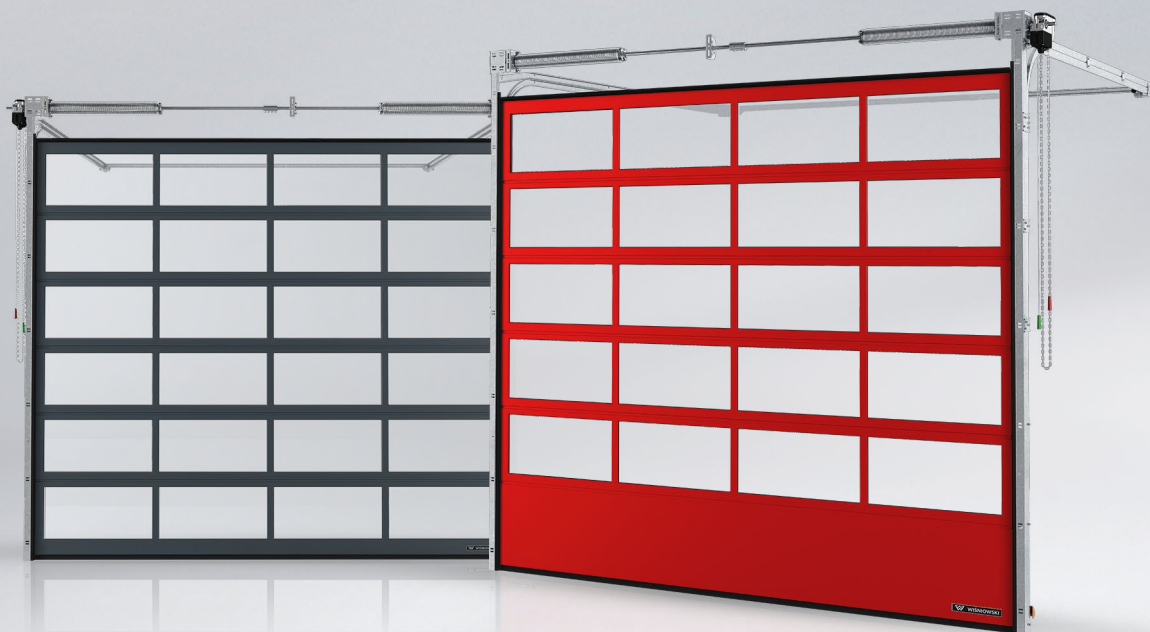


PORTES INDUSTRIELLES



WIŚNIEWSKI

PORTES | FENÊTRES | PORTAILS | CLÔTURES

PORTES SECTIONNELLES MakroPro ALU 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.



ÉCLAIRAGE MAXIMAL

Les panneaux vitrés des portes industrielles WIŚNIEWSKI illumineront chaque pièce avec la lumière naturelle ce qui a pour effet une économie d'énergie électrique tout en assurant des conditions de travail confortables. Les vitrages des portes sectionnelles sont proportionnelles à la taille d'une porte, et l'emplacement uniforme des croisées donne un aspect harmonieux à tout l'ensemble. Les panneaux en aluminium VISUAL entièrement vitrés ne sont pas munis de croisées divisant les surfaces ce qui donne encore plus d'espace illuminé.



