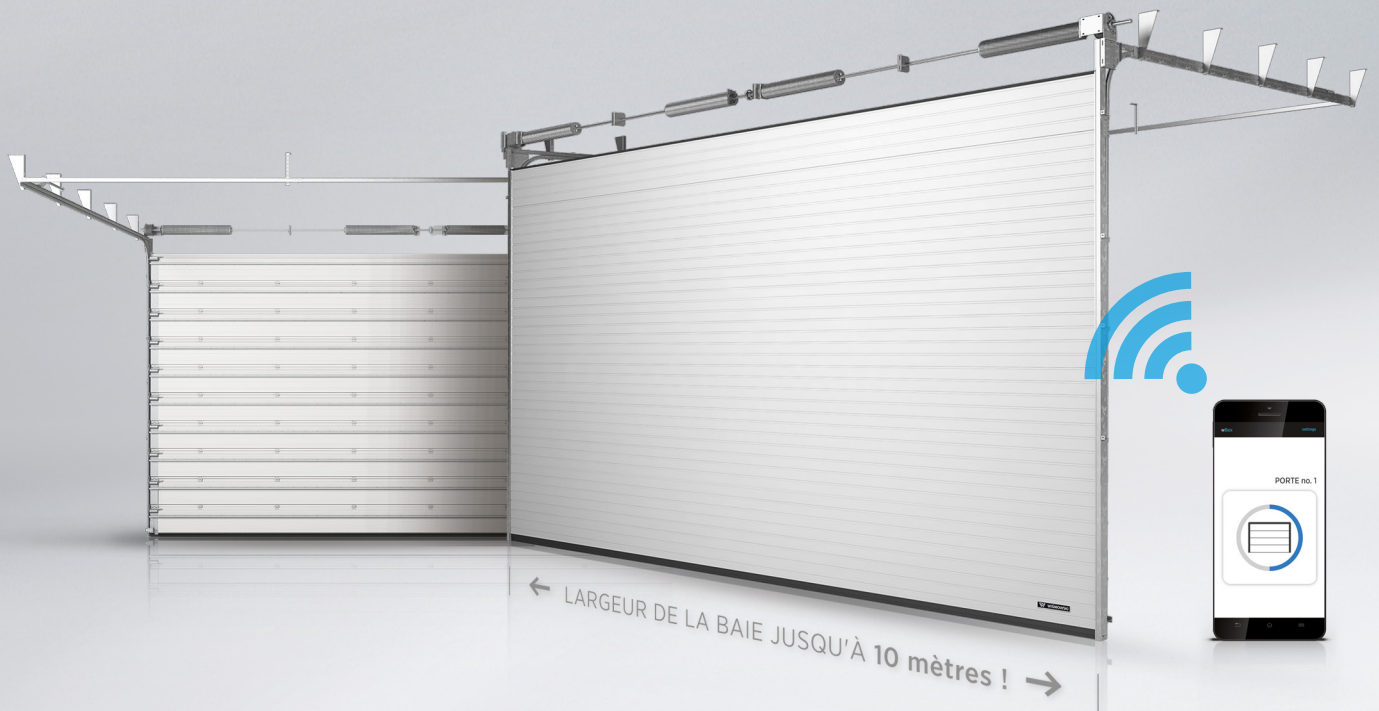


PORTES INDUSTRIELLES



WIŚNIEWSKI

PORTES | FENÊTRES | PORTAILS | CLÔTURES

PORTES SECTIONNELLES MakroTherm XXL

Utilisation : La porte industrielle sectionnelle de grand gabarit est conçue pour les établissements industriels, dont ceux qui font partie du secteur alimentaire (là où il ne faut pas entrer en contact direct avec les denrées alimentaires). La porte est composée de rails de guidage verticaux et/ou horizontaux installés au plafond, d'un tablier en panneaux en acier rempli de mousse de polyuréthane sans fréon. La structure est constituée d'éléments galvanisés. La porte est étanche sur tout le pourtour. Pour équilibrer le poids du tablier, les portes sont dotées d'un système de sécurité des ressorts de torsion. En standard, la porte est équipée d'un servomoteur électrique avec onduleur de fréquence et un rideau de sécurité.

