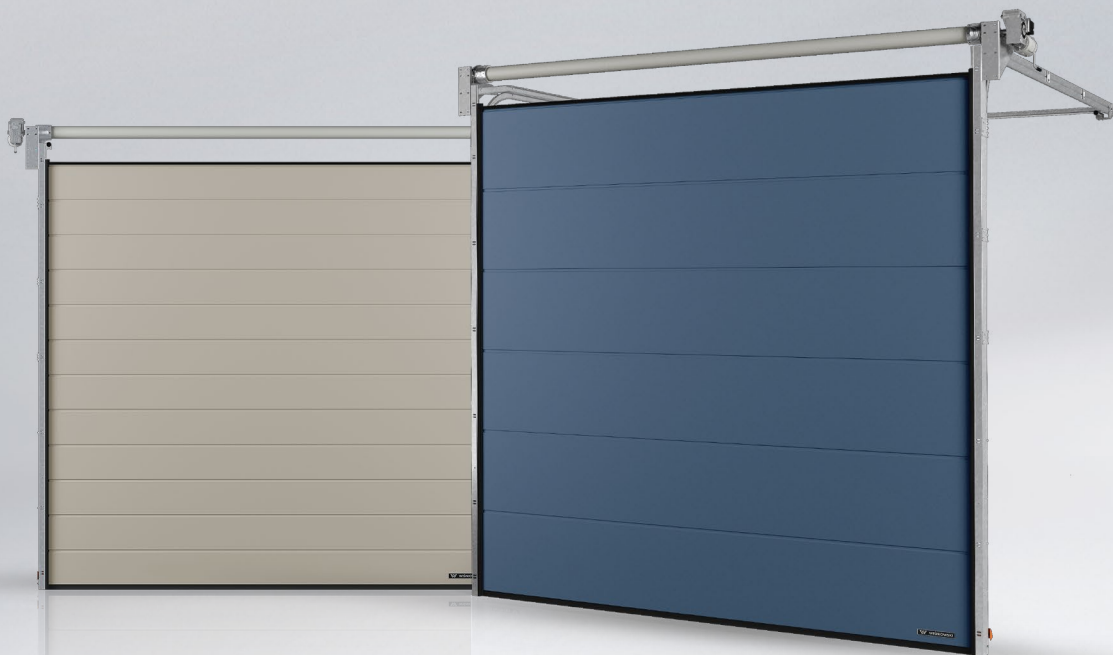


PORTES INDUSTRIELLES



WIŚNIEWSKI

PORTES | FENÊTRES | PORTAILS | CLÔTURES

PORTES SECTIONNELLES MakroPro 100 2.0

Utilisation : La porte industrielle sectionnelle est conçue pour les bâtiments d'habitation, d'utilité publique, 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) et pour les garages collectifs. La porte est composée de guides verticaux et/ou horizontaux installés au plafond, d'un battant en panneaux en acier remplis de mousse de polyuréthane sans fréon ou en panneaux en aluminium vitrés. La structure est constituée d'éléments galvanisés. La porte est étanchée sur tout le pourtour. Pour équilibrer le poids du battant, les portes sont dotées d'un système sûr des ressorts de torsion. Grâce au remplacement des ressorts traditionnels par un système de motorisation moderne, **la porte peut effectuer un nombre plus élevé de cycles - 100 000 au minimum**. La motorisation mise en oeuvre assure une longue durée d'utilisation et le confort d'utilisation.

Les panneaux 40 [mm]



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 ce qui augmente sensiblement le taux d'isolation de la porte.



SÉCURITÉ

Les systèmes de sécurité permettent surtout de minimiser tous les signes de risque. 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 PN-EN 13241-1.



FONCTIONNALITÉ

Grâce à une large offre de types de guidages, les portes industrielles WIŚNIEWSKI s'adaptent facilement à chaque type de halle. Le choix approprié du type de guidage permet de bénéficier de tous les avantages de la porte qui peut être utilisée tant dans les sites récents que dans ceux qui doivent subir une modernisation.



