

Description

Appelées également portes sectionnelles à empilement, ces portes sont composées de plusieurs panneaux horizontaux articulés, joints les uns aux autres et couissant le long de rails. Le modèle CUBE est la solution parfaite quand l'espace d'intégration est limité. Ses sections s'empilent de manière compacte derrière la baie et n'exigent donc qu'une faible profondeur d'intégration.

La porte à empilement a toujours un nombre de sections pair et les deux sections de chaque paire ont toujours la même hauteur - jusqu'à 650 mm au maximum. Une section de chaque paire a obligatoirement ses charnières à l'extérieur. Les ressorts sont toujours prémontés sur un tube rapide et simple à installer.

La CUBE existe en version A40 (aluminium), à combiner éventuellement avec des sections S40 (acier) ou avec un vitrage intégral. L'utilisation de sections en aluminium procure un choix d'options très étendu, notamment la possibilité d'être thermolaquées dans une teinte RAL.

Dimensions et type

- **Largeur** : max. 5'000 mm.
- **Hauteur** : max. 5'000 mm.
- **Superficie** : max. 25 m².
- **Épaisseur du panneau** : 40 mm.
- **Type de panneau** : aluminium anodisé (acier en option).

Équipements

Matériaux

- Profilés en aluminium aux dimensions spéciales permettant une gamme élargie de remplissages pour les sections alu.
- Panneaux d'une épaisseur de 40 mm.
- Rails de guidage en acier galvanisé.
- Charnières en finition galvanisée.
- Ferrures de porte en acier galvanisé.

Vitrages et remplissages

- Large choix de vitrages, de qualités, de valeurs d'isolation, de couleurs et de structures.
- Remplissage en alu lisse, perforé, déployé, etc.
- Sections en profilés aluminium anodisé A40, pouvant être combinées avec des sections en acier S40 en sandwich.
- Disponible en plusieurs finitions et couleurs standard, ou en teinte RAL à choix (en option).

Sécurité

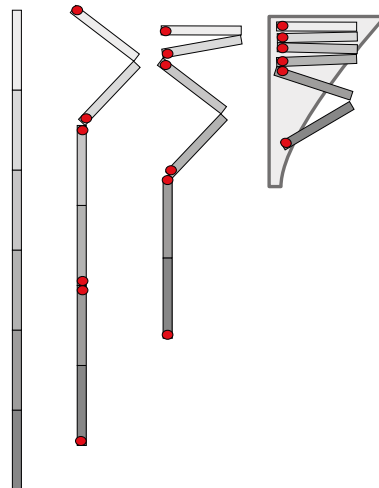
- Barre palpeuse.
- Barrière immatérielle de sécurité.
- Photocellules.

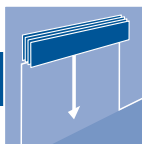
Fonctionnement

- La porte est manœuvrée à l'aide d'un moteur électrique avec commandes en homme-mort ou par impulsion (télécommande, radar, interrupteur à clé, etc.).
- Système de débrayage par treuil à chaîne, manivelle ou cordon et divers types de systèmes de sécurité possibles.

Coffret de commande

- Commande à 3 boutons sur le coffret de commande.
- Tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value.





Caractéristiques techniques

Tension réseau	400 V triphasé, 230 V triphasé ou 230 V monophasé avec variateur de fréquence
Fréquence réseau	50/60 Hz
Valeur d'isolation	$U = 3.84 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pour une porte pleine de 4'000 x 3'500 mm avec doublure acryl intégrale)
Résistance au vent	classe 4 ⁽¹⁾
Perméabilité à l'air	classe 3 ⁽¹⁾
Etanchéité à l'eau	classe 3 ⁽¹⁾
IP	54 (IP 65 possible)
CE	conforme aux normes européennes

⁽¹⁾ Valeurs pour une porte de 4'000 x 3'500 mm.

Exigences d'implantation et raccordement

- Des fiches techniques séparées spécifiant les exigences au niveau des dimensions et de l'implantation sont disponibles.
- Pour un moteur électrique avec coffret de commande, une prise CEE doit être installée dans un rayon de 500 mm de l'emplacement du coffret de commande (tension du réseau selon moteur choisi, responsabilité du client).

Options

Fonctionnement et motorisation

- Ligne de ressorts possible au-dessus ou à l'arrière.
- Plusieurs types de motorisation disponibles : Pro-Line 28, Pro-Line 50, Pro-Line 70 (selon le type d'installation).
- Motorisation avec variateur de fréquence.

Système de commande

- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Support de fixation pour le coffret de commande.
- Sectionneur.
- Bouton deux positions.
- Arrêt d'urgence.

Sécurité

- Parachute de ressort.
- Sécurité mou de câble.
- Raccordement de feux de signalisation.
- Feu clignotant orange.

Finitions

- Porte de service adjacente avec imposte, à côté de la porte principale (sur mesure).
- Teintes au choix dans la gamme RAL (faces intérieures et extérieures).
- Profilés haut et bas de la même teinte que la porte.

