

LES PORTES DE LA SÉRIE MULTI-TECH

CADRE :

Fabriquée à partir de profilés structuraux en "C" renforcés.

CONDITIONS DE FABRICATION :

Variante selon l'architecture de panneau que nécessite chaque projet. Le recouvrement extérieur peut être choisi à partir des options du catalogue VicWest.

FENÊTRES :

Tout type de fenêtre disponible sur le marché peut être intégré.

ISOLATION :

Assurée par de la laine minérale de standard RX40 de 51 à 152 mm d'épaisseur.

CALFEUTRAGE :

Assuré par un isolant en brosse de 3 pouces pour les bas de panneaux et de 6 pouces avec profilé d'aluminium pour le linteau. Des extrusions de neoprene à la jonction de chaque panneau assurent l'étanchéité.

FONCTIONNEMENT :

Assuré par des opérateurs électriques robustes conçus sur mesure pour l'exploitation de portes verticales de grande taille (à levage vertical, à enroulement ou à panneaux empilés) et de portes de hangar coulissantes de petite taille.

DÉMULTIPLICATION :

Effectuée par un motoréducteur monostage à vis sans fin (40:1) fonctionnant dans un bain d'huile contenu dans un boîtier de fonte à bride "C". Une chaîne à rouleaux no. 60 et des pignons relie l'arbre du motoréducteur à celui de la porte. La vitesse d'ouverture approximative est de 18 cm/s.

LIMITEUR DE COUPLE AJUSTABLE :

Protège la porte et l'opérateur en cas d'obstruction (optionnel).

INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE :

Facilement ajustables sans outils, ils sont de type rotatif à cames de bronze «oilite» avec micro-interrupteurs de précision, pour arrêt automatique de la porte.

COMMANDES À TROIS BOUTONS :

L'ouverture, la fermeture et l'arrêt se font par pression momentanée (la fermeture peut être programmée pour pression constante sur demande). L'opérateur peut être arrêté et redémarré à partir de n'importe quelle position. Le circuit de contrôle sécuritaire (de classe II) est de 24 V en courant alternatif.

VERROUILLAGE RÉCIPROQUE :

Par mesure de sécurité, coupe automatiquement le courant de l'opérateur lorsque le treuil à chaîne est en fonction.

ÉLECTRO-FREIN À DISQUE :

Empêche la porte de glisser et assure son verrouillage lorsque close.

MESURES DE SÉCURITÉ :

Deux systèmes standards sont installés. Le premier est un dispositif de détection de pression localisé au bas de la lame, le plus sensible et rapide de l'industrie. Il permet une réouverture rapide de la porte et agit comme isolant. Le second est un dispositif mécanique qui maintient la porte verrouillée en cas de rupture de câbles ou de chaînes, ou de panne de courant.

INSTALLATION :

Faite en conformité avec le libellé de fabrication et les plans d'atelier approuvés.

PORTE DE HANGAR COULISSANTE À DEUX BATTANTS :

Requière un nombre pair de panneaux, ceux du centre étant moteurs et entraînant la moitié des panneaux chacun de leur côté.

PORTE DE HANGAR COULISSANTE À UN BATTANT :

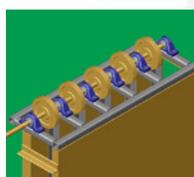
S'accommode de n'importe quel nombre de panneaux, le premier étant moteur et entraînant les autres.

PORTE DE HANGAR À COULISSEMENT INDÉPENDANT :

S'accommode de n'importe quel nombre de panneaux, tous étant moteurs et pouvant se déplacer indépendamment à gauche ou à droite.



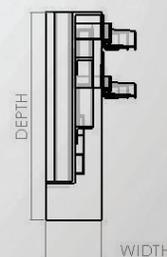
EXTRUSION DE SENTOPRENE À DOUBLE CONTACT SUR BAGUE DE RETENUE EN ALUMINIUM



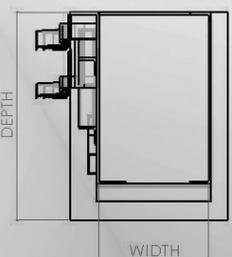
SYSTÈME DE POULIES



EXTRUSION DE SENTOPRENE EN "U"



GUIDES



CONTREPOIDS



Dans le cadre d'un souci constant d'améliorations et d'évolution, Indotech se réserve le droit de modifier et d'améliorer ses produits sans préavis. Dessins techniques et cahiers de charges disponibles sur demande.

Votre distributeur :

INDOTECH
PORTES INDUSTRIELLES

259, Chemin d'Aleçon
Boucherville (Québec) CANADA J4B 0G9

Téléphone : 1-866-835-TECH (8324)
Télécopieur : 450-641-2223

www.indotech.ca
info@indotech.ca

LES PORTES DE LA SÉRIE MULTI-TECH^{MD}

MONO-TECH^{MC}



MULTI-TECH PRO^{MC}



MULTI-TECH ULTRA^{MC}



MULTI-TECH MÉGA^{MC}




INDOTECH
PORTES INDUSTRIELLES

LES PORTES DE LA SÉRIE MULTI-TECH^{MD}



Sur mesure, robuste et de qualité industrielle

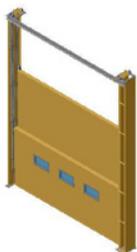
La fabrication de portes industrielles doit respecter des exigences architecturales nécessitant des conceptions uniques et innovatrices.

