **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** : équipée en standard de capteurs opto-électroniques dans la plinthe basse : Dès que la plinthe basse touche quelque chose, la porte s'ouvre immédiatement. L'ouverture de la porte est sécurisée par des cellules photoélectriques de sécurité.
- **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.

PROPRIÉTÉS

NOVOFOLD

Surface maximale (L x H)	36 m²
Largeur max. (L)	6000 mm
Hauteur max. (H)	6000 mm
Charge minimale de vent en Beaufort	13 Bft
Classe de charge de vent max. - EN 12424	5 *
Vitesse d'ouverture + régulateur de fréquence	1,1 m/s
Vitesse de fermeture + régulateur de fréquence	0,5 m/s
Vitesse d'ouverture / fermeture avec commande standard	0,9 m/s
Grammage du tissu	Classe M2 900 g/m²
Convient comme porte extérieure	Oui



EasyReplace : entretien et réparation plus faciles

*Selon la configuration. Pour connaître tous les détails techniques, veuillez consulter les pages 64-65 ou le site www.novoferm.nl.

COULEURS

L'extérieur est disponible dans un coloris RAL courantes au choix.

Disponible en standard en tablier de porte de 900 g/m² dans les couleurs RAL suivantes :

5002**5005****9005****9016****7038****3002****2004****1003****6026**

La NovoFold a un tablier de classe M2 de 900 g/m². Tout comme l'ensemble de la construction de la porte, il est pratiquement indestructible. Pour des années d'utilisation sans problème dans toutes les conditions.

APPLICATIONS POTENTIELLES



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.



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 empilage. 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.

NOVOFOLD

OPTIONS

✓ = Standard ○ = Optionnel

 Plinthe basse HardEdge Stabilité et résistance au vent	✓	 Régulateur de fréquence Commande rapide avec démarrage/arrêt progressif	○
 Cellule photoélectrique de sécurité Sécurise le passage à une hauteur de ± 25 cm	✓	 Barrière immatérielle de sécurité Sécurisation du passage jusqu'à 2,5 m de hauteur	○
 Protection anti-écrasement optoélectroniques La porte s'arrête immédiatement en cas de contact	✓	 EasyReplace Remplacement plus facile des grands composants	○



EasyReplace

Les pièces endommagées sont rapidement remplacées



EasyReplace | Option

L'option EasyReplace facilite le remplacement du tablier ou de certaines parties de celui-ci. Les guides latéraux à carter amovible rendent cela possible.

COMMANDES

Standard :
GFA TS971

En option :
GFA TS981





UNITÉS DE COMMANDE

Toutes les commandes Novoferm sont équipées en standard d'un système de montée/arrêt/descente qui peut être réglé de plusieurs manières. Toutes les options de manœuvre présentées à la page suivante peuvent être connectées. Il existe également de nombreuses options d'extension et de sécurité. Les portes Novoferm conviennent à presque toutes les situations.



T100R

TS971/TS981

T100R FU

T100R FU 3 kW

OPTIONS DE COMMANDE

Tous les types de manœuvre courants peuvent être connectés aux commandes Novoferm. Voici une petite sélection des nombreuses possibilités. Les commandes des SpeedRoller peuvent être programmées de nombreuses manières différentes selon la version choisie. Par exemple, la vitesse, le temps d'ouverture, l'arrêt à mi-hauteur etc. peuvent être réglés selon vos souhaits.

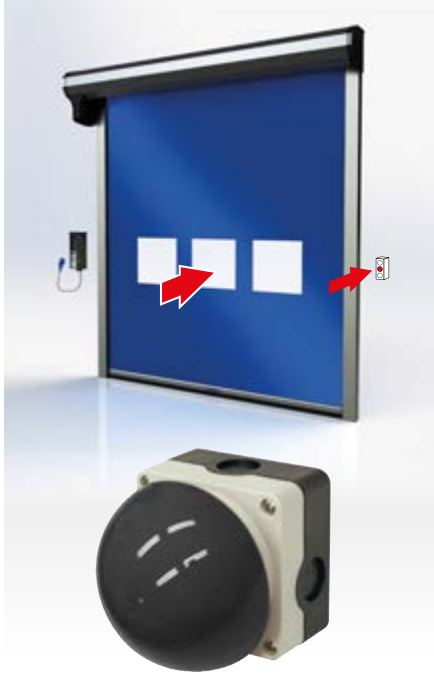
Des feux de circulation, la commande des serrures et de nombreuses autres options sont possibles. Un autre aspect très important est la sécurité. De nombreux dispositifs de sécurité sont disponibles pour que vos SpeedRollers fonctionnent de manière aussi efficace et sûre que possible dans votre situation. Vous souhaitez discuter des options les plus adaptées à votre situation ? N'hésitez pas à contacter l'un de nos commerciaux ou distributeurs dans votre région.

