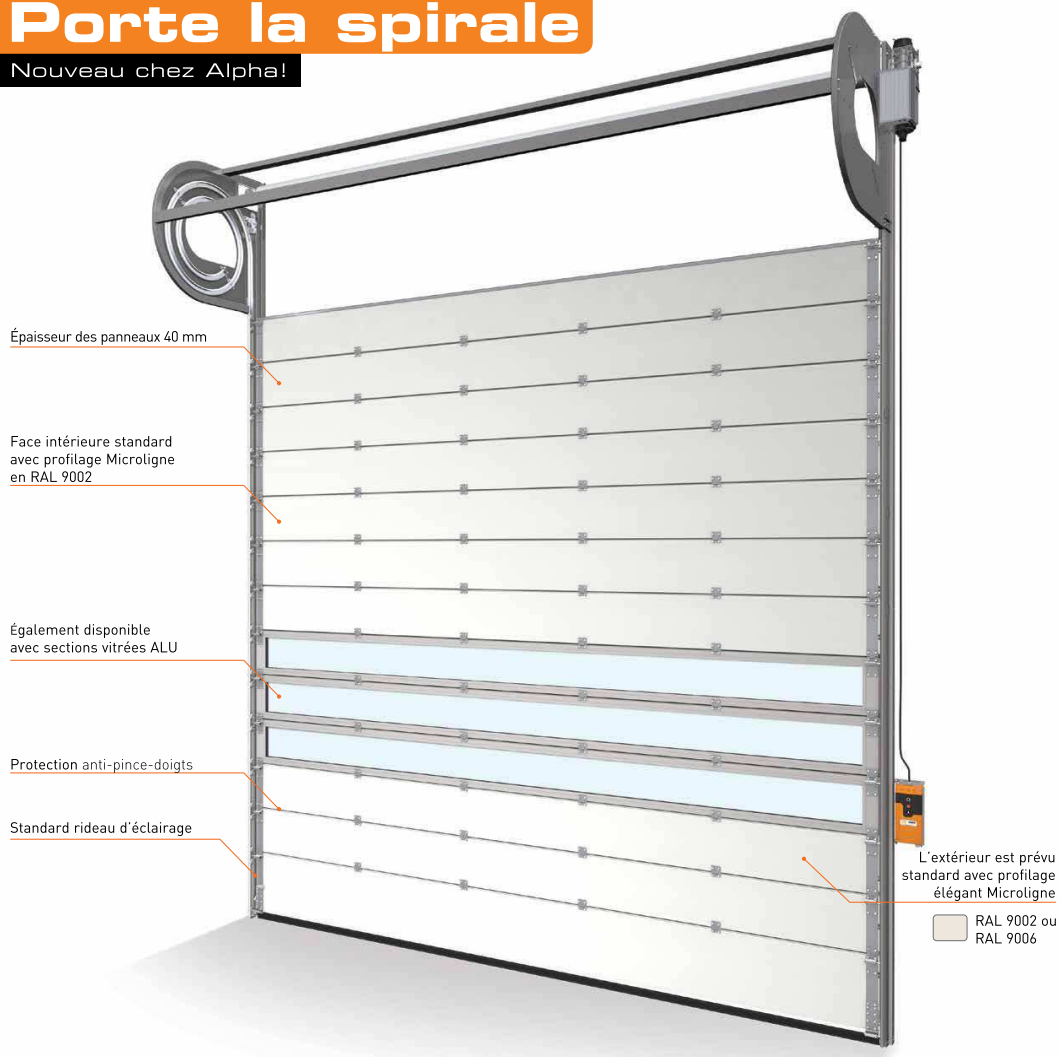


# Porte la spirale

Nouveau chez Alpha!



## Helix

Super rapide, rideau isolé à encombrement minimal

### Caractéristiques

- l x h max. = 5000 x 5000 mm, superficie max. (lxh) = 25 m<sup>2</sup>
- valeur U de la porte sectionnelle Helix: 5000 x 5000 mm: 1,5 W/m<sup>2</sup>K
- vitesse d'ouverture très rapide
- résistance au vent jusqu'à classe 2-3 (EN 12424), résistance au vent de 10-12 Beaufort (89 - 133 km/h)
- maintenance réduite (200.000 cycles), système sans ressorts
- facile et rapide à monter, par système de rails préassemblé -/ système d'entraînement
- conforme EN 13241-1



# Helix

Notre département recherche & développement a réussi à développer une porte rapide sans précédent, laissant apparaître des valeurs d'isolation exceptionnelles. Le système de spirale innovant a des roulettes spécialement développées, avec un entraînement en continu par chaîne/câbles. Ce système breveté contribue également à la conception élégante de l'Helix Alpha. L'entraînement se compose d'un moteur électrique avec réducteur. Il y a un choix étendu de finitions et de commandes.