STRUCTURE

La porte sectionnelle est installée derrière la baie, s'ouvre verticalement vers le haut et n'occupe pas de place sur l'allée. En choisissant les portes sectionnelles, il est possible d'aménager au maximum la place devant la porte et à l'intérieur du site. Grâce à une large offre de types de guidages, les portes industrielles WIŚNIOWSKI 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, quel que le mode d'ouverture : manuel ou automatique.

Le poids du battant est parfaitement équilibré grâce à l'utilisation du système de ressorts de torsion qui sont encastrés sur l'arbre d'entraînement. Grâce à la mise en oeuvre de l'actionneur triphasé spécial intégré à la porte. Grâce au remplacement des ressorts traditionnels par un système de motorisation moderne, la porte peut effectuer un nombre plus élevé de cycles - **100 000 au minimum**. Les portes sont fabriquées de panneaux spécialement profilés qui empêchent de se coincer les doigts.

Tous les éléments en acier sont galvanisés (guides, bâtis, éléments de jonction). La porte est équipée de galets glissants de guidage à roulements à billes qui assurent le guidage approprié du tablier de la porte. La commande modulaire permet de connecter plusieurs appareils compatibles avec la porte.

En outre, les portes de grandes dimensions sont renforcées avec des éléments spéciaux augmentant la rigidité de la structure entière. 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. Grâce à une large gamme de couleurs, il est possible d'adapter les portes industrielles WIŚNIOWSKI à la façade du bâtiment. Les portes WIŚNIOWSKI, 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.

Automatisme
Automatisme sûr et éprouvé de l'entreprise renommée GfA ELEKTROMATEN.

Fonctionnement fiable
Grâce à l'utilisation de stabilisateurs spéciaux qui fixent la motorisation électrique, la porte fonctionne silencieusement, en douceur et la motorisation ne transmet pas de vibrations.

Rails et bâtis
Réalisés en tôle galvanisée de 2 [mm] d'épaisseur assurent la stabilité et la rigidité de la construction.

Galets de guidage silencieux
Les brides de galets de guidage ont été modifiées. Les brides agrandies sont équipées de manchons spéciaux en matériau autolubrifiant.

Raccordement des rails de guidage
Raccordement par boulonnage augmente la plage de réglage.

Protection des rails de guidage
Double Système de protection - anti-déraillement des galets de guidage.

Protection de la corde
Protection contre les effets de rupture des cordes autoportantes dont la longueur est réglable depuis le niveau du sol. Ce type de frein réduit le temps nécessaire pour équilibrer la porte lors des travaux de maintenance. En raison de sécurité, la partie mobile est cachée sous une protection en matière plastique.

Protection
La protection qui ne permet pas de lever la porte de force est un moyen efficace empêchant de l'ouvrir de l'extérieur.

Joint d'isolation inférieur
Les joints d'isolation EPDM de haute qualité adhèrent parfaitement au sol et ainsi empêchent l'eau d'entrer au-dessous de la porte.

100 000 cycles
Grâce au remplacement des ressorts traditionnels par un système de motorisation moderne, la porte peut effectuer un plus grand nombre de cycles. Avec 10 cycles par jour, cela représente **27 ans d'utilisation!**

KIT D'ISOLATION THERMOSET™ EN STANDARD:

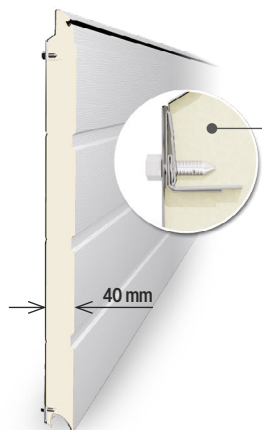
Joint d'isolation d'angle
Joint d'isolation d'angle - l'étanchéité maximale aux coins de la porte.

Joint supérieur double lèvres
Joint supérieur isolant, allongé et à double lèvres assure une double étanchéité dans le pourtour supérieur de la porte.

Joint latéral double lèvres
Joint isolant semi-dur à trois chambres et à double lèvres élimine le plus efficacement les ponts thermiques et crée une distance sécurisante entre la porte et le linteau de porte.