SPÉCIFICATIONS DES UNITÉS DE COMMANDE		T100R	T100R FU 1,5 kW	T100R FU 3 kW	TS971 / TS981
VERSION	Boîtier en plastique [IP54] 219 x 256 x 117 mm	●			
	Boîtier en plastique [IP54] avec extension 219 x 550 x 117 mm	○	●		
	Boîtier en plastique [IP65] 155 x 380 x 80 mm				●
	Boîtier en acier [IP54] 300 x 600 x 160 mm			●	
CONNEXION	LNPE~230V/50Hz/16AT ± 10 %, fiche CEE à 3 broches		●		
	3N~400V/50Hz/16A ± 10 %, fiche CEE à 5 broches	●		●	●
	Connexion d'un générateur d'impulsions DES	●	●	●	●
	Deux relais supplémentaires sans tension	●	●	●	●
MANŒUVRE	Boutons-poussoirs (interrupteurs à membrane) ouverture-arrêt-fermeture	●	●	●	●
	Boutons-poussoirs externes (ouverture-arrêt-fermeture ou minuterie)	○	○	○	○
	Télécommande type Keeloq / Multibit (intégrée)	○	○	○	○
	Panneau d'interrupteur ClearWave, fonctionnement sans contact	○	○	○	○
	Interrupteur à clé : vous déterminez qui est autorisé à passer	○	○	○	○
	Interrupteur à tirette pouvant être actionné à pied ou depuis un chariot élévateur	○	○	○	○
	Détecteur à boucle d'induction 2 canaux (séparés)	○	○	○	○
	Ixio S Détecteur à infrarouges pour l'intérieur jusqu'à H = 3,5 m	○	○	○	○
	Ixio D Détecteur à infrarouges et de mouvement pour l'intérieur jusqu'à H = 3,5 m	○	○	○	○
	Radar Détecteur de mouvement intérieur et extérieur jusqu'à H = 6 m	○	○	○	○
	Condor Détecteur à infrarouges et de mouvement pour l'intérieur / l'extérieur jusqu'à H = 6 m	○	○	○	○
SÉCURITÉ	Protection par barrière immatérielle de sécurité de l'ensemble du passage jusqu'à H = 2500m	○	○	○	○
	Cellule photoélectrique de sécurité protégeant le passage à hauteur de genou	○	○	○	○
	Ixio D Détecteur à infrarouges et de mouvement pour l'intérieur jusqu'à H = 3,5 m	○	○	○	○
	Condor Détecteur à infrarouges et de mouvement pour l'intérieur / l'extérieur jusqu'à H = 6 m	○	○	○	○
	Feu de circulation rouge/vert (extension A800)	○	○	○	○
	Feu clignotant	○	○	○	○
	Indicateur de position de porte	○	○	○	○
	Signal acoustique lors de la fermeture (option)	○	○	○	○
SUPPLÉMENTS	3 relais sans tension	○	○	○	
	Fonction de blocage à double sens	○	○	○	○
	Commande de verrouillage				-/○
	Prise pour détecteur à boucle d'induction (pré-câblée)	●	●	●	●
	Profil de montage 2 x 70 mm			●	
COMMANDE SpeedRoller	Prime	●	○		
	Prime-XF		●		
	Strong-E	●	○		
	Strong-FV	●	○		
	Strong	●	○		
	NovoZip		○		●/○
	NovoSpeed Thermo				●/○
	Strong Outdoor			●	
	NovoFold				●/○

● = standard
○ = optionnel

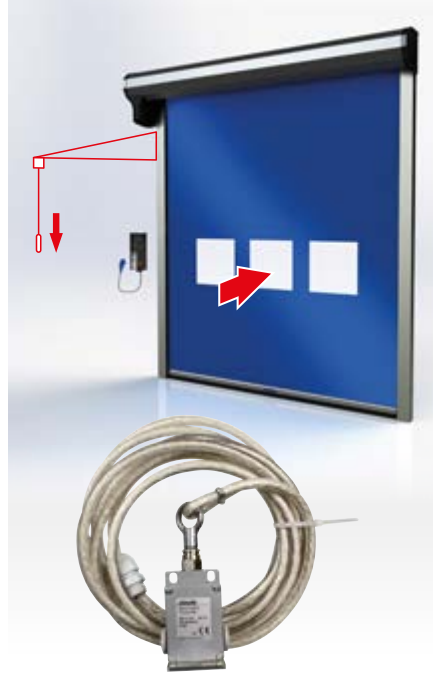


MANŒUVRE ET SÉCURITÉ



BOUTONS-POUSOIRS | 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.



