



Portes industrielles sectionnelles ■ à enroulement



Porte industrielle sectionnelle



Les portes sectionnelles **MakroPro** et **MakroPro Alu** constituent des solutions modernes pour les entreprises, les halles de stockage, les ateliers.

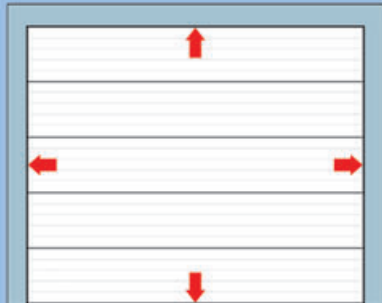


Une porte solide, résistante et isolante

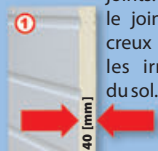
La structure porteuse de la porte sectionnelle est faite en acier galvanisé. Le tablier de la porte est en panneaux acier d'épaisseur 40 [mm] remplis de mousse polyuréthane sans fréon (1).

Pendant la fabrication des panneaux on emploie un système spécial multi-couche de formation de la tôle qui assure un montage solide des charnières.

Le coefficient de transfert thermique pour une porte sectionnelle MakroPro SoxHo de 4000x4000 [mm] $U_k=1,1$ [W/m²K] pendant que pour une porte MakroPro Alu (à panneau en aluminium à double vitrage acrylique sans rupture thermique) SoxHo de 2500x2500 [mm] $U_k = 1,52$ [W/m²K]. Pour assurer une bonne isolation thermique à l'intérieur, la porte a été équipée d'un système de



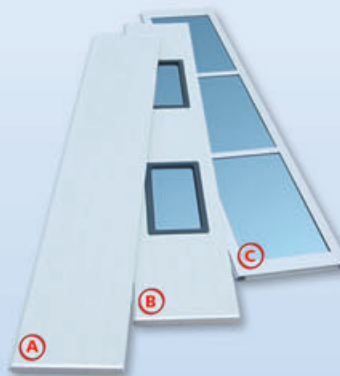
joint. En outre, le joint inférieur creux compense les irrégularités du sol.



Variétés des panneaux

Le tablier de la porte sectionnelle peut être fait en panneau:

- (A) - en acier, plein,
- (B) - en acier avec hublots,
- (C) - en aluminium, vitré.



Coloris RAL

N'oubliez pas les 9 coloris attractifs standards des portes sectionnelles.



Une utilisation facile

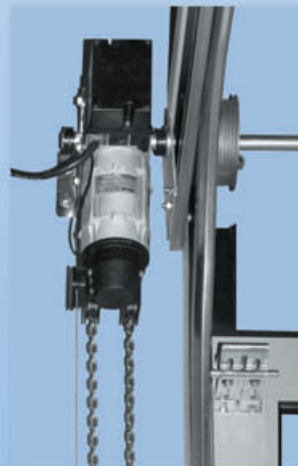
Une porte sectionnelle industrielle peut être ouverte manuellement à l'aide d'une transmission à chaîne ou à corde. L'utilisation sera facilitée si vous équipez la porte d'un servomoteur compact avec un interrupteur traditionnel « haut-stop-bas ». Le servomoteur standard possède une transmission à chaîne qui facilite l'ouverture de la porte en cas de panne de courant. L'appareil est destiné à un usage intensif de la porte. La construction par modules de la commande permet de brancher au servomoteur d'autres appareils couplés avec la porte, par ex. d'une laverie automatique de voitures. Le servomoteur peut être équipé de dispositifs de contrôle d'accès qui peuvent être installés au moment du montage de la porte ou bien par la suite.