ISOLATION THERMIQUE

Les panneaux en acier sont fabriqués en tôle galvanisée, remplis de mousse durcie de polyuréthane sans fréon et revêtus d'une couche de peinture polyester sur les deux faces. Grâce à cela, ils gagnent de parfaites propriétés d'isolation thermique et acoustiques. Chaque porte est munie d'un système de joints flexibles et résistants sur tout le pourtour et entre les panneaux.

SÉCURITÉ

Les systèmes de sécurité permettent surtout de minimiser tous les risques. Quelle que soit la façon d'exploitation, les portes WIŚNIEWSKI sont capables d'assurer le confort et la sécurité. Nos produits sont entièrement conformes à la norme PN-EN 13241-1.

FONCTIONNALITÉ

La porte industrielle de grand gabarit MakroTherm XXL est un produit innovant qui associe une conception de porte sectionnelle éprouvée à un tablier moderne composé de panneaux d'une épaisseur de 60 [mm]. La conception de la porte MakroTherm XXL permet de construire des portes aux dimensions maximales de 10 000 x 5 000 [mm] [largeur x hauteur].



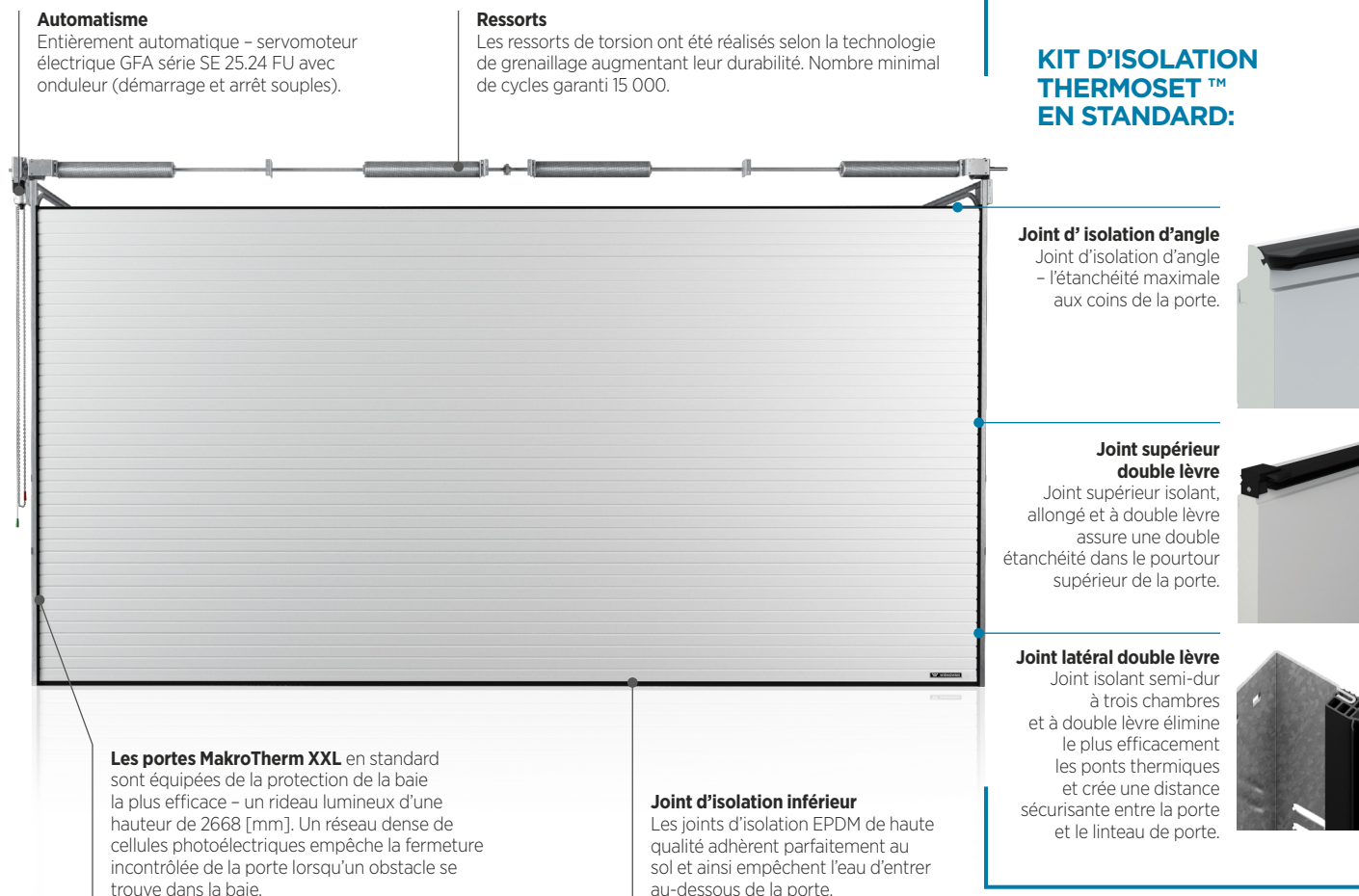
STRUCTURE

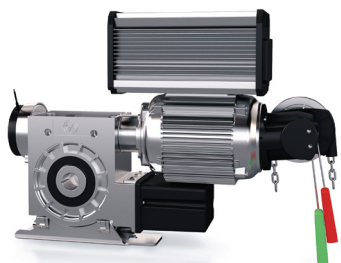
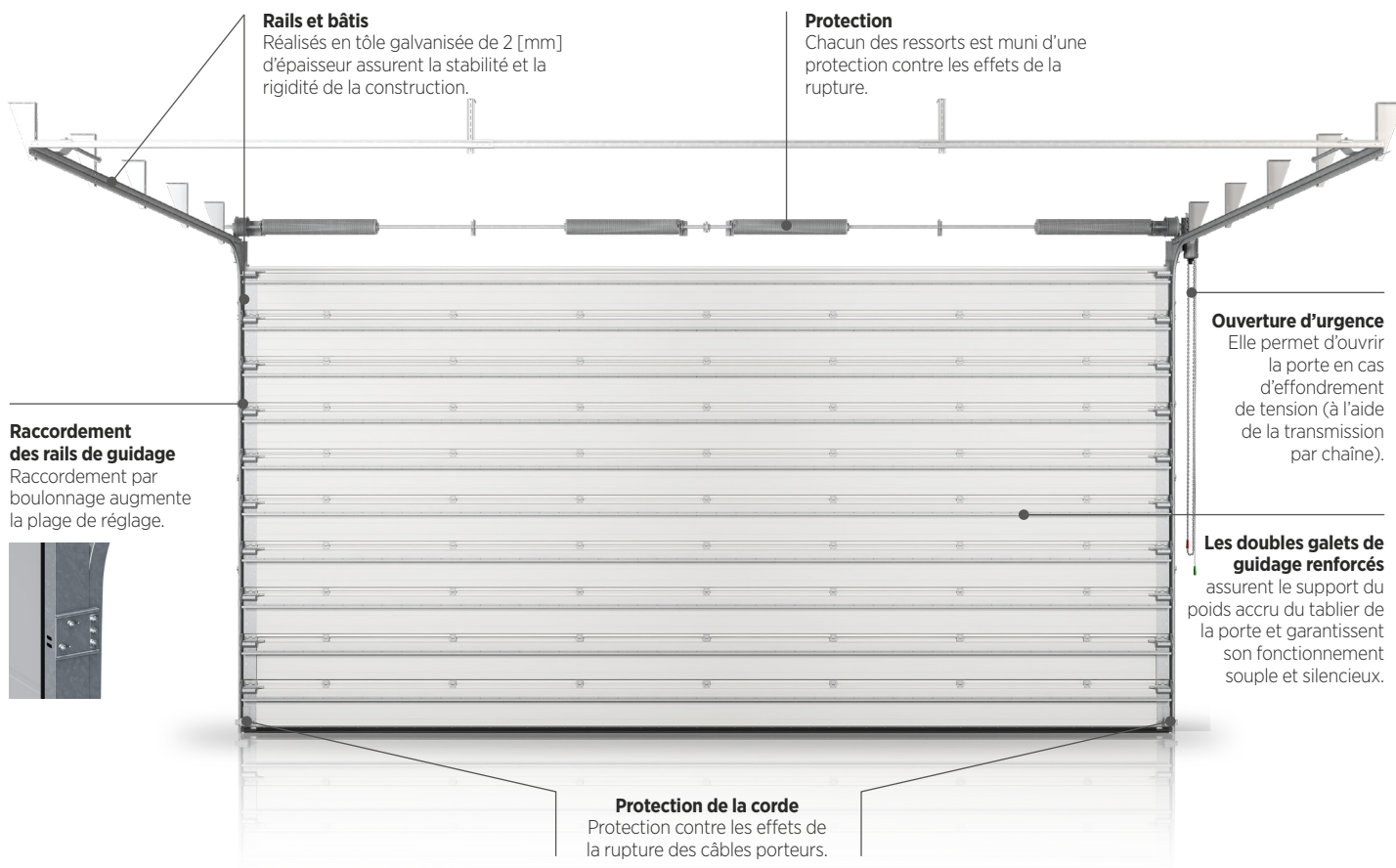
La porte sectionnelle est installée derrière la baie, s'ouvre verticalement vers le haut et ne déborde pas sur la voie d'accès. En choisissant les portes sectionnelles, il est possible d'aménager au maximum l'espace devant la porte et à l'intérieur du site. Grâce à une large offre de types de guidages, les portes industrielles WIŚNIEWSKI s'adaptent facilement à chaque type de site, même inhabituel. Ces solutions permettent le fonctionnement de la porte de façon à ce qu'elle n'entre pas en collision avec le mouvement à l'intérieur de la halle. Grâce à de nombreuses protections, les portes sont sûres à chaque étape d'ouverture et de fermeture.