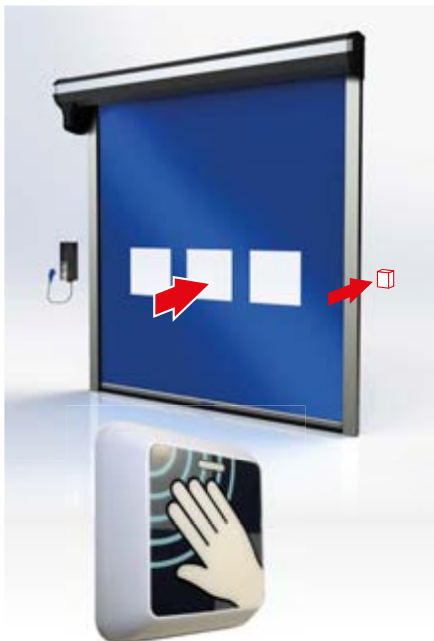
INTERRUPTEUR À TIRETTE | Manœuvre

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.



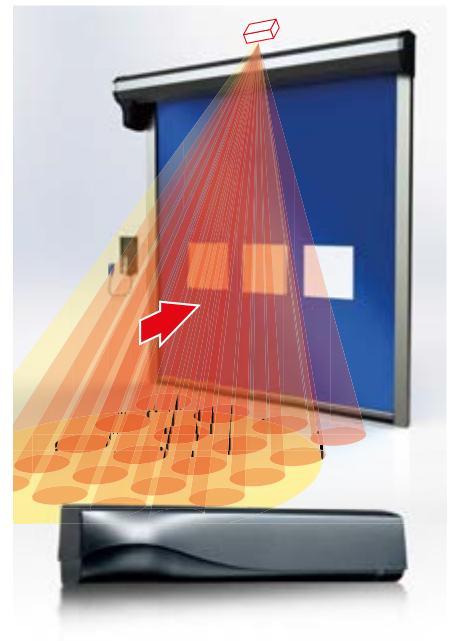
CLEARWAVE | Manœuvre

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.



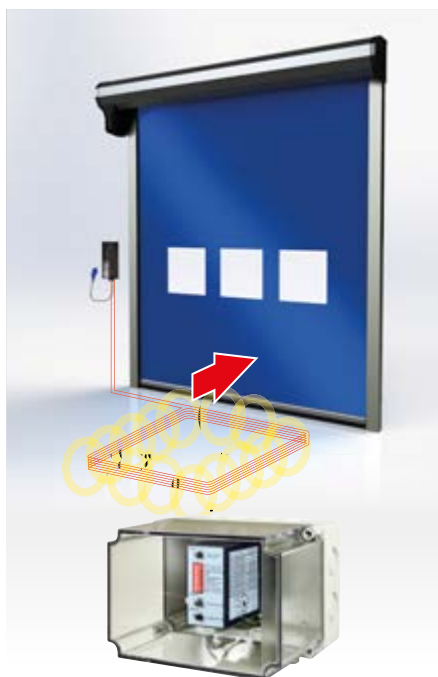
IXIO S | Manœuvre et sécurité

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.



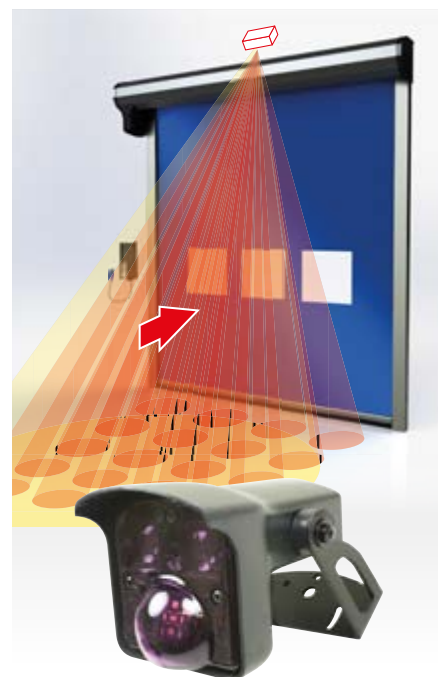
BOUCLE D'INDUCTION | Manœuvre / sécurité

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.