Transmission à corde



Transmission à chaîne



Servomoteur compact



Interrupteur «haut-stop-bas»



Émetteur commande à distance



Clavier à code

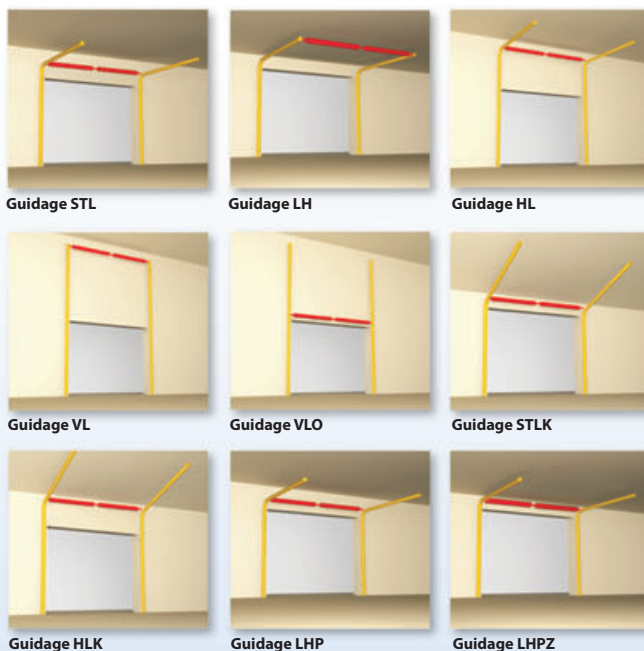


Lecteur des cartes magnétiques



Ajustée aux besoins du client.

Les portes sectionnelles peuvent être installées presque dans toutes les conditions et dans chaque intérieur. Le choix parmi plusieurs types de guidages permet d'ajuster la porte aux exigences du bâtiment ▶



Sécurité

Chaque porte MakroPro et MakroPro Alu comporte les dispositifs de sécurité installés d'usine qui empêchent une descente brusque du tablier de la porte, un dispositif en cas de la rupture du câble et un autre en cas de la rupture du ressort d'équilibrage du poids de la porte.



Protection en cas de la rupture du ressort

Une sécurité supplémentaire consiste en système du rideau de photocellules réagissant au mouvement dans le passage lors de la fermeture de la porte (option pour les portes à télécommande). Quand le flux d'infrarouge est interrompu, le servomoteur arrête la porte et la fait remonter automatiquement en position ouverte.

Les portes équipées de servomoteurs compacts de type AUTOMATIK possèdent, en plus, les détecteurs dans le bandeau de contact. Si pendant la fermeture de la porte un obstacle apparaît dans l'espace du mouvement de la porte alors, au moment où le bord inférieur de la porte touche cet obstacle, le servomoteur arrête la porte et la fait monter automatiquement en position ouverte.



La signalisation lumineuse informe de la position de la porte.



Des équipements supplémentaires

Suivant les besoins, la porte sectionnelle peut être équipée d'un portillon de service (avec système d'auto-fermeture ou sans) qui permettra le passage des personnes sans la nécessité d'ouvrir la porte. Dans les intérieurs sombres nous conseillons le montage d'une porte équipée de hublots ou d'un panneau aluminium vitré. Une telle solution assurera le passage de la lumière depuis l'extérieur et permettra le contrôle visuel du terrain devant la porte sans qu'il soit nécessaire de l'ouvrir. Il existe également la possibilité du montage d'une grille d'aération ou d'une trappe pour évacuation des gaz d'échappement.



Trappe d'évacuation des gaz d'échappement



Hublot



Grille de ventilation.

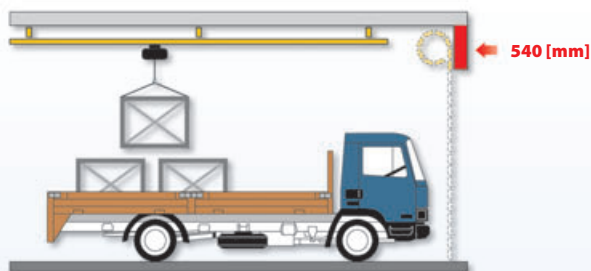


Le fonctionnement silencieux de la porte.

Les galets sur lesquels glisse le tablier de la porte sont montés sur roulements à billes et recouverts de matière plastique. Ce système assure le travail silencieux et stable de la porte.



Porte industrielle à enroulement



Les portes à enroulement **BR-100**, grâce à leur construction compacte - le guidage vertical du tablier, absence de rail de guidage sous plafond - peuvent être installées dans presque chaque intérieur. D'autres appareils peuvent fonctionner à proximité, par ex. un pont roulant, un élévateur. Les portes sont installées directement derrière la baie, n'occupent pas de place devant l'entrée ni à l'intérieur et pour les installer il faut seulement **540 [mm]** de linteau!