Le poids du tablier est parfaitement équilibré grâce à l'utilisation du système de ressorts de torsion qui sont encastrés sur l'arbre d'entraînement. Les ressorts sélectionnés avec la précision la plus élevée garantissent le meilleur équilibre de la porte, un confort maximal et la sécurité d'utilisation. Les portes sont fabriquées de panneaux spécialement profilés anti-pince-doigts. Tous les éléments en acier sont galvanisés (rails de guidage, bâtis, éléments de jonction). La porte est équipée de doubles galets glissants de guidage à roulements à billes, se déplaçant dans les douilles de glissement, qui assurent le guidage approprié du tablier de la porte. Les doubles rails de guidage spécialement profilés leur empêchent de sortir. Le fonctionnement aisé de la porte est assuré par un servomoteur électrique équipé d'un onduleur de fréquence qui garantit un démarrage et un arrêt souples.

Les portes MakroTherm XXL sont en outre renforcées par des éléments spéciaux qui augmentent la rigidité de l'ensemble de la structure. Les panneaux de la porte sont revêtus de peintures polyester de haute qualité. Cela constitue une protection optimale contre les effets d'intempéries et assure un fonctionnement durable de la porte. Les portes WIŚNIEWSKI, c'est un investissement pour des années.

En raison de protection anti-corrosion mise en oeuvre, les portes peuvent être utilisées aux fins prévues dans les milieux dont la catégorie de corrosivité est C1, C2, C3 conformément aux normes PN-EN ISO 12944-2 et PN-EN ISO 14713.

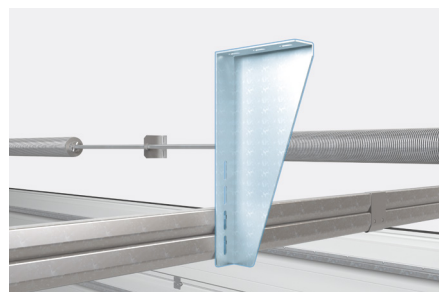




La porte est équipée en standard de la motorisation électrique GfA fonctionnant à une tension de 1x230 [V] ou 3x400 [V]. Le moteur est doté d'un réglage progressif de la vitesse, offrant une fonction de démarrage et d'arrêt souples.