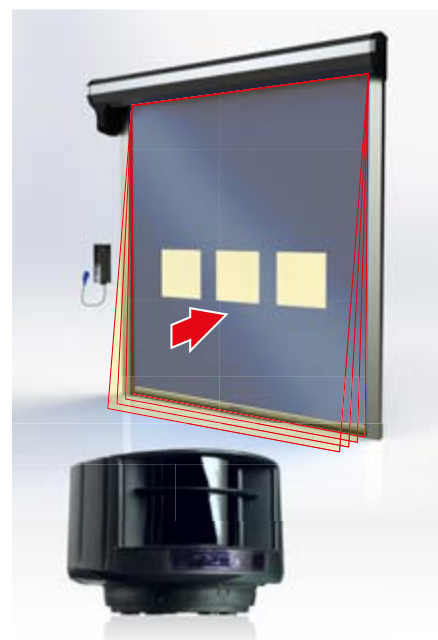
CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE | Manœuvre et sécurité

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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DESCRIPTION	UNITÉS	PRIME
Application	porte intérieure		●
	porte extérieure		
Vitesse	Unité de commande standard	ouvre en m/sec (environ)	1
		ferme en m/sec (environ)	1
	Unité de commande avec régulateur de fréquence	ouvre en m/sec (environ)	1,5
		ferme en m/sec (environ)	0,5
Équipement de sécurité	EN 13241		●
Résistance au vent	minimale, en Beaufort	[avec WindLoad Optimiser]	3 [7] [- 61 km/h]
Classe de charge de vent	maximale, selon la norme EN 12424		Classe 0
Dimensions des portes	largeur	maximum en mm	3 500
	hauteur	maximum en mm	3 500
	surface maximale	m² maximum	12,25
Dimensions générales	largeur côté entraînement	largeur libre + mm	300
	largeur côté roulements	largeur libre + mm	170
	hauteur	hauteur libre + mm	410
	profondeur	depuis le mur = mm	325
	largeur avec capot de protection côté entraînement	largeur libre + mm	410
	largeur avec capot de protection côté roulements	largeur libre + mm	170
	hauteur avec capot de protection	hauteur libre + mm	460
	profondeur avec capot de protection	depuis le mur = mm	430
	Unité de commande T100R, boîtier plastique [3 x 400V, N, PE - IP65]	l x h x p = 219 x 256 x 117 mm	●
	Grande unité de commande T100R FU 1,5 kW [1 x 230V, N, PE - IP65]	l x h x p = 219 x 550 x 117 mm	○
	Plus grande unité de commande T100R FU 3 kW [3 x 400V, N, PE - IP65]	l x h x p = 300 x 600 x 160 mm	
	GFA TS971	l x h x p = 155 x 386 x 90 mm	
	GFA TS981	l x h x p = 190 x 300 x 115 mm	
« EasyRepair »	réalignement manuel		○
« SelfRepair »	réalignement automatique (autoréparatrice)		
Construction de la porte	autoportante		
Tablier de porte	épaisseur de la section de vision/fentête	0,8 / 20 mm	0,8 mm
	épaisseur du tablier de porte en PVC coloré	0,7 / 1,0 / 1,2 mm	0,7 / 1,2 mm
	épaisseur des panneaux Iso	40 mm	
Tension du tablier	système de tension		
	Système d'entraînement par chaîne / câble d'acier continu		
Matériau du guide /	acier galvanisé / peinture époxy		● / -
Finition de surface	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		1 x 230V / 3 x 400V, N, PE
	fusible		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	○
Ouverture de secours	dispositif de bord de sécurité	transfert de signaux sans fil	
	manivelle		●
	chaîne manuelle de secours		○
	UPS, 230V	uniquement avec le régulateur de fréquence 230V	○

