

Porte sectionnelle

Porte rapide industrielle isolée

Panneaux de 40 mm d'épaisseur

La jonction entre les sections est étanche à l'eau et au vent

Profils et parecloses aluminium

Résistance aux fortes charges dues au vent par profilés de renforcement (option)

ALU 40



Large choix de remplissages

Rail de sécurité

Châssis d'angle standard ou renforcé



ALU 40 mm

Lorsque luminosité et visibilité comptent

Caractéristiques

- l x h max. = 8.000 x 6.000 mm, superficie max. (lxh) = 48 m²
- valeur U de la porte sectionnelle ALU 40 mm: 5.000 x 5.000 mm: 3,87 W/m²K
- la grande variété de remplissages offre de nombreuses possibilités de conception et d'application
- fonctionnement électrique ou manuel
- résistance au vent jusqu'à classe 3-4 (EN 12424), résistance au vent de 12-13 Beaufort (118-149 km/h)
- possibilité d'incorporer un portillon
- conforme à la norme EN 13241



ALU 40 mm

Dans les milieux industriels où la lumière et la visibilité jouent un rôle important, la porte sectionnelle ALU 40 mm Alpha révèle toute son efficacité. Le tablier de la porte ALU est constitué de plusieurs sections. En utilisant des profilés en aluminium aux dimensions spéciales, les sections Alu peuvent être fabriquées dans un large choix de remplissages. Combinez des vitres avec des panneaux cassettes en aluminium et optez pour des solutions transparentes, colorées, isolantes ou laissant passer l'air. Presque tout est possible.

Dimensions	
largeur max.	8.000 mm
hauteur max.	6.000 mm
superficie max.	48 m ²
épaisseur du panneau	40 mm
valeur μ à 5.000 x 5.000 mm	3,87 W/m ² K

Composants et construction

La porte sectionnelle ALU 40 mm 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. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

Matériaux

- en utilisant des profilés en aluminium aux dimensions spéciales, les sections Alu peuvent être fabriqués dans une gamme élargie de remplissages
- panneaux d'une épaisseur de 40 mm
- rails de guidage en acier galvanisé sendzimir
- charnières 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 de 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

Finitions

- les profilés et parecloses sont en aluminium anodisé naturel, mais peuvent aussi être laqués dans le coloris de votre choix¹
- les vitrages et les panneaux peuvent être livrés dans une grande variété de finitions et de couleurs. Voir la brochure pour toutes les possibilités¹

Vitrages et remplissages

- un large choix de vitrages dans de nombreuses qualités, valeurs d'isolation, couleurs et structures
- vitrage alvéolé en polycarbonate 5 chambres disponible en 5 couleurs
- plaque ALU perforée simple paroi disponible en 2 versions
- remplissage sandwich double paroi fermé en plusieurs finitions et de couleurs standard ou en teinte RAL au choix¹

Entraînement

La porte est manœuvrée à l'aide d'un cordon de tirage, d'un treuil à chaîne, ou à l'aide d'un moteur électrique avec réducteur. En standard, commandes disponibles en homme mort, par impulsion ou avec télécommande.

Spécifications techniques du moteur électrique

- tension réseau 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- fréquence réseau 50 / 60Hz
- protection IP54

Sécurité

- chaîne et débrayage de secours à hauteur d'homme
- parachute rupture de ressorts
- parachute mou de câbles
- conforme à la norme EN 13241

Coffret de commande et options

- tension de commande: 24Vdc
- tension de sortie électrique: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- affichage état et informations
- compteur de cycles
- contrôle de 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.

Autres dispositifs de commande pouvant être connectés au coffret standard :

- commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance



Coffrets de commande disponibles :

TS971, TS981

Exigences d'implantation et de 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 (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

Options / accessoires¹

Système de commande

- modèle rapide (avec variateur de fréquence)
- 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

- cellule palpeur embarquée 'LSB' sans fil
- parachute rupture de câbles
- sécurité anti-intrusion
- raccordement de feux de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu clignotant orange ou rouge
- 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, ou 60.000 cycles

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

Porte sectionnelle

Porte rapide industrielle isolée

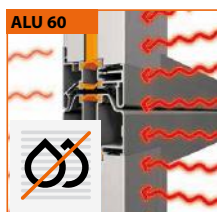
Profils d'isolation de 60 mm d'épaisseur, séparés au niveau thermique

