

M.I.C

Industries

FICHE TECHNIQUE

Porte Sectionnelle Industrielle THERMO

Votre partenaire de confiance en Tunisie

a.mbarek@mic-industries.com.tn | +216 41 784 645 / 51 784 643 / 20 110 335

www.mic-industries.com.tn

PORTE SECTIONNELLE Model Thermo

Construction

La porte sectionnelle Thermo 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.



Panneaux sandwichs de 45 et 80 mm d'épaisseur.

-Fabriqué avec une double tôle d'acier galvanisé et peint au four, avec de la mousse de polyuréthane injectée PUR (sans FCC), finition standard stucco et nervurée.

-Sections avec un coefficient de protection thermique
 $K=0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$. (panneau de 45 mm)
 $K=0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$. (panneau 80 mm).

-La hauteur de la section en fonction de la dimension de la porte est:

- Panneau de 45 mm 500 et 625 mm
- Panneau de 80 mm 610 mm

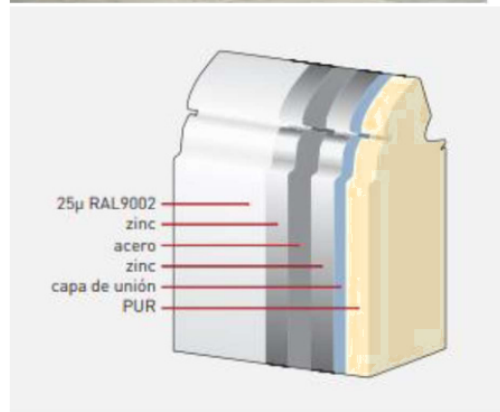
-Embouts de finition de sections en acier galvanisé
 -Profil en aluminium pour la section supérieur.
 -Joints en caoutchouc dans le profil intérieur et supérieur.
 -Insonorisation : Coefficient de transmission acoustique, pour l'ensemble de la porte, $RW = 25 \text{ dBA}$.

Rails de guidage.

En acier galvanisé. Muni de joints pour obtenir une étanchéité maximale.
 Les guides latéraux sont adaptés à l'ouverture et au couvercle en fonction des différentes versions.

Axe et ressorts de torsion.

-Ressorts fabriqués en acier galvanisé et calculés pour chaque porte afin de trouver le bon équilibre.
 -Axe galvanisé.



Fiche Technique

Porte Sectionnelle Industrielle Thermo

Ferrures et accessoires.

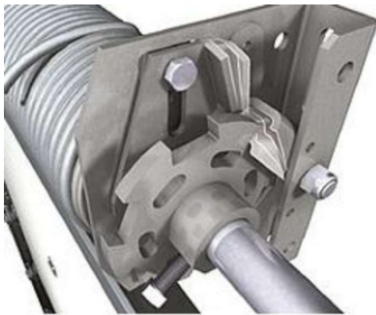
- Charnières intermédiaires, porte-rouleaux latéraux et supérieurs,
- Câbles, vis, supports et les accessoires d'installation en acier galvanisé.
- Verrou intérieur, porte manuelle uniquement,

Sécurité

La porte sectionnelle industrielle ISD2 de Novoferm Alsac est conforme à la réglementation européenne en matière de sécurité EN12604. Ils ont été approuvés à cette fin par l'institut allemand TÜV.

- Panneau sandwich avec profil anti-pince doigts
- câbles en acier avec coefficient de sécurité de 6
- fabrication de portes sectionnelles à commande électrique, conformément aux normes relatives aux portes à moteur électrique ZH/494.

- parachute rupture de câbles
- parachute rupture de ressorts



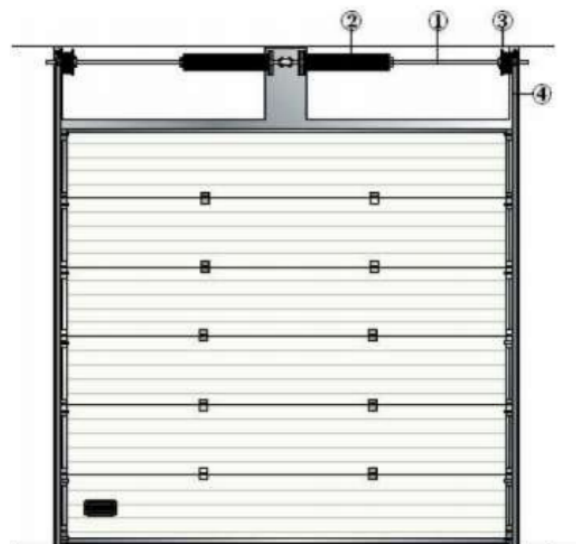
• parachute rupture de ressorts



• parachute rupture de câbles

Schéma de la porte en coupe

- 1- Axe
- 2- Ressorts de torsion
- 3- Tambours
- 4- rails de guidage



Dimensions

- largeur maximale de la porte8000 mm
- Hauteur maximale de la porte6000 mm
- (Pour les autres mesures, consulter l'usine)
- Surface maximale de la porte48 m²
- Largeur minimale de la porte1000 mm

