

Porte la spirale

Rapide et une bonne isolation!



Helix

Super rapide, rideau isolé a encombrement minimal

Caractéristiques

- l x h max. = 5000 x 5000 mm, superficie max. (lxh) = 25 m²
- valeur U de la porte sectionnelle Helix: 5000 x 5000 mm: 1,77 W/m²K
- 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, système sans ressorts
- facile et rapide à monter, par système de rails préassemblé -/ système d'entraînement
- conforme à la norme EN 13241



Helix

La porte spirale Helix s'ouvre 6 x plus rapidement que les portes sectionnelles comparables et convient donc très bien dans les environnements logistiques. Tout simplement parce que la porte s'ouvre rapidement, selon la surface de tablier à 1,1 m/s, et peut donc représenter une réelle économie d'énergie. 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'Hélic 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 ² (350 kg)
vitesse d'ouverture (max.)	1,1 m/s
vitesse de fermeture (selon la norme)	0,5 m/s
panneaux d'une épaisseur	40 mm
type panneau	protection anti-pince-doigts
panneaux Aluminium	oui
valeur μ à 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m ² K (position fermé)

Composants et construction

Le Helix est une porte spirale à grande vitesse construits de panneaux à coupe 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
- le vent et étanche à l'eau d'étanchéité entre les panneaux

Fenêtres

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

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 μ
- la face intérieure des panneaux est revêtue de peinture polyester de coloris blanc RAL 9002; épaisseur minimale du revêtement de 10 μ

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
- 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
- voyants lumineux 7-segment pour le contrôle de différentes fonctions
- position ouverte ou fermée en permanence
- modes maintenance ou fonctionnement normal

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



Coffrets de commande disponibles :

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)
- avec prise CEE standard, le coffret de commande conforme en IP54

Options / accessoires ¹⁾

Système de commande

- tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value
- coffret de commande directement câblé (coffret en IP65)
- interrupteur principal directement sur coffret de commande (IP65)

Sécurité

- connexion de lampes de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu flash pour avertissement (orange ou rouge)

Finitions

- teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)

¹⁾ avec plus-value



Alpha deuren International BV

Pittelderstraat 10

6942 GJ Didam Netherlands

+31 316 228066

info@alpha-deuren.nl

www.alpha-deuren.nl

