Portes à enroulement en aluminium ou acier

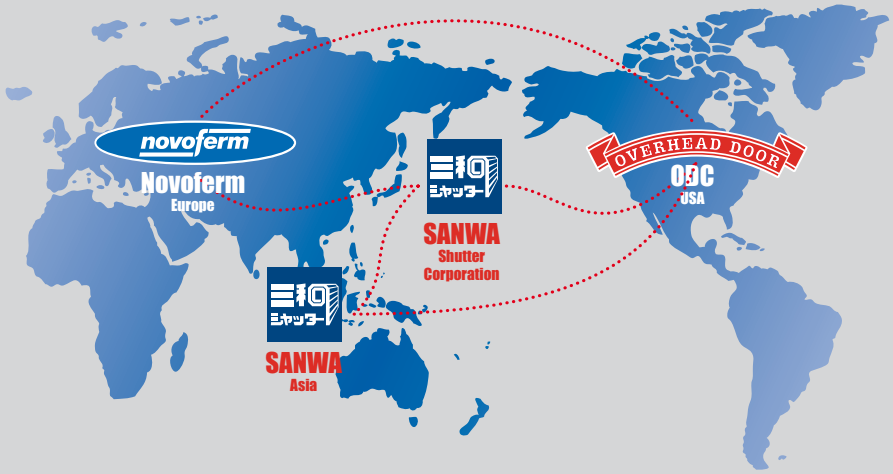
Une synthèse de fonctionnalité et de flexibilité

novoferm

Novoferm : votre point d'accès aux bâtiments industriels

Novoferm se spécialise depuis plus de trente ans dans de nombreux types de solutions d'accès et de sortie pour bâtiments industriels et résidentiels. Grâce à notre grande gamme diversifiée de modèles, de finitions, de systèmes de commande et de possibilités d'encastrement, vous disposez toujours d'une solution sur mesure. Nous proposons toute une gamme de services : conseil, mise au point, production, montage et assistance à la construction. Naturellement, ces services sont fournis en accordant une grande attention à tous les aspects, y compris la conformité aux normes et aux législations applicables, vous épargnant ainsi beaucoup de travail.

En plus des portes industrielles, coupe-courant d'air et coupe-feu, Novoferm propose des solutions pour le chargement et le déchargement des marchandises dans un bâtiment. Novoferm est également membre du groupe Sanwa Shutter Corporation, leader mondial dans la fabrication des portes, portes de garage et autres produits destinés à l'équipement des bâtiments, ce qui vous donne la garantie de bénéficier des applications les plus récentes. Toujours avec un niveau maximal de qualité, de sécurité, de confort et de design, tout cela pour un coût minime.



Portes à enroulement
en aluminium ou acier

Individuelles ou universelles

Nos portes à enroulement sont des dispositifs de fermeture individuels ou universels. Elles satisfont à toutes les directives et normes en vigueur. Le montage est évidemment réalisé par nos soins selon les prescriptions existantes. Le design élégant du profil de nos portes en aluminium font de votre porte à enroulement la carte de visite de votre bâtiment.

Si vous le souhaitez, des surfaces de couleur sont également possibles

Sécurité approuvée

Nos portes à enroulement possèdent dans leurs formats les plus courants la certification de sécurité TÜV. L'équipement certifié est composé d'un entraînement à arbre creux de série avec parachute intégré et commande de porte.Les portes à enroulement sont dès lors conformes aux normes EU (EN 13241).

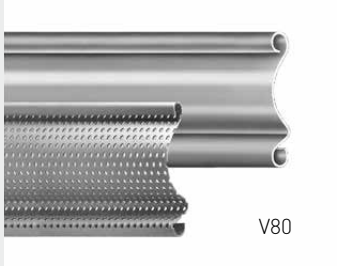
Sécurité certifiée | Individuelle et universelle

Normes de sécurité européennes

Selon la norme européenne EN 13241, les portes industrielles doivent satisfaire à un grand nombre d'exigences en matière de sécurité. Elles ont pour but d'éviter aux personnes et aux marchandises de subir des dommages corporels ou matériels lors de l'utilisation de la porte. Le risque de coincement doit être limité au maximum et la porte ne peut pas retomber soudainement à la suite d'une rupture de câble, d'un bris de ressort ou d'une défaillance de la commande.