Qu'elle soit en caoutchouc, en acier ou en aluminium, une porte doit toujours être facile à utiliser, sécuritaire et résistante. Indotech maintient ses standards de qualité tout en répondant aux critères de développement durable.



Mono-Tech^{MC}

Avec une hauteur maximale de 6700 mm, les portes Mono-Tech sont idéales pour les sites pourvus d'un plafond haut et d'un espace d'installation restreint et sont conçues pour une utilisation intensive. Elles peuvent supporter des charges de vent allant jusqu'à 0.96 Kpa.



Multi-Tech Pro^{MC}

Les robustes portes Multi-Tech Pro sont conçues pour être employées dans des secteurs à haut débit de circulation et pour s'adapter à des plafonds hauts et des espaces d'installation restreints. Elles peuvent supporter des charges de vent allant jusqu'à 0.96 Kpa.



Multi-Tech Ultra^{MC}

Très robustes et résistantes, les portes Multi-Tech Ultra sont conçues pour être employées dans des secteurs à très haut débit de circulation. Elles peuvent supporter des charges de vent allant jusqu'à 1 Kpa.



Multi-Tech Méga^{MC}

Les portes Multi-Tech Méga sont idéales pour les hangars d'avions et de trains et les industries maritimes et agricoles. Très robustes, elles sont conçues pour permettre de vastes ouvertures et être utilisées intensivement sous de hautes charges de vent.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DE LA SÉRIE MULTI-TECH^{MD*}

*Les spécifications suivantes sont destinées aux portes Mono-Tech, Multi-Tech Pro et Multi-Tech Ultra

GUIDES:

Composés d'un profilé en "Z" de 6.4 mm d'épaisseur en acier de qualité 44W relié à une plaque d'assise d'acier de 6.4 mm, de cornières en acier et d'un système de poulies montées sur des paliers à chapeau à alignement automatique. Le tout est renforcé par des cornières fixant le profilé au bâtiment.

CONTREPOIDS:

Composé de profilés en "Z" et en "C" en acier de qualité 44W de 6.4 mm, d'une plaque d'assise et d'un système de poulies et pignons situé au sommet. Les profilés sont liés par des cornières et des barres d'acier aplaties. Les lames, guidées par des cornières de 51 x 51 x 6.4 mm soudées du côté intérieur, sont chacune contrôlées par leur propre poids qui est guidé par des cornières de 51 x 51 x 3.2 mm. Cette section est pourvue d'un accès pour l'assemblage et l'entretien.

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT:

Composé de poulies et de pignons montés sur un arbre plein en acier au carbone 1045 fixé sur des paliers à chapeau renforcés. La lame et le poids sont reliés par un câble d'acier de 6.4 mm de diamètre et une chaîne à rouleaux #60. Le facteur de sécurité est de 7:1.

LAMES:

Les cadres sont fabriqués à partir de cornières et de profilés structurels en "C", et les lames sont recouvertes des deux côtés de feuilles de tôle d'acier de 1.52 mm (16 gauge). L'épaisseur des lames varie de 51 à 152 mm.

ISOLATION:

Assurée par de la laine minérale de standard RX40 de 51 à 152 mm d'épaisseur. Les sections des guides et contreponds sont également isolées.

CALFEUTRAGE:

Assuré par des extrusions de santoprene en "U" de 3.2 mm d'épaisseur pour la section du bas et une extrusion de santoprene à double contact avec profilé d'aluminium pour les intersections entre les lames et les sections de guidage et contreponds.

FENÊTRES:

De type THERMOS, les fenêtres standards font 610 x 305 x 25.4 mm.

MESURES DE SÉCURITÉ:

Deux systèmes standards sont installés. Le premier est un dispositif de détection de pression localisé au bas de la lame, le plus sensible et rapide de l'industrie. Il permet une réouverture rapide de la porte et agit comme isolant. Le second est un dispositif mécanique qui maintient la porte verrouillée en cas de rupture de câbles ou de chaînes, ou de panne de courant.

FINITION:

La porte est peinte des deux côtés de la couleur choisie, en concordance avec le libellé de fabrication.

FONCTIONNEMENT:

Assuré par un moteur à courant triphasé de 1-1/2 Hp de 600V à 60Hz.

INSTALLATION:

Faite en conformité avec le libellé de fabrication et les plans d'atelier approuvés.

Tableau des dimensions:

	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur libre (mm)
Mono-Tech			
Guides	156	531	1000
Contrepoids	307	531	1000
Multi-Tech Pro			
Guides	156	578	1000
Contrepoids	307	578	1000
Multi-Tech Ultra			
Guides	146	1343	1000
Contrepoids	307	1343	1000



Panneaux de contrôle programmables

Un système de gestion électronique spécialement conçu pour les portes à action rapide permet d'enclencher le mécanisme en toute sécurité et peut également offrir:

- un autodiagnostic du système électrique de la porte et de ses composantes;
- un affichage numérique des fonctions en cours;
- un variateur de vitesse permettant l'accélération et l'arrêt en douceur.

INDOTECH
PORTES INDUSTRIELLES

Fabricant de portes industrielles depuis 1990, Indotech possède l'expérience et les connaissances pour offrir un service de qualité. Soucieuse de maintenir de hauts standards de qualité, notre équipe innove et développe des produits à la fine pointe de la technologie répondant aux besoins de performance et de sécurité des entreprises d'aujourd'hui. Garantis de la création à la livraison, les produits Indotech sont des plus reconnus dans l'industrie.