Pour éclairer un intérieur sombre on peut installer une porte avec les profilés vitrés. Une telle solution permettra d'économiser de l'énergie électrique. Grâce aux hublots dans les profilés vous pourrez contrôler le terrain devant la porte sans être obligé de l'ouvrir.



Le travail sûr et silencieux de la porte est assuré par les rails équipés de brosses et de glissières (1) et d'un servomoteur 3 phases de faible émission sonore. En plus - les profilés aluminium possèdent les broches spéciales - (3) et les anneaux plastique (2) sur le tube enrouleur - tout ceci fait que le fonctionnement de la porte est silencieux et confortable.



Les anneaux et les broches servent à maintenir les distances nécessaires entre les profilés formant le tablier de la porte.

Pour les halles et les intérieurs chauffés

Pour une meilleure isolation thermique les profilés aluminium formant le tablier de la porte sont remplis avec de la mousse sans freon polyuréthane. La porte est équipée de joints sur tout le pourtour.



Porte automatique

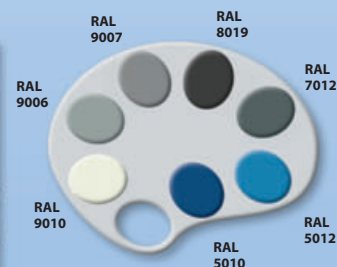
La porte à enroulement est une porte automatique, équipée en série d'un servomoteur compact 3 phases avec le boîtier de commande. Le servomoteur est destiné à un usage intensif. Il se déplace avec le tube enrouleur sur les consoles acier équipées d'un système de déplacement du tube. La conception modulaire de la commande permet l'ajout de fonctionnalités supplémentaires par la suite quand de nouveaux besoins apparaissent. Les équipements optionnels c'est entre autres : serrure à code, lecteur des cartes magnétiques, télécommande.



La sécurité d'utilisation, tout comme pour la porte sectionnelle, est garantie par les dispositifs suivants: bandeau de sécurité optique monté sur le dernier profilé de la porte ou la signalisation lumineuses informant de la position de la porte. En plus, le servomoteur est équipé d'une manivelle pour ouvrir la porte en cas d'une panne et d'un système d'électroaimants empêchant la descente brusque du tablier de la porte en cas d'avarie du servomoteur (frein de sécurité). L'interrupteur filaire «haut-stop-bas» installé sur le mur assure la commande facile de la porte et son fonctionnement est toujours sous contrôle.



Interrupteur „haut - stop - bas”



Coloris RAL

Les portes à enroulement sont disponibles en 7 coloris attractifs.

Portes industrielles WIŚNIOWSKI



Un investissement durable

La solidité des matériaux garantit une utilisation de plusieurs années. Tous les éléments de la structure des portes sectionnelles sont faits en acier galvanisé (rails de guidage, éléments de jonction) ou galvanisés et peints (panneaux). Les éléments de la porte à enroulement sont faits en aluminium de la plus haute qualité - un matériau résistant à la corrosion.



Les portes qui vont avec tout

Les portes industrielles sont disponibles sur mesure dans toutes les dimensions entre: les portes sectionnelles à enroulement max. (larg. X haut.) 8000 x 5000 [mm] les portes à enroulement max. (larg. X haut.) 8000 x 6000 [mm]. La solution économique consiste à acheter la porte dans une des six dimensions standard (tableau ci-contre).

(larg. x haut.) de la baie en [mm]
2750 x 3000
3000 x 3000
3500 x 3500
3800 x 4000
3500 x 4250
4000 x 4000
4000 x 4250



Les solutions fonctionnelles

Possibilité d'ajuster le type de la porte et du montage aux besoins individuels et aux exigences des entreprises, des halles de stockage, des ateliers.



Ecologie

La mousse polyuréthane sans fréon dans les panneaux des portes sectionnelles et à enroulement.

Le souci du détail

Chacun des plus petits éléments de la porte a été conçu et fabriqué avec un soin particulier de façon à assurer un maximum de sécurité et de confort.



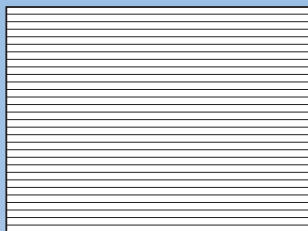
Bénéficiez de notre gamme de coloris des portes sectionnelles!