Novoferm conçoit et produit ses portes strictement selon ces normes. Il va de soi que nous sommes en mesure de fournir les certificats et rapports de tests correspondants.

Portes à enroulement
Aperçu des modèles



Portes à enroulement TH100

Lamelles à isolation thermique double paroi en aluminium. Y compris avec lamelles de fenêtre ou Micoline.

Profil de fermeture aluminium naturel nu.

Portes à enroulement TH80

Lamelles à isolation thermique double paroi en aluminium. Y compris avec lamelles de fenêtre.

Profil de fermeture aluminium naturel nu.

Portes à enroulement V80 et V80L

Simple paroi, aluminium ou acier galvanisé sendzimir (standard).

Profil de fermeture aluminium naturel nu.

Blindage de porte à enroulement

Composé de lamelles (voir la double page suivant pour le profilage) articulées entre elles et disposées afin d'évacuer l'eau. Le tablier de porte à enroulement est fixé avec des suspensions au rouleau porteur. Le bas est renforcé avec un profil de fermeture dimensionné selon les besoins, avec une languette d'étanchéité durablement élastique pour compenser les inégalités du sol. Les lamelles TH80 et TH100 sont protégées latéralement par des embouts qui les empêche de se décaler l'une par rapport à l'autre, Les lamelles V80 sont protégées contre le décalage dans la partie articulée.

Détails techniques

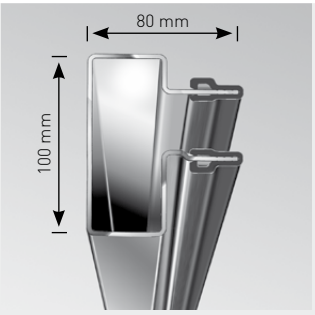
Entraînement à arbre creux (standard):

Entrainement à vis sans fin sans entretien, à carénage complet étanche à l'huile et sécurisé. Enfiché directement sur l'arbre en acier du rouleau, permettant de raccourcir le temps de montage et d'entretien. Parachute intégré, sans entretien, à contrôle automatique et indépendant de la position et unité d'interrupteur de fin de course carénée fixée directement sur l'entraînement grâce à une bride, avec interrupteurs de fin de course digitales. Manivelle de secours (env. 300 mm de long) ou chaîne de secours pour commande manuelle en cas de panne de courant. Toutes les connexions électriques sont enfichables sur l'entraînement. Tension de service 400 V courant alternatif Entraînement homologué TÜV et VDE.

Toutes les portes à enroulement présentées ici sont conformes aux exigences d'EN 13241.

Portes à enroulement

Rails de guidage / joint latéral / profil de fermeture



Rail de guidage FS2

pour toutes nos portes à enroulement

Rail de guidage en acier galvanisé sendzimir, avec moulures synthétiques en applique, y compris avec montage latéral, montage également possible sans soudure avec supports en acier.

Joint latéral pour rail de guidage FS2

Contre les déperditions thermiques et les courants d'air, moulure synthétique à l'intérieur de la porte avec brosse.

<<

Profil de fermeture TH80

pour portes à enroulement TH80

en métal léger, extrudé, avec bande d'étanchéité durablement élastique.

Profil de fermeture TH100

pour portes à enroulement TH100

en métal léger, extrudé, avec bande d'étanchéité durablement élastique.

>>

Détails techniques

Rouleau porteur :
En acier, avec couche de fond, dimensionnée conformément au cintrage toléré de 1/500 de sa longueur, avec un diamètre minimum de 168 mm pour un meilleur enroulement du tablier.

Fixation de console :
Montage par broche, boulonnage traversant ou soudage. Dans le cas d'un montage par soudage, la fixation se fait sur la sous-construction installée par le donneur d'ordre ou sur des plaques d'ancrage à installer au préalable conformément à nos plans de construction.

Roulement à bille pendulaire :
largement dimensionné pour supporter le rouleau. Palier sur consoles.

Commande de secours :
Depuis le sol avec chaîne de secours.

Montage/installation électrique:
Nos conditions de montage sont adaptées aux consignes existantes. L'installation et la connexion de tous les éléments électriques doit dès lors être réalisée par le donneur d'ordre selon nos schémas de commutation, de même que l'alimentation électrique et le câblage des éléments entre eux avec les câbles nécessaires.
Un préfusible et un interrupteur principal verrouillable doivent également être installés par le donneur d'ordre.