● = standard
○ = optionnel

							
PRIME-XF	STRONG-E	STRONG-FV	STRONG	NOVOZIP	THERMO	STRONG Outdoor	NOVOFOLD
●	●	●	●	●			
				●	●	●	●
	1	1	1				0,9
	1	1	1				0,9
2,3	1,8	1,8	1,8	2,0	1,1	1,8	1,1
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●	●	●	●
3 [7] { - 61 km/h}	8 { - 74 km/h}	7 { - 61 km/h}	7 { - 61 km/h}	11 { - 117 km/h}	11 { - 117 km/h}	12 { - 133 km/h}	13 { - 149 km/h}
Classe 0	Classe 0	Classe 1 (≤ 3 m L)	Classe 2 (≤ 3 m L)	Classe 3	Classe 3	Classe 4 (≤ 4 m L)	Classe 5
3 500	3 000	5 000	5 000	4 500	5 000	6 000	6 000
3 500	3 500	5 000	5 000	4 500	5 000	6 000	6 000
12,25	9	25	25	20,25	25	36	36
300	300	300	300	310	470	345/360	520
170	170	170	170	120	150	195	220
410	410	410	410	500	1100	650	1.070
325	325	325	325	370	1200	435	400
410	410	410	410	310	350	430	520
170	170	170	170	120	150	240	220
460	460	460	460	500	1100	700	1070
430	430	430	430	370	1200	570	400
	●	●	●				
●	○	○	○				
						●	
				●	●		●
				○	○		○
○		○	○				
				●			
							●
0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	20 mm	0,8 mm	0,8 mm
1,2 mm	0,7 mm		0,7 / 1,2 mm	1,0 mm		1,2 mm	1,2 mm
					40 mm		
						●	
					●		
● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / ●
○	○	○	○	○		○	○
○	○	○	○	○		○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
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
16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent	16 A Lent
○	●	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	○
○	○	○	○	○	○	○	●
○	○	○	○	○	○	○	○
					○		○
●	●	●	●	●		●	
○	○	○	○	○	●	○	●
○	○	○	○	○			

RÉFÉRENCES

CHAQUE PROJET EST UNIQUE ET NÉCESSITE DES SOLUTIONS SUR MESURE. C'EST LA NORME POUR NOVOFERM.

Nous connaissons tous les types de portes sur le bout des doigts. Nous avons des années d'expérience avec les parties les plus diverses dans toute l'Europe et au-delà. Nous collaborons avec la plupart des grandes marques de l'industrie automobile, de l'industrie alimentaire, de la logistique, de la distribution et de nombreuses grandes et moins grandes entreprises soucieuses d'économiser de l'énergie.



**CLIMATE UP
ENERGY DOWN**

Nos départements de développement et de service après-vente sont inégalés dans ce secteur. Pour vous, cela signifie que nous sommes en mesure d'adapter nos produits et services à vos besoins aussi efficacement que possible.

Nos produits contribuent de la meilleure façon possible au climat intérieur, aux processus d'activité et à la logistique interne de votre bâtiment. La plus grande force de nos SpeedRollers est de maintenir un climat intérieur agréable tout en réduisant considérablement la demande d'énergie. C'est une bonne chose pour vous, vos employés et finalement pour nous tous. **LE CLIMAT EN HAUSSE, L'ÉNERGIE EN BAISSSE !**



La plus grande entreprise livraison

DE PIZZA

et de plats à emporter

au monde fait confiance à Novoferm

ENTREPÔT DOMINO'S À NIEUWEGEIN (NL)

DESCRIPTION DU PROJET

Domino's Pizza est une chaîne de restaurants américaine spécialisée dans les pizzas. L'entreprise a été fondée en 1960 avec un seul restaurant. En 1978, la 200e succursale a été ouverte. En 2006, l'entreprise comptait plus de 8 000 succursales.

La première succursale néerlandaise a été ouverte à Breda en 1989. Aujourd'hui, elle est leader du marché avec plus de 300 succursales, qui produisent ensemble plus de 20 millions (!) de pizzas par an.

Domino's a ouvert un nouveau siège social et centre de distribution à Nieuwegein (NL). Le centre de distribution mesure 2 500 m², les bureaux 1 300 m².

PRODUITS FOURNIS PAR NOVOFERM

- | | |
|----------------------|--|
| • Strong Food | SpeedRollers pour l'industrie alimentaire |
| • Thermo 80 | Portes basculantes |
| • Novodock L320 | Niveleurs de quai hydrauliques avec lèvre rotative |
| • Novoseal S420E | Sas d'étanchéité de quai en aluminium souple |
| • Novoseal S620 | Sas d'étanchéité gonflable type modèle de quai |





En ligne pour vous sur la route :

-  www.novofermindustrie.be
www.novoferm.fr
-  www.youtube.com/NovofermVideos
-  be.linkedin.com/company/novoferm-industrie
www.linkedin.com/company/novofermfrance
-  www.instagram.com/novoferm_de
-  www.facebook.com/novoferm-industrie

Belgique

Novoferm Industrie Belgique

Tél. : +32 (0)3 366 46 66
E-Mail : info@novofermindustrie.be
Internet: www.novofermindustrie.be

France

Novoferm Industrie Sarl

Tel.: 03.84.46.64.46
E-mail: industrie@novoferm.fr
Internet: www.novoferm.fr