La jonction entre les sections est étanche à l'eau et au vent

Profils et parecloses aluminium

Résistance aux fortes charges dues au vent par profils de renforcement (option)

Pour éviter toute formation de condensation à l'intérieur de votre porte ALU, optez pour l'ALU 60. Cette porte étant équipée de profils d'isolation spéciaux, la condensation n'a aucune chance de se former



Large choix de remplissages

Rail de sécurité

Châssis d'angle standard ou renforcé



ALU 60 mm

Lorsque luminosité et visibilité comptent

Caractéristiques

- l x h max. = 8.000 x 6.000 mm, superficie max. (lxh) = 48 m²
- valeur U de la porte sectionnelle ALU 60 mm: 5.000 x 5.000 mm: 2,38 W/m²K avec triple vitrage
- profils découpés thermiquement spéciaux, avec une variété de remplissage du panneau
- fonctionnement électrique ou manuel
- résistance au vent jusqu'à classe 3-4 (EN 12424), résistance au vent de 12-13 Beaufort (118-149 km/h)
- possibilité d'incorporer un portillon
- conforme à la norme EN 13241



ALU 60 mm

Les portes sectionnelles Alu 60 mm sont des portes relevantes super-isolantes et étanches, qui trouveront leur place là où il est important de séparer des zones de température. Si vous souhaitez maintenir votre hall de production ou votre entrepôt à une température constante, l'Alu 60 prouve encore davantage sa valeur. Les panneaux en plaques d'acier microprofilés utilisés dans nos installations présentent d'excellentes propriétés d'isolation et d'isolation thermique et sonore et sont très résistants aux intempéries.

Dimensions	
largeur max.	8.000 mm
hauteur max.	6.000 mm
superficie max.	48 m ²
épaisseur du panneau	60 mm
valeur μ à 5.000 x 5.000 mm	2,38 W/m ² K

Composants et construction

La porte sectionnelle ALU 60 mm 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. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

Matériaux

- la porte ALU 60 est une fois et demie plus épaisse que la porte ALU 40 et se compose de deux profilés en aluminium séparés au niveau thermique par des profilés d'isolation spéciaux
- les sections peuvent être remplies avec une grande variété de remplissages
- panneaux d'une épaisseur de 60 mm
- rails de guidage en acier galvanisé sendzimir
- charnières 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 de 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

Finitions

- les profilés et les pareclosés sont en aluminium anodisé naturel, mais peuvent aussi être laqués dans le coloris de votre choix ¹
- les fenêtres et les panneaux peuvent être livrés dans une grande variété de finitions et de couleurs. Voir la brochure pour toutes les possibilités ¹

Vitrages et remplissages

- un large choix de vitrages dans de nombreuses qualités, valeurs d'isolation, couleurs et structures (cf à la brochure)
- remplissage sandwich double paroi fermé en plusieurs finitions et de couleurs standard ou en teinte RAL au choix ¹

Entraînement

La porte est manœuvrée à l'aide d'un cordon de tirage, d'un treuil à chaîne, ou à l'aide d'un moteur électrique avec réducteur. En standard, commandes disponibles en homme mort, par impulsion ou avec télécommande.

Spécifications techniques du moteur électrique

- tension réseau 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- fréquence réseau 50 / 60Hz
- protection IP54

Sécurité

- chaîne et débrayage de secours à hauteur d'homme
- parachute rupture de ressorts
- sécurité anti-mou de câbles
- conforme à la norme EN 13241

Coffret de commande et options

- tension de commande: 24Vdc
- tension de sortie électrique: 24Vdc (350mA) / 230Vac (1,6A)
- affichage état et informations
- compteur de cycles
- contrôle de 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.

Autres dispositifs de commande pouvant être connectés au coffret standard :

- commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, cellule photoélectrique, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance



Coffrets de commande disponibles :

TS971, TS981

Exigences d'implantation et de 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 (400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A, responsabilité du client)

Options / accessoires ¹

Système de commande

- modèle rapide (avec variateur de fréquence)
- tous les contrôles d'exploitation sont disponibles en plus-value
- coffret de commande directement câblé (coffret en IP65)
- interrupteur principal directement sur coffret de commande (IP65)

Sécurité

- cellule palpeur embarquée 'LSB' sans fil
- parachute rupture de câbles
- sécurité anti-intrusion
- raccordement de feux de signalisation (rouge/vert ou rouge + vert)
- feu clignotant orange ou rouge
- 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, ou 60.000 cycles

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