Remarque :
Les versions suivantes sont également disponibles :

- entrainements électriques pour courant alternatif, tension de service 230 V

Portes à enroulement

Aperçu des modèles et description

NovoSpeed Alu R
Porte extérieure très rapide avec profils TH80 isolés et à l'épreuve de l'effraction.

Spécifications / Caractéristiques techniques

NovoSpeed	Alu R
Surface max. (l x H)	25 m²
Largeur max. (l)	5000 mm
Hauteur max. (H)	5000 mm
Vitesse d'ouverture	1 m/s
Vitesse de fermeture	0,5 m/s
Hauteur de lamelle (fonctionnant)	80 mm
Épaisseur de lamelle	20 mm
Matériau lamelles	aluminium anodisé E6/EV1

Avantages du produit
- jusqu'à un format de porte de 5 x 5 m résiste aux vents conformément à EN 12424 Classe 2
- commande standard avec régulateur de fréquence
- dimensions d'encastrement réduites
- colonnes de guidage en U
- disponible de série dans les couleurs suivantes :

9002	9006	9007	9010	7016

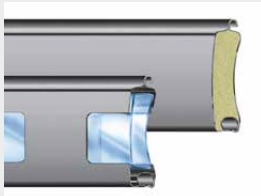
Alu R | TH100 | TH80 | V80

TH100 aluminium brut

Lamelles aluminium 100 mm
Forme de profils conventionnelle ou Microline avec structure à double paroi, y compris avec noyau à isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane, mais env. 23 mm d'épaisseur dans le cas présent. Stabilité de surface élevée par assemblage sans colle de la coque et de la mousse rigide.

THGL100 aluminium avec vitrage
Lamelles en aluminium à double vitrage avec ouvertures de fenêtre, insert synthétique double couche (transparent), max. 10 lamelles en alternance avec ouverture de fenêtre par porte à enroulement, surfaces comme TH100.

TH80 aluminium brut



Lamelles aluminium 80 mm
Double paroi, env. 20 mm d'épaisseur. Avec noyau à isolation thermique en mousse rigide de polyuréthane assemblé sans colle avec la coque, ce qui garantit une stabilité de surface maximum. La forme du profil spécialement conçue avec look haut de gamme permet un enroulement beaucoup plus compact et une hauteur de linteau moins importante.

THGL80 aluminium avec vitrage
Lamelles en aluminium à double vitrage avec ouvertures de fenêtre, insert synthétique double couche (non transparent), max. 5 lamelles avec ouverture de fenêtre par porte à enroulement, surfaces comme TH80.

V80 aluminium ou acier

Lamelles 80 mm simple paroi
En profils classiques, disponible au choix en deux versions : aluminium, 1 mm d'épaisseur, résiste aux intempéries, surface brute nue, ou acier, 1 mm d'épaisseur, surface galvanisée sendzimir.

V80 L acier
Lamelles de ventilation à simple paroi, disponibles uniquement en version acier, 1 mm d'épaisseur, avec perforations 5 mm, env. 25 % de passage d'air. Surface standard galvanisée sendzimir. Profil de fermeture standard aluminium brut nu.