STRUCTURE DU PANNEAU



Structure solide et durable.

Les mêmes principes de conception sont appliqués conséquemment à travers toute la gamme des portes sectionnelles industrielles. Grâce à cela, la structure solide et résistante est un gage que la porte répondra même aux exigences et conditions de fonctionnement les plus extrêmes. La solution spéciale telle que le panneau original par exemple dans lequel est mis en oeuvre **le système multicouches de 5 plis** de la tôle, assure une fixation stable des éléments ce qui augmente la résistance de la structure. Le joint en barre est fixé dans la partie supérieure. La face interne du panneau en couleur RAL 9002.

EXEMPLES DE RAINURES



G - Sans rainures (panneau lisse)



W - Rainures fortes



N - Rainures légères



V - Micro rainures en V

STRUCTURES



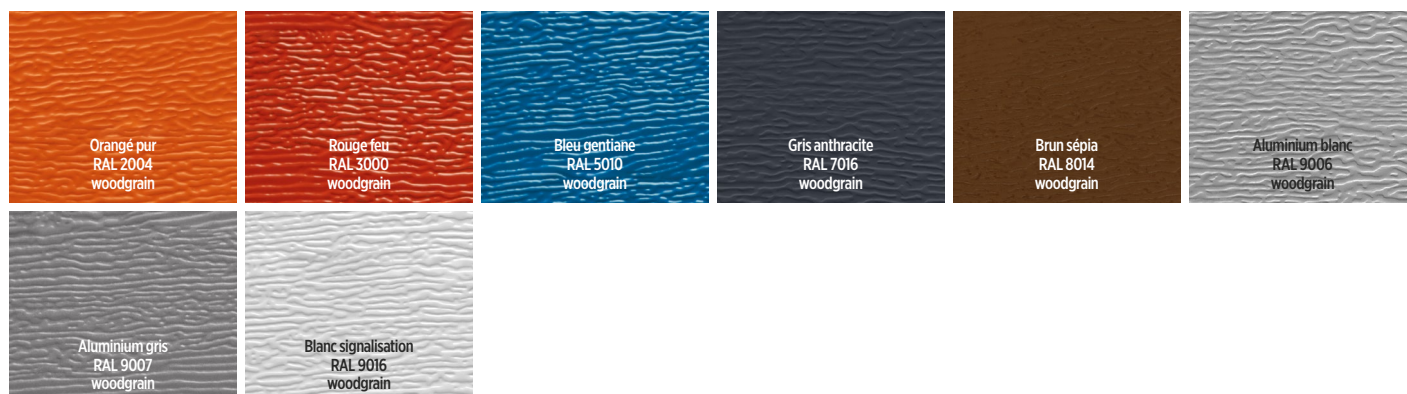
Woodgrain

Smoothgrain

Sandgrain

Silklime

COULEURS | COULEURS STANDARD





COULEURS | COULEURS SPÉCIALES

Gris Anthracite RAL 7016 silklime	Aluminium blanc RAL 9006 silklime	Blanc RAL 9016 silklime	Anthracite sandgrain	Chêne doré woodgrain	Chêne doré smoothgrain
Noyer woodgrain	Noyer smoothgrain	Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	Cream white 137905-167 smoothgrain	Dark Green 612505-167 smoothgrain	Metbrush silver F436-1002 smoothgrain
Silbergrau 116700 smoothgrain	Blanc 915205-168 smoothgrain	Marron chocolat 887505-167 smoothgrain	Anthracite Quartz 436-1014 smoothgrain	AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	Chêne foncé 2052089-167 smoothgrain
Chêne de marais 3167004-167 smoothgrain	Cerisier d'été 3214009-195 smoothgrain	Macore 3162002-167 smoothgrain	Oregon 1192001-167 smoothgrain	Sapeli 2065021-167 smoothgrain	Siena noce 49237 PN smoothgrain
Siena PL 49254-015 smoothgrain	Siena rosso 49233 PR smoothgrain	Winchester 49240 XA smoothgrain	Black Cherry 3202001-167 smoothgrain	Chêne naturel 3118076-1168 smoothgrain	Daglesia 3152009-1167 smoothgrain
Chêne rustique 3149008-167 smoothgrain	Sheffield oak brown F 436-3087 smoothgrain	Sheffield oak light F 456-3081 smoothgrain	Sheffield oak grey F 436-3086 smoothgrain	Brusch schwarzbraun F436-1023 smoothgrain	Earl platin 119500 smoothgrain
Black ultra-mat PX47097 smoothgrain	Woodec Turner Oak Malt F4703001 smoothgrain	Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002 smoothgrain	Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003 smoothgrain	Woodec turner oak toffee F470-3004 smoothgrain	Anthracite quartz matt F470-1014 smoothgrain
Umbragrau F436-60657 smoothgrain	Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	Cremeweiss F436-6001 smoothgrain	Anthrazitgrau F436-6003 smoothgrain	Anthrazitgrau F436-6003 smoothgrain	