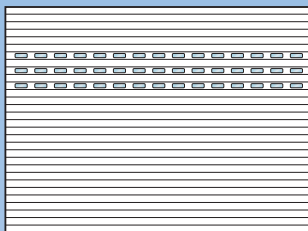
Les produits présentés sur les photos ne sont pas toujours des produits standard et pour certaines pourvues d'options spéciales. Le catalogue ne constitue pas l'offre commerciale au sens du code civil. ATTENTION: Les couleurs présentés dans ce dépliant doivent être considérés uniquement à titre d'exemple. Tous droits réservés. Toute copie ou utilisation même partielle peut être accordée uniquement par le Groupe WIŚNIOWSKI. Le fabricant se donne le droit de effectuer des modifications.

Portes industrielles WIŚNIOWSKI

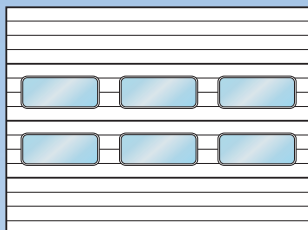
Exemples des portes industrielles



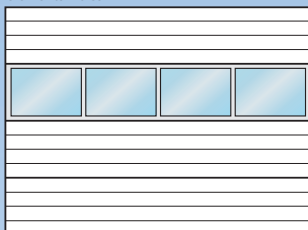
Porte industrielle à enroulement BR-100



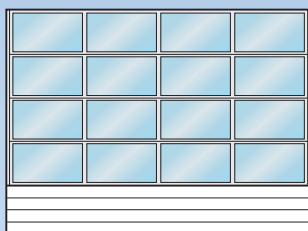
Porte industrielle à enroulement BR-100 avec éléments vitrés



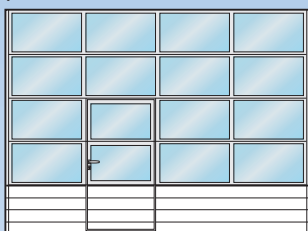
Porte industrielle sectionnelle MakroPro avec hublots



Porte industrielle sectionnelle MakroPro avec panneau aluminium vitré

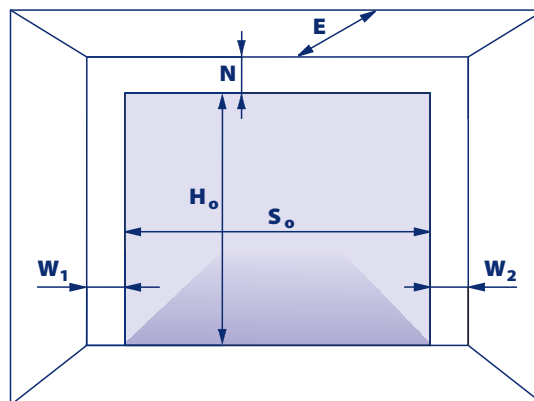


Porte industrielle sectionnelle en panneaux d'aluminium MakroPro Alu



Porte industrielle sectionnelle en panneaux d'aluminium MakroPro Alu avec portillon

Les dimensions de montage nécessaires pour un choix et une installation corrects de la porte.



H_0 – hauteur de la baie
 S_0 – largeur de la baie
 N – hauteur du linteau

W_1, W_2 – espace latéral
 E – profondeur du garage avec l'espace libre sous plafond

H_0	<input type="text"/>	W_1	<input type="text"/>
S_0	<input type="text"/>	W_2	<input type="text"/>
N	<input type="text"/>	E	<input type="text"/>

Notre offre comporte également:



Portes de garage - sectionnelle • à enroulement • basculantes



Clôtures résidentielles



Portails d'entrée



Clôtures industrielles



Panneaux de clôtures grillagées



Portes en acier coupe-feu



Portes en profilés acier



Menuiserie aluminium



WIŚNIOWSKI Company

PL / 33-311 Wielogłowy 153

Tel. +48 18 44 77 270

Fax +48 18 44 77 277

e-mail: export@wisniowski.pl

www.wisniowski.pl

$N = 49^{\circ} 40' 10''$

$E = 20^{\circ} 41' 12''$