Portes à enroulement
Options de couleur

Individuelle et exclusive

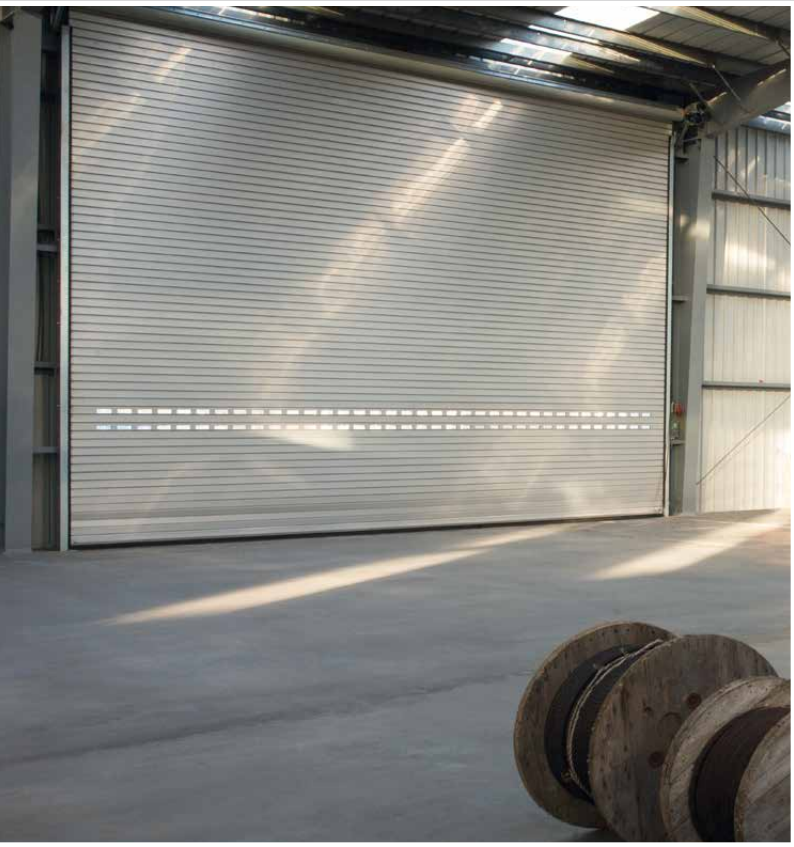
Toutes les portes à enroulement sont disponibles moyennant supplément jusqu'au format max. de 8000 x 8000 mm avec couche de peinture sur un ou deux côtés. Profil de fermeture de série en aluminium brut nu sur toutes les portes à enroulement

Le tablier de la porte peut être équipé en option d'une couche de peinture dans les nuances RAL suivantes appliquée à l'avance en usine. La couleur exacte de la peinture peut varier légèrement.

Les profils en acier et aluminium sont également disponibles avec une couche de peinture selon le nuancier RAL.

9002	9006	9007	9010	7016

La carte de visite de votre bâtiment



Portes à enroulement
Commande

Entraînement à arbre creux

Commande

Commande homme mort

La commande la plus simple est la commande dite “homme mort”. La porte s’ouvre après avoir actionné une fois le bouton-poussoir d’ouverture. Pour fermer la porte, le bouton-poussoir de fermeture doit être maintenu enfoncé jusqu’à ce que la porte soit fermée.

Commande par impulsion

Dans le cas d’une commande par impulsion, la porte s’ouvre entièrement après avoir actionné le bouton-poussoir d’ouverture et se referme entièrement après avoir actionné le bouton-poussoir de fermeture. (Uniquement en combinaison avec palpeur de protection)

Fermeture automatique au bout d’un laps de temps paramétrable

La fermeture automatique au bout d’un laps de temps paramétrable n’est possible qu’en combinaison avec une moulure de contact de sécurité et une protection par cellule photoélectrique dans le jour.

Extensions

- télécommande (jusqu’à 99 canaux)
- régulation du trafic
- blocage réciproque avec d’autres portes
- composants de commande externe tels que radar, commutateur à clé, boucle d’induction, etc.

Commandes et accessoires disponibles (moyennant supplément)

Jeu de boutons-poussoirs
Ouverture-Arrêt-Fermeture (en applique)

Émetteur manuel
2 canaux ou 4 canaux

Cellule photoélectrique de sécurité
avec catadioptre

Jeu de boutons-poussoirs
Ouverture-Arrêt-Fermeture avec commutateur à clé (en applique)

Interrupteur à tirette
(en applique)

Détecteur de boucle d’induction
dans logement séparé

Bouton poussoir
(en applique)

Gyrophare

Feu de circulation
rouge / vert
(plusieurs versions)

Portes à enroulement

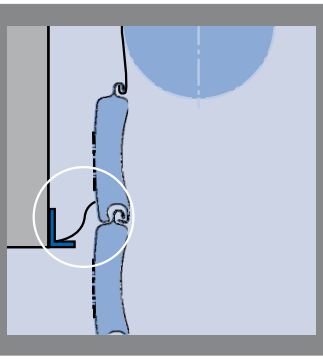
Configurations de montage et applications

Constructions spéciales
Nous proposons grâce à notre savoir-faire des solutions multiples et sur mesure pour les situations de montage extraordinaires et les souhaits spécifiques des clients.