Les portes sectionnelles WIŚNIOWSKI sont disponibles dans une large gamme de couleurs. Nous offrons la possibilité de personnaliser la porte selon le caractère et les besoins pour qu'elle serve non seulement de fermeture du site mais qu'elle fasse sa partie intégrante, parfaitement appropriée aux couleurs de l'entreprise, de la façade ou du milieu même.



GUIDAGES

STL – Guidage standard.

Guidage pour les bâtiments avec un faux-linteau Nmin = 490, 560, 650 [mm].
 Pour les sites dans lesquels il est possible d'utiliser des guides horizontaux fixés au plafond.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 100 2.0 avec guidage STL

Hauteur de la baie (Ho) [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																						
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
2250																							
2500																							
÷																							
3750																							
4000																							
4250																							
4500																							
4750																							
5000																							
5250																							
5500																							
5750																							
6000																							
6250																							
6500																							
6750																							
7000																							
7250																							
7500																							

Nmin = 490 [mm]

Nmin = 560 [mm]

Nmin = 650 [mm]



HL – Guidage supérieur.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau haut de Nmin > 600 [mm] et Nmin > 750÷1350 [mm]. Installé le plus souvent dans les sites constitués de halles.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 100 2.0 avec guidage HL

Hauteur de la baie (Ho) [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																							
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	
2250																								
÷																								
4250																								
4500																								
4750																								
5000																								
5250																								
5500																								
5750																								
6000																								

HLO – Guidage supérieur avec arbre abaissé.

L'arbre situé au niveau du linteau assure un accès plus facile lors des travaux de service et de maintenance et facilite le processus de pose Nmin = 2000 [mm].



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 100 2.0 avec guidage HLO

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250
2000														
2250														
2500														
2750														
3000														
3250														
3500														
3750														
4000														
4250														
4500														
4750														
5000														
5250														



VL – Pionowe prowadzenie.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau très haut pour $N_{min} = H_o + 600$ [mm] pour $N_{min} = H_o + 680$ [mm]. Il est utilisé le plus souvent dans les sites constitués de halles, surtout dans les sites où il n'est pas possible d'installer des guidages horizontaux ou obliques au plafond car ils pourraient perturber les lignes d'installations ou le fonctionnement des ponts-roulants.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 100 2.0 avec guidage VL

Hauteur de la baie (Ho) [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																						
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
2250																							
2500																							
2750																							
3000																							
3250																							
3500																							
3750																							
4000																							
4250																							
4500																							
4750																							
5000																							
5250																							
5500																							
5750																							
6000																							

$N_{min} = H_o + 600$ [mm]

$N_{min} = H_o + 680$ [mm]



VLO – Guidage vertical avec arbre abaissé.

L'arbre situé au niveau du linteau assure un accès plus facile lors des travaux de service et de maintenance et facilite le processus de pose $N_{min} = H_o + 370$ [mm].



