

Description

Si vous travaillez dans un environnement industriel ayant besoin de beaucoup de lumière et de visibilité, mais que l'esthétique du bâtiment est également importante, la porte ALU 40 offre de nombreuses possibilités de design et d'application.

Son tablier est constitué de plusieurs sections qui, grâce à l'utilisation de profilés en aluminium spécialement dimensionnés, permettent de combiner une large gamme de remplissages et de fenêtres, selon vos besoins (double paroi, vitrage acrylate, polycarbonate ou verre trempé, couleurs à choix, partiellement transparent ou alvéolé, remplissage sandwich fermé ou plaques perforées, etc.).

La porte ALU 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. 8'000 mm.
- **Hauteur** : max. 6'000 mm.
- **Superficie** : max. 48 m².
- **Épaisseur du panneau** : 40 mm.
- **Type de panneau** : aluminium anodisé.

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 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 grande variété de finitions et couleurs.

Vitrages et remplissages

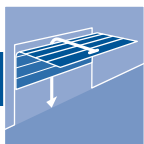
- Large choix de vitrages, de qualités, de valeurs d'isolation, de couleurs et de structures.
- Vitrage alvéolé en polycarbonate 5 chambres / 5 couleurs à choix.
- Plaque alu perforée simple paroi, disponible en 2 versions.
- Remplissage sandwich double paroi fermé en plusieurs finitions et couleurs standard, ou en teinte RAL au choix (en option).

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 5'000 x 5'000 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

- Portillon intégré, ouverture vers l'extérieur, ferme-porte et serrure à cylindre (largeur maximale de porte sectionnelle de 6'000 mm).
- 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).

