

# Porte sectionnelle

Porte industrielle isolée

Panneaux de 40mm d'épaisseur

Profils et pareclozes aluminium

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

Panorama 40 mm



Double Plexiglas Optical 20 mm

Plexiglas Optical pour une vue optimale et résistance aux rayures

Rail de sécurité

Châssis d'angle standard ou renforcé



## Panorama 40 mm

Une transparence maximale, sans meneaux intermédiaires

### Caractéristiques

- l x h max. = 4000 x 4500 mm, superficie max. (lxh) = 18 m<sup>2</sup>
- valeur U de la porte sectionnelle Panorama 40 mm: 4000 x 4000 mm: 3,87 W/m<sup>2</sup>K
- sans meneau intermédiaire pour une vaste vue panoramique
- plexiglas de qualité supérieure : ne se déforme pratiquement pas et imite visuellement le verre véritable
- résistance au vent jusqu'à classe 3-4 (EN 12424), résistance au vent de 12-13 Beaufort (118-149 km/h)
- fonctionnement électrique ou manuel
- conforme à la norme EN 13241-1



# Panorama 40 mm

La porte Panorama 40 mm porte est une porte ALU avec des sections entièrement vitrées de 40 mm d'épaisseur. La particularité de cette porte repose sur le fait que les panneaux n'ont aucun meneau intermédiaire, ce qui permet de créer une vitre de grande largeur. Bien qu'il s'agisse d'une matière plastique, le plexiglas de qualité supérieure, ultrasolide et ultra-épais, ne se déforme quasiment pas et imite visuellement le verre véritable, ce qui génère un reflet naturel des châssis et procure un aspect élégant.

Dimensions	
largeur max.	4000 mm
hauteur max.	4500 mm
superficie max.	18 m <sup>2</sup>
épaisseur du panneau	40 mm
valeur $\mu$ à 4.000 x 4.000 mm	3,87 W/m <sup>2</sup> K

## Composants et construction

La porte sectionnelle Panorama 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 manoeuvre manuelle. Sont également disponibles, outre la levée standard, des levées semi-verticales, verticales, inclinées et réduites.

## 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 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 manoeuvre manuelle
- joints supérieur, latéraux et inférieur en caoutchouc EPDM
- joints EPDM entre les panneaux

## Finitions

- les profilés et les parecloses sont en aluminium anodisé naturel, mais peuvent aussi être laqués dans le coloris de votre choix <sup>11</sup>
- les vitrages et les panneaux peuvent être livrés dans une variété de finitions et de couleurs. Voir la brochure pour toutes les possibilités <sup>11</sup>

## Plexiglas Optical

La porte Panorama trouvera toute sa place dans un cadre où l'apparence du bâtiment, sont importants. La luminosité et une visibilité vers l'intérieur. La particularité du « Plexiglas Optical » de haute qualité utilisé est de conférer l'aspect d'un vitrage véritable, tout en bénéficiant de la sécurité du plastique. Les fenêtres en Plexiglas Optical est disponibles en double vitrage 20 mm.

## Entraînement

La porte est manoeuvrée 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 13241-1

## 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 <sup>11</sup>

### 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 6000 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

<sup>11</sup> avec plus-value



## Alpha deuren International BV

Eekhegstraat 3-5  
6942 GB Didam Netherlands  
+31 316 228066  
info@alpha-deuren.nl  
www.alpha-deuren.nl