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 100 2.0 avec guidage VLO

Hauteur de la baie (H_o) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (S_o) en [mm] jusqu'à													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250
2000														
2250														
2500														
2750														
3000														
3250														
3500							$N_{min} = H_o + 370$ [mm]							
3750														
4000														
4250														
4500														
4750														
5000														
5250														



OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

PORTILLON DE PASSAGE

- Les dimensions minimales de la porte permettant l'installation du portillon sont de 2000x2100 [mm] (So xHo).
- La largeur standard de la baie de passage est de 850 [mm], la hauteur de la baie de passage peut s'élever de 1800 [mm] à 1980 [mm] selon la hauteur de la porte et des panneaux installés.
- Les dimensions maximales de la baie de passage sont de 950x2000 [mm].
- Les portes munies d'un portillon de passage et ayant l'entraînement électrique sont équipées d'un détecteur d'ouverture du portillon.
- Le portillon s'ouvre vers l'extérieur du côté droit ou gauche.
- De façon standard, la ferrure du portillon est en couleur d'aluminium naturel. Optionnellement, les ferrures peuvent être en n'importe quelle couleur.
- De façon standard, le portillon est installé au milieu de la largeur du battant de la porte. Il est possible de décaler la porte par rapport au milieu de la porte.
- Le portillon de passage est équipé d'un limiteur d'ouverture. Il permet d'ouvrir le portillon d'un angle de 105 degrés.
- Optionnellement, le portillon peut être équipé d'une serrure supplémentaire, d'un ferme-porte, d'une serrure électrique et d'un clavier à code sans fil, d'un cylindre de classe C ou d'une serrure anti-panique.



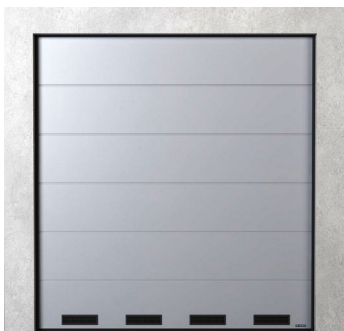
Portillon de passage.

De façon standard, le portillon a un seuil d'une hauteur de -100 [mm] (dont le joint de -40 [mm]). Optionnellement, le seuil bas d'une hauteur de 21 [mm] y compris le joint. Disponible pour les portes de So xHo ≤ 5500x6000 [mm].

Seuil bas du portillon de passage.

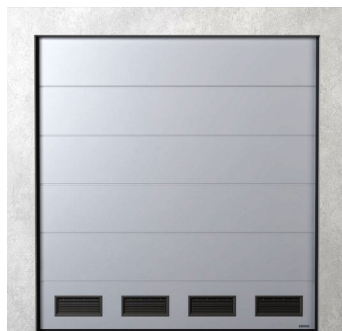
Le seuil bas réalisé en profilé en aluminium d'une hauteur de 21 [mm], minimise les obstacles sur la ligne de communication. Disponible pour les portes de So xHo ≤ 4500x6000 [mm].

GRILLES DE VENTILATION



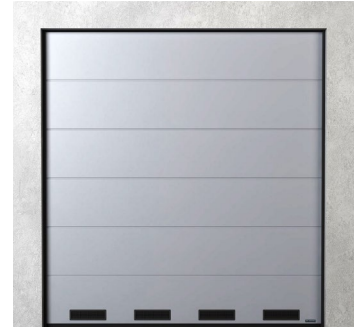
Grille de ventilation K-1.

Dimension de 426x89 [mm] (dans la baie).
Le débit d'air pour la grille « K-1 » est de :
464 [m³/h] conformément à PN-EN 12427.
Surface réelle de ventilation – 0,02 [m²].



Grille de ventilation K-2.

Dimension de 525x195 [mm] (dans la baie).
Le débit d'air pour la grille « K-2 » est de :
746 [m³/h] conformément à PN-EN 12427.
Surface réelle de ventilation – 0,05 [m²].



Grille de ventilation K-3.

Dimension de 308x103 [mm] (dans la baie).
La grille munie d'un moustiquaire double,
dotée de la possibilité de régler le débit d'air.
Le débit d'air s'élève à : 159 [m³/h]
conformément à PN-EN 12427. Surface réelle
de ventilation – 0,015 [m²].



VITRES

Destination : vitrage double des panneaux en aluminium et vitrage VISUAL.



No-Scratch.

Vitre revêtu de couche spécial augmentant sa résistance, une très bonne résistance aux rayures et aux rayons de soleil par rapport au vitrage standard.