Les doubles galets de guidage renforcés assurent le support du poids accru du tablier de la porte et garantissent son fonctionnement souple et silencieux.



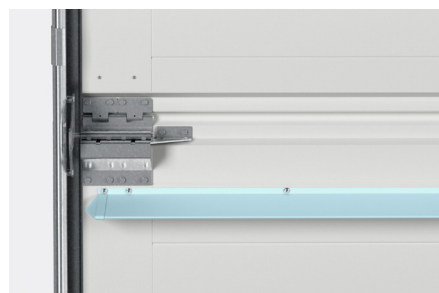
La suspension traditionnelle des rails horizontaux de la porte a été remplacée par des tôles galvanisées spéciales adaptées aux dimensions de la porte.



Les doubles brides de galets de guidage sont renforcées par des platines en tôle supplémentaires.



Les portes MakroTherm XXL sont équipées en standard de la protection la plus efficace, soit un rideau lumineux d'une hauteur de 2668 [mm]. Un réseau dense de cellules photoélectriques protège le tablier et empêche la porte de se fermer de manière incontrôlée lorsqu'il y a un obstacle dans la zone de passage.



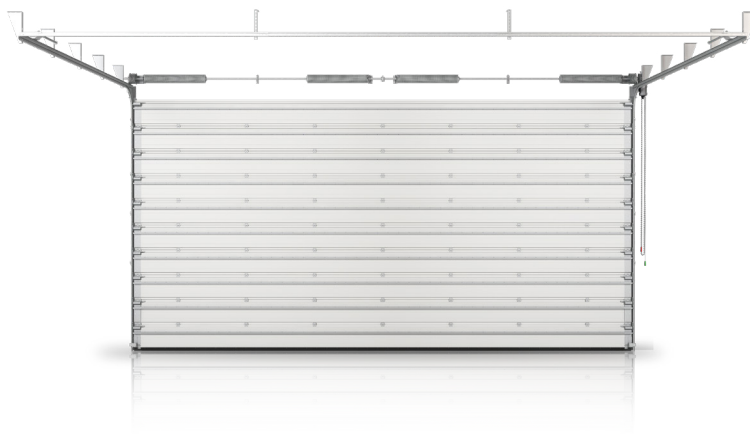
Sur la face intérieure de chaque panneau, des profilés oméga en acier galvanisé sont montés pour rigidifier le tablier.



GUIDAGES

STL – Guidage standard.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau type de $N_{min} = 650$ [mm].
Pour les sites dans lesquels il est possible d'utiliser des rails de guidage horizontaux fixés au plafond.



Paramètres de montage requis pour le guidage STL

		STL	MakroTherm XXL	
		Sj	So	
		Hj	Ho - 100 [mm]	
		Nmin	= 650 [mm]	
		W1min ou bien W2min	Du côté libre	= 330 [mm]
			Pour motorisation latérale	= 530 [mm]
		Emin		Ho + 800 [mm]

Plage dimensionnelles pour les portes MakroTherm XXL avec guidage STL

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à												
	7000	7250	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000
2875													
3000													
3125													
3250													
3375													
3500													
3625													
3750													
3875													
4000													
4125													
4250													
4375													
4500													
4625													
4750													
4875													
5000													



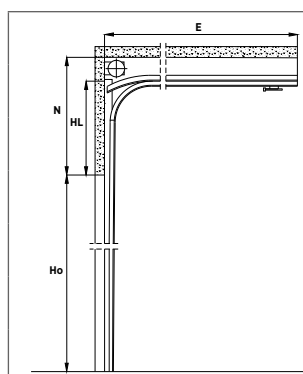
HL – Guidage supérieur.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau haut de $N_{min} > 710$ [mm].
Installé le plus souvent dans les sites constitués de halles.