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

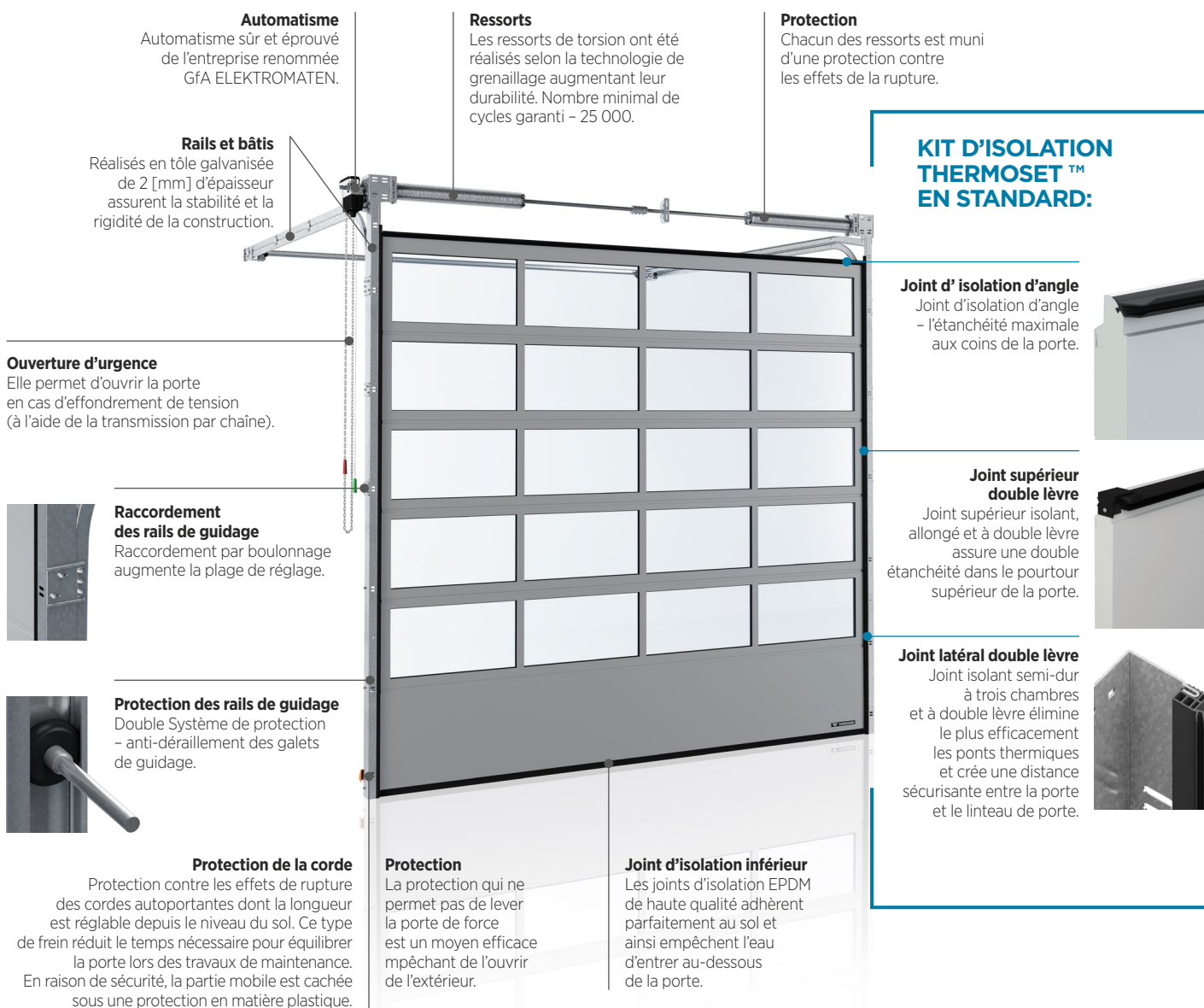
La porte sectionnelle est installée derrière la baie, s'ouvre verticalement vers le haut et n'occupe pas de place sur l'allée. En choisissant les portes sectionnelles, il est possible d'aménager au maximum la place devant la porte et à l'intérieur du site. Grâce à une large offre de types de guidages, les portes industrielles 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, 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. 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 qui empêchent de se coincer les doigts. Tous les éléments en acier sont galvanisés (guides, bâtis, éléments de jonction). La porte est munie de galets à logement coulissants, pour

s'assurer le guidage correct du tablier de la porte. Les doubles rails de guidage spécialement profilés empêchent leur déraillement. Le fonctionnement confortable des portails est assuré par une transmission à chaîne ou un entraînement électrique.

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 WIŚNIEWSKI à la façade du bâtiment. Les portes WIŚNIEWSKI, c'est un investissement pour des années.

En raison de la protection anti-corrosion mise en œuvre, 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.





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 nous mettons en oeuvre des renforcements Omega intégrés au panneau et des parclozes en aluminium augmentant la résistance. Le joint en barre est fixé dans la partie supérieure. Les panneaux sont peints sur les deux faces en même couleur.



Panneau en aluminium avec vitre simple



Panneau en aluminium avec vitre double



Panneau en aluminium avec vitre double et renforcement Omega

COULEURS STANDARD



Les portes sectionnelles WISNIEWSKI 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.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau type de Nmin = 435, 520 [mm]. Pour les sites dans lesquels il est possible d'utiliser des guides horizontaux fixés au plafond.



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

Hauteur de la baie (Ho) [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	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
2000																						
2125																						
2250																						
2375																						
2500																						
2625																						
2750																						
2875																						
3000																						
3125																						
3250																						
3375																						
3500																						
3625																						
3750																						
3875																						
4000																						
4125																						
4250																						
4375																						
4500																						
4625																						
4750																						
4875																						
5000																						
5125																						
5250																						
5375																						
5500																						



LrH – Guidage inférieur – ressort de torsion en arrière.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau bas de Nmin = 150 [mm].

Le plus souvent, il est mis en oeuvre dans les garages en sous-sol, collectifs ou à plusieurs places.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage LrH

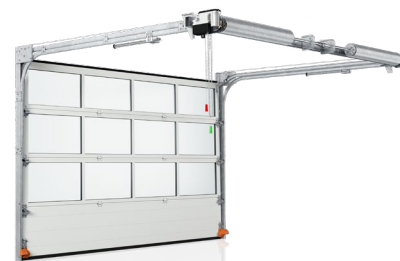
Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à														
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
2000															
2125															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															

Nmin = 150 [mm]

LH – Guidage inférieur – ressort de torsion en arrière.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau bas de Nmin = 220 [mm].

