

Description

La porte sectionnelle PANORAMA 40 est une porte de type ALU, mais sa particularité réside dans le fait que ses panneaux n'ont pas de montants intermédiaires verticaux, ce qui permet d'obtenir une large ouverture vitrée. Le Plexiglas de haute qualité très résistant et très épais ne se déforme pas et ressemble à du vrai verre, ce qui produit un reflet naturel des fenêtres et un aspect élégant.

La PANORAMA 40 se compose de panneaux horizontaux qui tournent sous le plafond lorsque la porte s'ouvre. Les ressorts de torsion compensent le poids du tablier, ce qui permet une manœuvre manuelle.

Elle est actionnée soit à l'aide d'un cordon de tirage, d'un treuil à chaîne, ou à l'aide d'un moteur électrique avec commandes en homme-mort, par impulsion ou avec télécommande. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées (jusqu'à 15°) et réduites.

Dimensions et type

- **Largeur** : max. 4'000 mm.
- **Hauteur** : max. 4'500 mm.
- **Superficie** : max. 18 m².
- **Épaisseur du panneau** : 40 mm.
- **Type de panneau** : aluminium anodisé.

Equipements

Matériaux

- Sections en profilés aluminium anodisé avec double vitrage en Plexiglas « Optical ».
- Panneaux d'une épaisseur de 40 mm.
- Rails de guidage en acier galvanisé Sendzimir.
- Charnières en finition galvanisée.
- Ferrures de porte en acier galvanisé.
- Roulettes en nylon montées sur roulement à billes, tige en acier galvanisé de 11 mm.
- Câbles en acier avec coefficient de sécurité 6.
- Poignée extérieure PVC située dans la section inférieure des portes à manœuvre manuelle.
- Joints supérieur, latéraux et inférieur en caoutchouc EPDM.
- Joints EPDM entre les panneaux.

Finition

- Profilés et parclozes : aluminium anodisé naturel (peuvent être laqués dans le coloris de votre choix, en option).
- Vitrages et panneaux : peuvent être livrés dans une variété de finitions et de couleurs.

Vitrages et remplissages

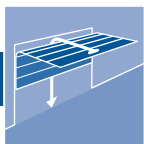
- Fenêtres en Plexiglas « Optical » (aspect du verre avec la sécurité du plastique), double vitrage de 20 mm (4 - 12 - 4 mm).

Sécurité

- Chaîne et débrayage de secours à hauteur d'homme.
- Parachute rupture de ressorts.
- Parachute anti mou de câbles.

Coffret de commande

- Coffret de commande directement câblé (coffret en IP65).
- Commande à 3 boutons sur le coffret de commande.
- Affichage état et informations.
- Compteur de cycles.
- Contrôle de la force à l'ouverture : le système détecte un changement de la force requise à l'ouverture de la porte.
- Réglage de la vitesse, démarrage progressif, arrêt progressif, point de freinage, etc. (uniquement pour une motorisation avec variateur de fréquence).
- Tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value.



Caractéristiques techniques

Tension réseau	1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
Fréquence réseau	50/60 Hz
Tension de sortie électrique	24 VDC
Composants d'alimentation électrique	24 VDC (350 mA) / 230 VAC (1.6 A)
Coffrets de commande disponibles	TS971, TS981
Valeur d'isolation	$U = 3.87 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pour une porte pleine de 4'000 x 4'000 mm)
IP	54
CE	conforme aux normes européennes

Exigences d'implantation et raccordement

- 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.
- 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

Système de commande

- Modèle rapide (motorisation avec variateur de fréquence).
- Interrupteur principal directement sur coffret de commande (IP65).
- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Autres options disponibles sur demande.

Sécurité

- Capteurs photoélectriques.
- Barrière immatérielle de sécurité.
- Cellule palpeur embarquée WSD sans fil.
- Parachute rupture de câbles.
- Sécurité anti-intrusion.
- Raccordement de feux de signalisation.

- Feu clignotant orange.
- Verrou robuste avec ressort de rappel.
- Serrure à cylindre.

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 (sauf teintes fluorescentes et de signalisation).
- Résistance au vent plus élevée.
- Ressorts pour 30'000, 60'000 cycles ou système sans ressorts (selon le type d'installation).