Fiche Technique

Porte Sectionnelle Industrielle Thermo

Fenêtre et options de visualisation

Fenêtres rectangulaires avec vitrage synthétiques à double paroi isolés



Un ou plusieurs panneaux de profils en aluminium anodisé avec (double ou triple) vitrage acrylate, polycarbonate ou Plexiglas selon épaisseur du panneau



Entrainement

La porte est entraînée manuel à l'aide d'un cordon à tirage ou d'un treuil à chaîne, ou un moteur électrique avec réducteur. Le système de commande est disponible en standard avec configuration homme mort, commande à impulsion ou avec télécommande.

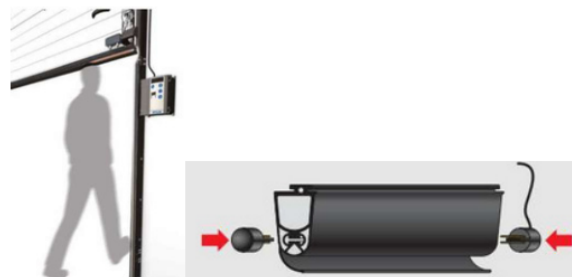
Entrainement électrique :

-Configuration homme mort sans bord de sécurité inférieur Interrupteur «homme mort» – électrique. Ce système constitue un choix pertinent pour les portes à faible fréquence d'ouverture. L'ouverture de la porte s'effectue via une pression du bouton. Le bouton doit être maintenu enfoncé pour la fermeture. De cette façon, la personne qui commande la porte peut s'assurer de l'absence de situation dangereuse lors de la fermeture.



-Configuration d'impulsion (permet l'utilisation d'émetteurs) comprenant une bordure de sécurité inférieure qui protège l'avant-garde

Les portes doivent être ouvertes et fermées fréquemment. Au cours de l'ouverture et de la fermeture, la porte se déplace automatiquement jusqu'à la position de fin de course appropriée, qui peut être ajusté électroniquement. Avec ce système, le bouton ne doit pas être maintenu enfoncé. Un détecteur d'obstacle est intégré dans le joint d'étanchéité au bas de la porte.



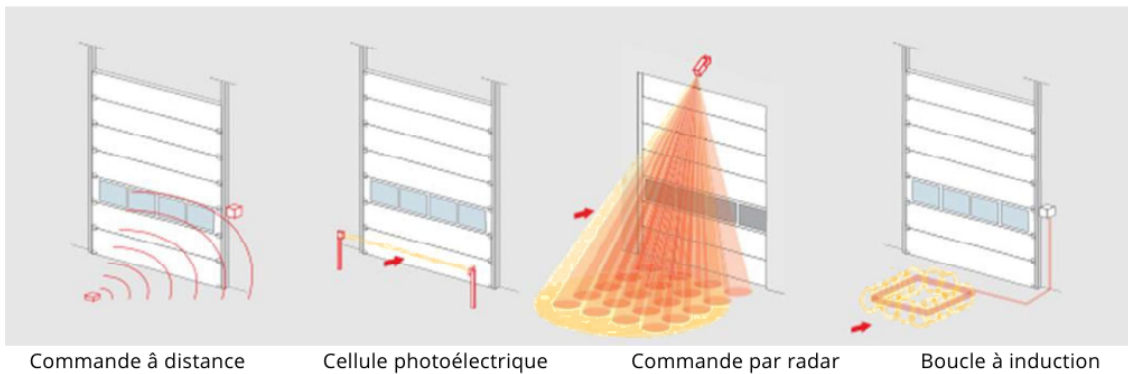
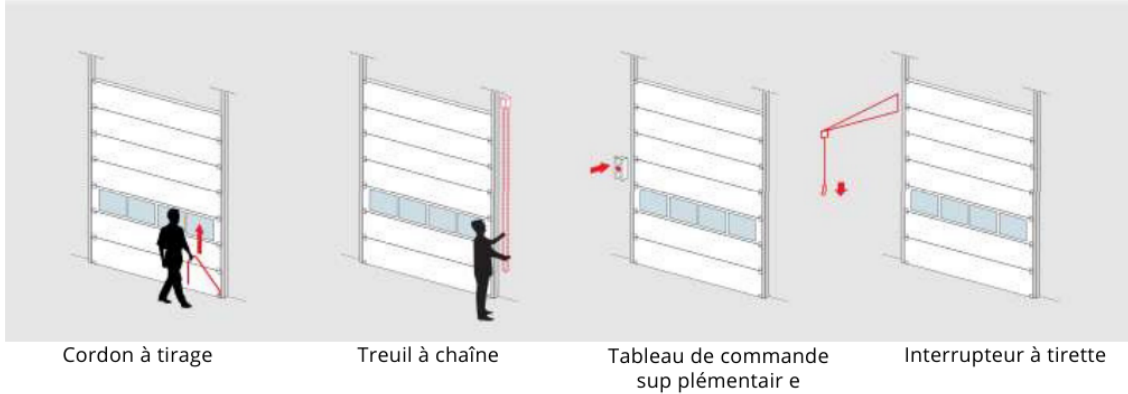
Fiche Technique