Satin.

Vitre dépoli. Double assemblage, en carreau opaque de l'extérieur et transparent de l'intérieur. Transmission lumineuse de 78%.



Vitre R.

Opaque (glacé), double assemblage avec carreau transparent de l'intérieur. Transmission lumineuse (77 à 79%).



Grey.

Vitre transparent à nuance brune délicate. Double assemblage avec carreau transparent de l'intérieur, non coloré de l'intérieur. Transmission lumineuse (51%).

HUBLOTS



Type B-3 ovale.

Fabriquée en vitre acrylique double transparent, la surface du cadre est lisse. Cadre extérieur et intérieur en couleur noire. Cadre ext./int. ABS. Dimension extérieure du cadre 667x347 [mm]. Transmission lumineuse de 86%.



Type A-3.

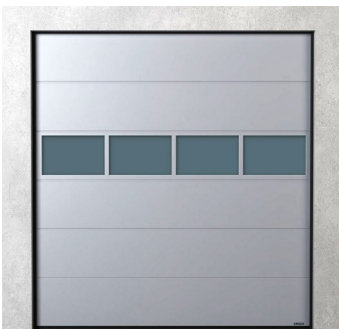
Fabriquée de double vitrage acrylique transparent, la surface du cadre est lisse. Les cadres intérieur et extérieur sont disponibles en noir. Cadre ext./int. en ABS. Dimensions externes du cadre 643x337 [mm]. Transmission lumineuse - 86%.



Type B-1.

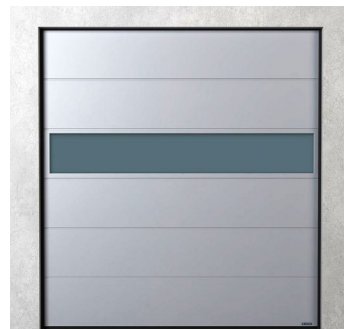
Fabriquée en vitre acrylique double transparent. Cadre extérieur et intérieur en couleur noire. Cadre ext./int. ABS. Dimension extérieure du cadre 610x200 [mm]. Transmission lumineuse de 86%.

PANNEAUX VITRÉS



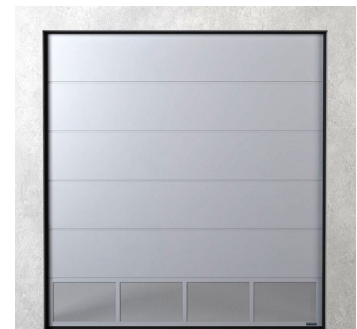
Dans la porte MakroPro 100 2.0, il est possible de réaliser au maximum 50% du vitrage en panneaux en aluminium avec croisées par rapport au nombre total de panneaux. Les deux faces du panneau sont peintes en couleur extérieure de la porte. Disponibles dans les portes de $So \leq 7000$ [mm] et $Ho \leq 5500$ [mm] équipés de vitres : No-Scratch, Vitre R, Satin et Grey.

PANNEAU VITRÉ



Panneau en aluminium avec vitre acrylique transparent sans croisées-VISUAL. Les deux faces du panneau sont peintes en couleur extérieure de la porte. Disponible dans les portes MakroPro 100 2.0 de $So \leq 4000$ [mm] et $Ho \leq 4000$ [mm] équipé de vitres : No-Scratch, Vitre R, Satin et Grey pour $So \leq 3000$ [mm].

PANNEAU VENTILÉ



Panneau en aluminium rempli de grille simple galvanisée, en acier, coupée et tréfilée ou de tôle double perforée galvanisée, en acier. Les deux faces du panneau sont peintes en couleur extérieure de la porte.

Le débit d'air dans le panneau rempli de grille coupée et tréfilée est de 7504 [m³/h] pour 1 [m²] de surface de la grille conformément à PN-EN 12427 (-70 % de la surface du panneau).

Le débit d'air dans le panneau rempli de tôle double perforée est de 3051 [m³/h] pour 1 [m²] de surface de la tôle perforée conformément à PN-EN 12427 (-70 % de la surface du panneau).