Paramètres de montage requis pour le guidage HL

HL		MakroTherm XXL
Sj		So
Hj		Ho
N _{min}		> 710 [mm]
W _{1min} ou bien W _{2min}	Du côté libre	= 330 [mm]
	Pour motorisation latérale	= 530 [mm]
E _{min}		Ho – N + 1470 [mm]



Plage de dimensions pour les portes MakroTherm XXL avec guidage HL et la retombée du linteau maximale

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à													
	7000	7250	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000	
2875	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3125	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3250	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3375	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3500	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3625	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
3875	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4000	3000	3000	3000	3000	2600	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4125	2000	2400	2500	2500	2700	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4250	2200	2200	2500	2600	2800	2800	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
4375	2200	2200	2500	2600	2800	2800	3000	2700	3000	3000	3000	3000	3000	
4500	2200	2200	2500	2600	2800	2400	2700	2800	3000	2700	3000	3000	3000	
4625	2000	2000	2200	2300	2600	2300	2800	2800	2900	2600	3000	3000	3000	
4750	1900	1900	2100	2200	2500	2200	2600	2900	2700	2700	2900	3000	3000	
4875	1900	1900	2100	2200	2300	2200	2400	2900	2500	2700	2700	3000	2800	
5000	1700	1700	1800	1900	2000	2100	2400	2000	2400	2700	2600	2200	1900	



MODÈLE DE RAINURES



N – Rainures légères

COULEURS COULEUR STANDARD



Blanc – RAL 9016
Structure : woodgrain

AUTOMATISME

Les motorisations SE : Automatik FU sont conçus pour les portes sectionnelles industrielles MakroTherm XXL. Le moteur est installé sur un arbre en acier sur lequel sont installés les tambours d'enroulement. Le moteur actionne la porte en faisant tourner l'arbre en acier.

MakroTherm XXL	
Type de la motorisation	Elektromat SE
	Automatik FU
	SE 25.24 FU
Équipement	En standard - Unité de commande TS 970: haut – arrêt – bas (avec retient de l'impulsion). - Alimentation de 1 x 230 [V] ou 3 x 400 [V]. - Interrupteur électronique de fin de course disponible au niveau de l'opérateur. - Rideau de sécurité SG 2668. - Possibilité d'évolution. - Possibilité de réglage fluide des rotations.
	Option - Unité de commande TS 981: haut – arrêt – bas (avec retient de l'impulsion). - Possibilité de commande de signalisation lumineuse. - Fonction de désenfumage (RWA) ⁽¹⁾.
Structure	- Transmission auto-freinant qui réduit la vitesse avec un frein électromagnétique. - Moteur électrique. - Transmission à chaîne du moteur pour l'ouverture d'urgence à l'aide de chaîne d'une longueur adaptée à chaque type de guidage de la porte ou en cas d'achat d'un seul moteur avec une chaîne d'env. 4 [m]. - Pas de position quelconque de logement. Le servomoteur est installé en position verticale. - Protection thermique d'embobinage du moteur. - Commande automatique avec un disjoncteur à bouton intégré haut – arrêt – bas, avec une possibilité de connexion d'équipements supplémentaires, avec un écran visible pour régler les fonctions disponibles et un compteur des cycles de fonctionnement, avec la fonction de fermeture automatique intégrée. - Le câble d'alimentation de 800 [mm] de longueur, fiche d'alimentation 16 [A] (la prise doit être montée à côté de la centrale de commande), les longueurs des câbles de commande sont adaptées au type de guidage de la porte ou en cas d'achat du même moteur les câbles de commande 5000 [mm] de longueur, l'unité de commande de 155 x 386 x 90 [mm] (larg. x haut. x prof.), le câble spiral de longueur de 3 [m] en déploiement.

⁽¹⁾ – Cette fonction peut être activée à condition de connexion à un système de désenfumage et d'assurance de l'alimentation d'urgence de la porte, indépendamment de l'interrupteur principal d'alimentation.



COMMANDEZ LA PORTE AU MOYEN DE VOTRE SMARTPHONE !

Le contrôleur Ri-Co vous assurera la sécurité et le contrôle. A l'aide du smartphone, vous pouvez commander les portes de la marque WIŚNIEWSKI de partout dans le monde. Il suffit d'activer l'application wBox, disponible sur Google Play et App Store, pour mettre en marche la motorisation compatible avec la porte.



CONTRÔLEURS Ri-Co

Le Ri-Co vous permet d'adapter le niveau de contrôle à vos besoins. En version standard, le contrôleur Ri-Co vous permet d'ouvrir ou de fermer la porte.



ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE



Serrure digicode.

Il met la porte en marche à l'aide du code d'accès personnel. Possibilité d'installation à l'extérieur ou à l'intérieur de la pièce.



Lecteur de cartes de proximité.

Il permet la commande à l'aide des cartes ou des porte-clés de proximité. Il suffit d'approcher la carte/le porte-clés du lecteur pour mettre en marche la motorisation de la porte.



Lampe de signalisation.

Il agit d'un avertissement. La lumière clignotante orange renseigne sur le fonctionnement de la porte.



Avertisseur lumineux LED.

Il aide à assurer une bonne organisation de mouvement dans la zone de la porte. Le kit comprend deux lampes : verte et rouge renseignant sur l'ouverture ou la fermeture de la porte.



Contacteur à clé extérieur.

Le contacteur permet de mettre la porte en marche à l'aide de la clé. Il est recommandé là où l'accès à la porte doit être surveillé.



Détecteur de mouvement à micro-ondes.

Le détecteur permet l'ouverture automatique de la porte lorsqu'une voiture ou une personne apparaît devant l'accès.



Avertisseur acoustique.

Il agit d'un avertissement. Les signaux sonores renseignent sur le fonctionnement de la porte.



Émetteur.

Il est compatible avec le récepteur radio et permet de commander la motorisation par voie radio WIŚNIEWSKI. En utilisant une seule télécommande, il est possible d'ouvrir quatre portes différentes.



Cellules photoélectriques.

Lorsqu'un obstacle surgit dans la baie de passage, l'infrarouge est interrompu, la porte s'arrête et rentre à la position ouverte.



Interrupteur à tirette.

Il permet la commande séquentielle de la porte sans recourir à l'émetteur.



Rideau de sécurité.

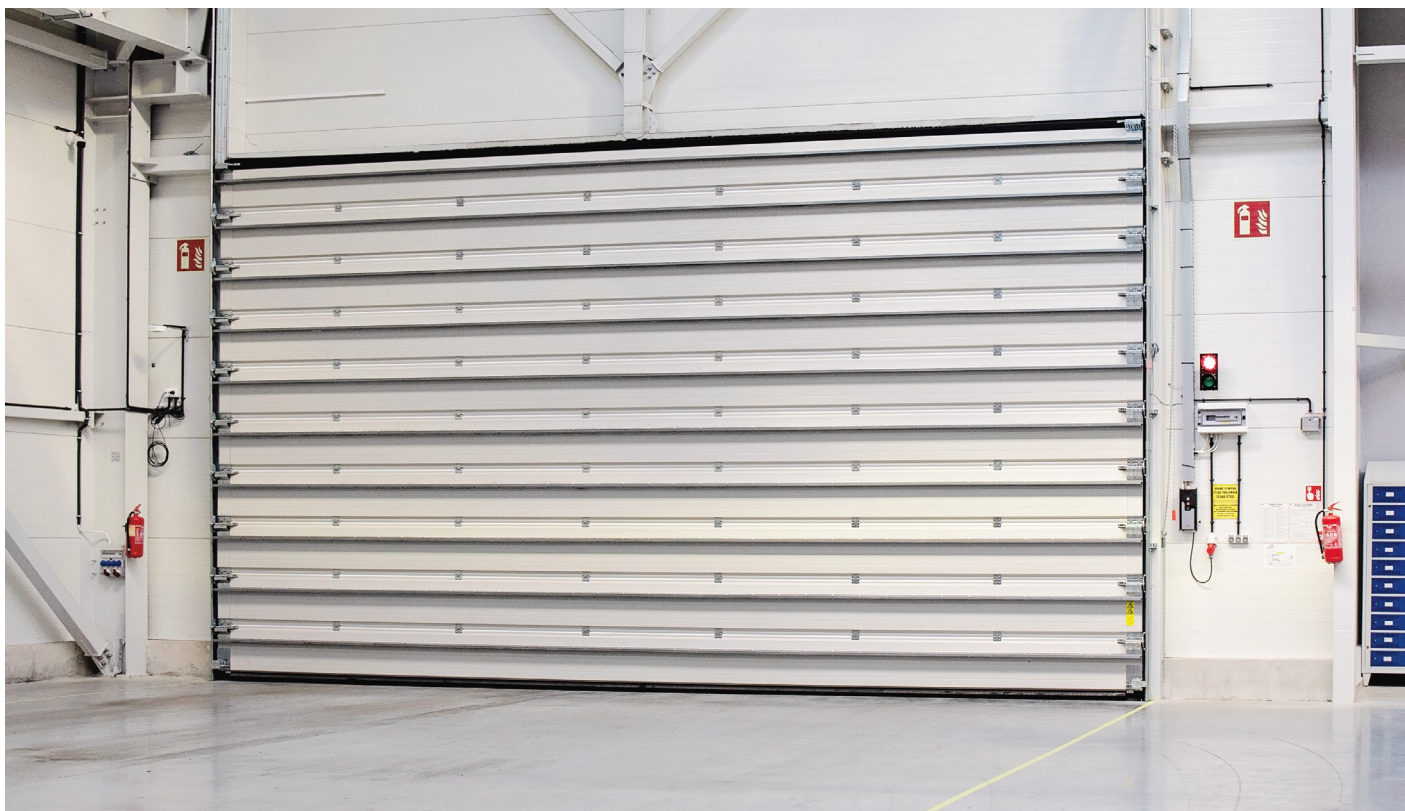
Il sécurise l'ouverture de la baie en cas de mouvement non surveillé du tablier de la porte.