Porte Sectionnelle Industrielle Thermo

Spécifications techniques (entrainement électrique):

- Conforme à la norme EN 12604.
- Tension réseau..... 230V / 3 ~ NPE / 400V / 50Hz / 10A
- Cote IP IP65

Système de commande



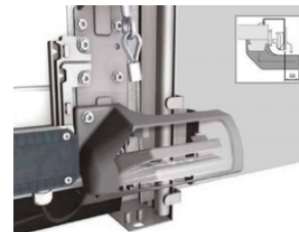
Sécurité



- Connexion de lampes de signalisation (rouge/vert)
- Feu flash pour avertissement (orange ou rouge)



Sécurité contre la distension des câbles



Sécurité anti-écrasement déportée






Finitions

Departement Technique

porte sectionnelle industrielle (FR)

Fiche Technique

Porte Sectionnelle Industrielle Thermo

<p>1- Portillon</p>	
<p>• Portillon intégré, ouverture vers l'extérieur, ferme porte et serrure à cylindre (largeur maximale de porte sectionnelle de 5500 mm)</p> <p>Le portillon intégré est doté d'un système astucieux de charnières système de fermeture bien aligné avec encoches de stabilisation et d'un interrupteur de sécurité intégré. Pour la stabilité de la porte sectionnelle, un portillon ne pourra jamais être placé aux extrémités.</p> <p>Seuil</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Largeur >4500 mm : seuil standard, hauteur 70 mm • Largeur <4500 mm : seuil réduit, hauteur 30 mm 	
<p>• Portillon annexe, à côté de la porte principale (sur mesure) à imposte(s) Un portillon adjacent permet une distinction claire entre l'accès des personnes et celui pour les marchandises. Cette solution profite aussi bien à la sécurité et à la facilité d'emploi qu'à la stabilité de la porte sectionnelle. Un portillon fixe est intégré dans la façade du bâtiment, à côté de la porte sectionnelle ; le panneau de porte et sa structure ainsi que l'imposte sont alignés sur la structure de la porte sectionnelle. D'un point de vue architectural et esthétique, cette solution est du plus bel effet.</p> <p>• teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)</p>	
<p>2 Chargedue au vent Selon la largeur de la porte, on ajoute des profilés de renforcement. Ces profilés permettent à la porte de résister aux fortes charges dues au vent conformément à toutes les règles et normes en vigueur.</p> <p>Portes sans portillon intégré:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur ≤ 3500 mm : Class 3 (avec renforcement Class 5) • Largeur > 3500 mm: Class 2 (avec renforcement Class 3) <p>Portes avec portillon intégré:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur ≤ 2540 mm, hauteur ≤ 2000 mm : Class 3 • Largeur ≤ 3230 mm, hauteur ≤ 3000 mm Class 2 	

Fiche Technique

Porte Sectionnelle Industrielle Thermo

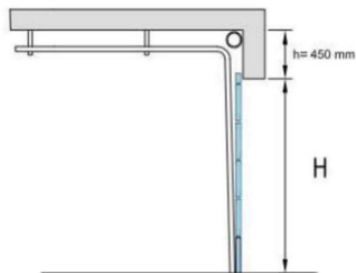
- 3 Ressorts pour 25.000, ou 100.000 cycles
- 4 Teintes dans la gamme RAL faces intérieures et extérieures (sauf teintes fluorescentes et de signalisation)

Systèmes de rails

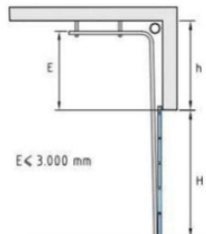
Permettent le montage d'une porte dans un bâtiment. Nous sommes toujours dépendants de l'espace d'encombrement disponible et des possibilités architectoniques. Voilà pourquoi Alpha propose des variantes de rails réalisables sur-mesure pour presque toutes les situations imaginables.



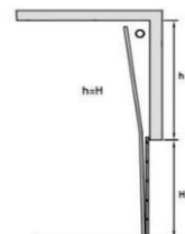
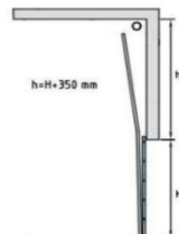
Elevación Standard: S450
Système de rails - levée-



Levée Semi-vertical: H400



LevéeSemiVertical: V500



En option: levées inclinées et réduites.

M.I.C Solutions Industrielles

a.mbarek@mic-industries.com.tn | +216 41 784 645 / 51 784 643 / 20 110 335

www.mic-industries.com.tn