EXEMPLES DE RÉALISATIONS DES PORTES DE LA SÉRIE MakroPro 100 2.0



Porte avec hublots B-1.



Porte avec hublots A-3.



Porte avec hublots B-1
(deux panneaux).



Porte avec hublots A-3
(deux panneaux).



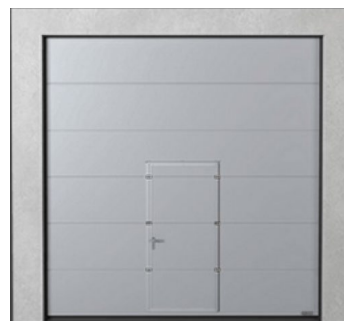
Porte avec panneau vitré.



Porte avec panneau vitré
(deux panneaux).



Porte avec panneau vitré Visual.



Porte avec portillon de passage
(situé au milieu).



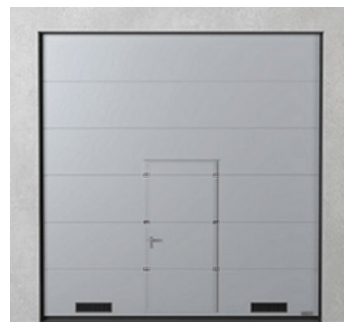
Porte avec portillon de passage
(décalé).



Porte avec grilles de ventilation K-1.



Porte avec grilles de ventilation K-2.



Porte avec portillon de passage
(situé au milieu)
et grilles de ventilation K-1.



Porte avec portillon de passage
(situé au milieu) et hublots B-1.



Porte avec portillon de passage
(situé au milieu) et hublots A-3.



Porte avec panneau ventilé
(coupée et tréfilée).

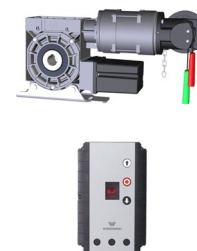
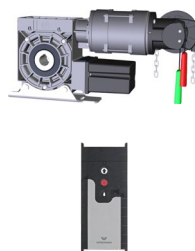
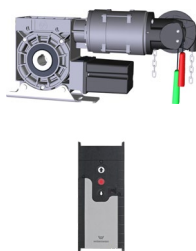


Porte avec panneau ventilé
(tôle double perforée).



KITS D'AUTOMATISME

La motorisation dans les portes de garages industrielles WIŚNIOWSKI est configurée pour assurer un confort d'utilisation et une durée de vie maximale.



Données techniques	Totmann	Automatik			Automatik S
Commande	TS-959	TS-970	TS-971	TS-981	
Alimentation principale	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	
Alimentation du moteur	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	
Interrupteur de fin de course	Électronique depuis le niveau de l'opérateur	Électronique depuis le niveau de l'opérateur	Électronique depuis le niveau de l'opérateur	Électronique depuis le niveau de l'opérateur	
Afficheur	oui	oui	oui	oui	
Ouverture d'urgence	oui	oui	oui	oui	
Vitesse rotative	15 [rot/min]; fixe	15 [rot/min]; fixe	15 [rot/min]; fixe	15 [rot/min]; fixe	
Puissance du moteur	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	
Courant nominal	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	

Fonctions	Totmann	Automatik			Automatik S
Programmation rapide	oui	oui	oui	oui	
Détection d'obstacles	non	oui; barre palpeuse	oui; barre palpeuse	oui; barre palpeuse	
Fermeture automatique	non	oui; de 1 ÷ 240 [s]	oui; de 1 ÷ 240 [s]	oui; de 1 ÷ 240 [s]	
Ralentissement en position finale	non	non	non	non	
RWA - le désenfumage et l'extraction de chaleur	non	non	non	oui	
Pilotage/contrôle du mouvement à travers la porte	non	non	non	oui	
Pilotage de l'éclairage extérieur	oui	oui	oui	oui	
Ouverture partielle de la porte	non	oui	oui	oui	
Compteur de cycles	oui	oui	oui	oui	
Enregistrement des données	oui	oui	oui	oui	