Dimensions	
largeur max.	5000 mm
hauteur max.	5000 mm
surface max.	25 m <sup>2</sup> (350 kg)
vitesse d'ouverture	1,1 m/s
vitesse de fermeture	0,5 m/s
panneaux d'une épaisseur	40 mm
type panneau	protection anti-pince-doigts
panneaux Aluminium	oui
valeur $\mu$ à 5.000 x 5.000 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K (position fermé)

## Composants et construction

Le Helix est une porte spirale à grande vitesse construits de panneaux à coupure thermique 'Mircoligne' avec une hauteur standard de 366 mm. Lors de l'ouverture de la porte les sections se enrouler dans un rail en forme d'un spirale. Un entraînement puissant permet que la porte marcher à travers rapidement et silencieusement dans un système unique de rail.

## Matériaux

- isolation par mousse de polyuréthane (sans CFC), panneaux 'sandwich' en acier galvanisé avec protection anti-pince-doigts
- hauteur de panneau standard 366 mm
- panneaux d'une épaisseur 40 mm
- rails de guidage en acier de 2 mm d'épaisseur, galvanisés sendzimir
- roulettes sans vibrations, à roulements de précision, montées au centre du panneau
- charnières de porte centrales en acier galvanisé
- ferrures de porte montées à l'aide de vis autotaraudeuses galvanisées par électrolyse avec rondelles frein moletées intégrées
- étanchéités spécialement développées pour les joints supérieur et inférieur
- mécanisme de joint latéral unique
- joints EPDM entre les panneaux

## Finition

- la face extérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris standards, blanc RAL 9002, aluminium blanc RAL 9006 épaisseur minimale du revêtement 25  $\mu$
- la face intérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris blanc RAL 9002; épaisseur minimale du revêtement de 10  $\mu$

## Fenêtres

Le Helix est aussi disponible avec une ou plusieurs sections de profils en aluminium anodisé à coupure thermique, avec double vitrage.

## Entraînement

La porte est entraînée par un moteur électrique avec réducteur. Position du mécanisme d'entraînement au choix à droite (standard) ou à gauche.

### Spécifications techniques du moteur électrique

- tension réseau .....3x400V N,PE/50Hz/16A
- indice de protection ..... IP65
- puissance électrique ..... max. 3 kW

## Sécurité

- dispositifs de sécurité conformes à EN 13241-1
- protection de l'ouverture jusqu'à maximum 2 500 mm de haut
- chaîne de secours avec dérouillage à hauteur d'homme
- protection anti-pince-doigts

## Système de commande

La porte est livrée en standard avec un coffret de commande muni de 3 boutons (ouverture-arrêt-fermeture) et d'une prise CEE, offre une variété de fonctions :

- réglage de la durée d'ouverture
- modes service et marche
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence

### Autres dispositifs de commande pouvant être connectés à l'entraînement standard :

- commande à distance par bouton-poussoir, clavier électrique à code, interrupteur à tirette, interrupteur à clé, cellule photo-électrique, radar, détecteur à boucle inductive ou commande à distance



Disponible coffret de commande:

TS971, TS981

## Exigences d'implantation et de raccordement (responsabilité du client)

- des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles pour tous les modèles et systèmes de levée
- si un entraînement électrique est spécifié, une fiche CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement final de l'entraînement et/ou du coffret de commande (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

## Options / accessoires <sup>1)</sup>

### Système de commande

- commande à distance par bouton-poussoir, clavier électrique à code, interrupteur à tirette, interrupteur à clé, cellule photo-électrique, radar, détecteur à boucle inductive ou commande à distance
- coffret de commande IP65

### Sécurité

- photo cellules avancées au lieu d'un rideau de lumière <sup>2)</sup>
- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)
- composants électriques en IP65

### Finitions

- teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)
- portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à imposte(s)

<sup>1)</sup> à un coût supplémentaire

<sup>2)</sup> réduit les coûts



## Alpha deuren International BV

Eekhegstraat 3-5  
6942 GB Didam Netherlands  
+31 316 228066  
info@alpha-deuren.nl  
www.alpha-deuren.nl