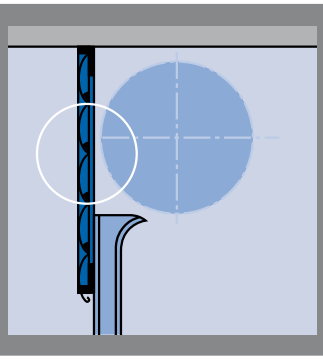
Logistique
Les portes à enroulement garantissent traditionnellement un déroulement sûr et rapide des opérations dans les entreprises logistiques

Portes à enroulement

Situations de montage



Joint de linteau pour TH80
Contre les déperditions thermiques et les courants d'air, avec joint en plastique fixe intégré avec lamelle TH80



Panneau de linteau horizontal.
Indispensable en cas de linteau rentrant. Panneau réalisé en tôle d'acier, replie, normale ou à isolation thermique en fonction de la version de la porte.

Sécurité et convivialité améliorées

Protection contre l'effraction
Contre le relevage du tablier de porte, avec serrure pour cylindre (non fournie), poignée, tringles fermant sur le côté et contact de déconnexion.

Moulure de contact de sécurité
Situé sous le profil de fermeture intérieur de la porte, elle garantit un arrêt direct lorsque le tablier de porte rencontre un obstacle ; le tablier remonte ensuite. En général inclus dans les portes automatiques, si le client le souhaite sur les autres.

Servoverrouillage automatique
Verrouillage par broche automatique des deux côtés à chaque fermeture. Le tablier de la porte à enroulement est verrouillé dans l'encadrement de la porte avec de solides broches coulissantes. Jusqu'à 6000 mm.

Sécurité intégrée contre le déroulement :
Livré en standard avec un entraînement avec sécurité intégrée contre le déroulement. En cas d'échec dans l'entraînement, le vantail de porte ne peut pas tomber.

Portes à enroulement

Aperçu

	Type de porte/nom	Vitesse (approx., m/s)	Hublots	Étanche aux courants	Protégée contre le relevage	Surface galvanisée	Éléments de ventilation	Surface peinte	Entraînement électromécan.	Dispositif de prévention des accidents	Contrôles techniques périod. indispensables
Portes à enroulement standard	TH80 aluminium	0.20	◆	●	◆			◆	●	●	●
Portes à enroulement standard	TH100 aluminium	0.20	◆	●	◆			◆	●	●	●
Portes à enroulement standard	V80 aluminium	0.20		●	◆				●	●	●
Portes à enroulement standard	V80 steel	0.20		●	◆	◆	◆		●	●	●
Porte rapide	Alu R aluminium	1,0	◆	●	◆			◆	●	●	●

Équipement: ● = standard
◆ = option (en partie combinable)

Un seul producteur, un seul fournisseur

Novoferm fournit non seulement des portes industrielles, mais vous offre une gamme complète de produits à l'épreuve des courants d'air, de portillons multifonctions, des portes coupe-feu et d'équipements de quai. Il y a un produit de qualité de Novoferm pour toutes les ouvertures d'un bâtiment industriel moderne Faire des affaires avec un seul partenaire offre les avantages suivants :

- un seul interlocuteur pour tous les produits, montage et après-vente
- produits assortis
- la livraison des produits se fait automatiquement dans le bon ordre
- monteurs qui connaissent tous les produits

www.novoferm.ch

sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Novoferm, toujours à proximité, partout en Europe

Le groupe Novoferm est l'une des sociétés de pointe dans le domaine des portes industrielles, des portillons, des chambranles et des entraînements. Nous proposons une gamme étendue de produits pour particuliers et entreprises. Tous nos produits sont conçus et produits selon les normes de qualité les plus élevées et sont à la pointe au niveau technique. Nous vous garantissons en outre une fonctionnalité optimale et un design innovant. Nous produisons en divers endroits d'Europe et notre vaste réseau de concessionnaires nous permet de toujours vous aider.

Votre concessionnaire Novoferm:

www.novoferm.com

Schweiz

Novoferm Schweiz AG

Tel.: 062 209 66 74
E-mail: info@novoferm.ch
Internet: www.novoferm.ch

Édition: 04-2017