Possibilité d'extension	Totmann	Automatik			Automatik S
Lampe de signalisation	non	oui	oui	oui	
Avertisseur lumineux LED (rouge - vert)	non	oui	oui	oui	
Possibilité de connecter des photocellules	non	oui	oui	oui	
Moteur en version IP 65	non	oui	oui	oui	
Module WSD - (Wireless Safety Device) système de transmission de signal sans fil des capteurs de la barre palpeuse de sécurité.	non	non	oui	non	
Rideau de sécurité	non	oui	oui	oui	
Pilotage de l'éclairage extérieur	non	oui	oui	oui	
Détecteur de mouvement	non	oui	oui	oui	
Détecteur de la boucle d'induction	non	oui	oui	oui	
Photocellules installées dans le seuil (téléscopiques)	non	oui	oui	oui	
Avertisseur sonore	non	oui	oui	oui	

⁽¹⁾ - dépend du type de la motorisation.



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. 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.



Cellules photoélectriques télescopiques.

Protection optique de la lèvres d'étanchéité de la porte. Installation avec les portes à seuil bas.



GALERIE



Portes MakroPro 100 2.0.



Portes MakroPro 100 2.0 avec hublots.



Portes MakroPro 100 2.0 avec panneaux vitrés en aluminium.



Portes MakroPro 100 2.0 avec panneaux vitrés en aluminium.



DONNÉES TECHNIQUES

	MakroPro 100 2.0
Tablier	Panneau en tôle en acier galvanisée et peinte de chaque face de peintures polyester, galvanisé et peint de chaque face, rempli de mousse PU à densité élevée $g=42 \text{ kg/m}^2$ sans HCFC
Nombre minimal de cycles	100 000
Coefficient de transfert thermique U du panneau [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,48
Étanchéité à l'eau (classe)	classe 2 conformément à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Classe de résistance à la charge du vent	classe 3 conformément à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Classe de perméabilité à l'air	classe 4 conformément à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Réaction au feu NRO	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] sans portillon / avec portillon de passage	23 / 24 conformément à la norme PN-EN ISO 717-1: 1999
Type de motorisation / type d'alimentation	GfA série SI / 3x400 V
Protections	Forme spéciale du panneau empêchant de se coincer les doigts, protections en cas de rupture des cordes autoportantes, protection en cas de rupture des ressorts (sur chacun), détecteur d'ouverture du portillon de passage utilisé dans les portes avec motorisation électrique et avec portillon de passage, détecteur d'ouverture de la serrure/du verrou, bandeau de sécurité (dans les portes avec motorisation électrique en version Automatik). Optionnellement : cellules photoélectriques, protection en cas de levée de force.
Équipement optionnel	Types différents de guidage, motorisation électrique, transmission par chaîne, transmission par fil, panneau ventilé, vitrage en panneau en aluminium, vitrage sans croisées VISUAL, hublots, vitres : No-Scratch, Satin, Vitre R, Grey, grilles de ventilation, portillon de passage (seuil bas pour le portillon de passage), serrure anti-panique, serrure supplémentaire, trappe d'évacuation de fumée, blende en acier, blende en aluminium, support pour plomber la porte/le portillon de passage, cellules photoélectriques, cellules photoélectriques télescopiques, rideau lumineux, serrure digicode, détecteur de mouvement, avertisseur lumineux, avertisseur lumineux LED (rouge - vert), émetteur, avertisseur sonore, lecteur des cartes magnétiques, interrupteur à tirette, système sans fil de transmission du bandeau de sécurité, motorisation pour le fonctionnement continu.
Largeur / hauteur maximale de la porte [mm]	8000 / 7500
Types de rainures disponibles pour les panneaux	G - Sans rainures (panneau lisse), W - Rainures fortes, N - Rainures légères, V - Micro rainures en V
Structures des panneaux disponibles	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Couleurs standard RAL	RAL 2004, RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Couleurs non standard	autre RAL, couleurs spéciales, dont imitation bois, (panneaux plaqués)
Type de guidage	STL, HL, HLO, VL, VLO



WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
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. • MakroPro100 2.0/01.22/FR.