GALERIE



Porte MakroTherm XXL.



Porte MakroTherm XXL (vue de l'intérieur).



DONNÉES TECHNIQUES

	MakroTherm XXL
Tablier	Panneau en tôle d'acier d'une épaisseur de 60 [mm], galvanisée et peinte de chaque face de peintures de polyester ; panneau galvanisé et peint de chaque face, rempli de mousse PU à densité élevée $g=42 \text{ kg/m}^3$ sans HCFC
Nombre minimal de cycles	15 000
Coefficient de transfert thermique U du panneau [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,33
Classe d'étanchéité à l'eau	classe 2 conformément à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Classe de résistance à la charge du vent	classe 4 conformément à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Classe de perméabilité à l'air	classe 5 conformément à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Comportement au feu Non Propagation de la Flamme	Comportement au feu B Émission de fumée s2 Gouttelettes enflammées d0 Conformément à la norme EN 13501-1+A1:2010
Indice d'affaiblissement acoustique R_w [dB]	24 conformément à la norme PN-EN ISO 717-1 : 1999
Type de motorisation / type d'alimentation	SE 25.24 FU avec onduleur de fréquence (démarrage et arrêt souples)
Protections	Forme spéciale du panneau empêchant de se coincer les doigts, protections en cas de rupture des câbles, protection en cas de rupture des ressorts (sur chacun d'eux), rideau lumineux de sécurité
Équipement optionnel	Ressorts 50 000 cycles, serrure digicode, détecteur de mouvement, avertisseur lumineux, avertisseur lumineux LED (rouge - vert), émetteur, avertisseur sonore, lecteur des cartes magnétiques, interrupteur à tirette.
Largeur / hauteur maximale de la porte [mm]	10 000 / 5 000
Types de rainures disponibles pour les panneaux	N – Rainures légères
Structures des panneaux disponibles	woodgrain
Couleurs standard RAL	RAL 9016
Couleurs non standard	autre RAL, couleurs spéciales, dont imitation bois, (panneaux plaqués)
Type de guidage	STL, HL


WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.fr

Laissez-vous inspirer !
Essayez d'autres solutions de la marque WIŚNIOWSKI !



Les produits représentés sur les photos possèdent souvent des équipements spéciaux et ne correspondent pas toujours aux versions standard • Cette brochure ne constitue pas une offre au sens du Code civil • Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications • NOTA : Les couleurs du verre figurant dans cette brochure ne sont présentées qu'à titre indicatif • Tous droits réservés • Toute reproduction et utilisation, même partielle, requiert le consentement de la société WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • MakroTherm XXL/08.24/FR.