Le plus souvent, il est mis en oeuvre dans les garages en sous-sol, collectifs ou à plusieurs places.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage LH

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	5500	5750	6000	6250	6500
2000																			
2250																			
2500																			
2750																			
3000																			
3250																			
3500																			
3750																			
4000																			
4250																			
4500																			
4750																			
5000																			

Nmin = 220 [mm]



LHp – Guidage inférieur.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau bas de $N_{min} = 280$ [mm].
Le plus souvent, il est mis en oeuvre dans les garages en sous-sol, collectifs ou à plusieurs places.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage LHp

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	5500	5750	6000	6250	6500
2000																			
2250																			
2500																			
2750																			
3000																			
3250																			
3500																			
3750																			
4000																			
4250																			
4500																			
4750																			
5000																			

$N_{min} = 280$ [mm]

ELH – Guidage inférieur – ressort de torsion en arrière.

Guidage pour les bâtiments avec un faux-linteau $N_{min} = 290$ [mm]. Porte de garage adaptée pour le bardage individuel (c-à-d. porte affleurante invisible dans la façade).



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 2.0 avec guidage ELH

Hauteur de commande (Hz) [mm] jusqu'à	Largeur de commande (Sz) [mm] jusqu'à																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000																	
2125																	
2250																	
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	
3125																	
3250																	
3375																	
3500																	
3625																	
3750																	
3875																	
4000																	

faux-linteau $N_{min} = 290$ [mm]



HL – Guidage supérieur.

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



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

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	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
2000																						
2125																						
2250																						
2375																						
2500																						
2625																						
2750																						
2875																						
3000																						
3125																						
3250																						
3375																						
3500																						
3625																						
3750																						
3875																						
4000																						
4125																						
4250																						
4375																						
4500																						
4625																						
4750																						
4875																						
5000																						
5125																						
5250																						

Nmin > 600 [mm]



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 $N_{min} = 1700$ [mm].



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 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
2000													
2125													
2250													
2375													
2500													
2625													
2750													
2875													
3000													
3125													
3250													
3375													
3500													
3625													
3750													
3875													
4000													
4125													
4250													
4375													
4500													
4625													
4750													



HL 2x45 – Guidage supérieur 2x45°.

Les rails de guidage ainsi décalés permettent de poser la porte là où il y a des obstacles, par exemple des éléments structurels du bâtiment, des conduites de ventilation, d'eau ou d'électricité.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro 2.0 avec guidage HL 2x45

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	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
2000																						
2125																						
2250																						
2375																						
2500																						
2625																						
2750																						
2875																						
3000																						
3125																						
3250																						
3375																						
3500																						
3625																						
3750																						
3875																						
4000																						
4125																						
4250																						
4375																						
4500																						
4625																						
4750																						
4875																						
5000																						
5125																						
5250																						



VL – Guidage vertical.

Le guidage conçu pour les sites ayant un linteau très haut pour $N_{min} = H_o + 650$ [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 ALU 2.0 avec guidage VL

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	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	
2000																						
2250																						
2500																						
2750																						
3000																						
3250																						
3500																						
3750																						
4000																						
4250																						
4500																						
4750																						
5000																						

$N_{min} = H_o + 650$ [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 $N_{min} = Ho + 370$ [mm].



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

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
2000													
2125													
2250													
2375													
2500													
2625													
2750													
2875													
3000													
3125													
3250													
3375													
3500													
3625													
3750													
3875													
4000													
4125													
4250													
4375													
4500													
4625													
4750													
4875													
5000													

$N_{min} = Ho + 370$ [mm]



STLK – Guidage standard angulaire.

Le guidage pour les bâtiments avec un plafond incliné. Les rails de guidage se trouvent directement sous le plafond, afin que l'espace intérieur puisse être utilisé au maximum.

Le guidage pour le linteau:

Nmin = 435 [mm] pour les angles 5, 10, 15 degrés,

Nmin = 510 [mm] pour les angles 20, 25, 30, 35 degrés,

Nmin = 510 [mm] pour les angles 40, 45 degrés – sur demande,

Nmin = 555 [mm] pour les angles 50, 55, 60 degrés.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage STLK l'angle de l'étendue de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 degrés

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																			
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2000																				
2125																				
2250																				
2375																				
2500																				
2625																				
2750																				
2875																				
3000																				
3125																				
3250																				
3375																				
3500																				
3625																				
3750																				
3875																				
4000																				
4125																				
4250																				
4375																				
4500																				
4625																				

Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage STLK l'angle de l'étendue de 50, 55, 60 degrés

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	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2000																					
2250																					
2500																					
2750																					
3000																					
3250																					
3500																					
3750																					
4000																					
4250																					
4500																					
4750																					
5000																					



HLK – Guidage supérieur angulaire.

Le guidage pour les bâtiments avec un plafond incliné. Les rails de guidage se trouvent directement sous le plafond, afin que l'espace intérieur puisse être utilisé au maximum.

Le guidage pour le linteau:

Nmin = 435 [mm] pour les angles 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 50, 55, 60 degrés,

Nmin = 435 [mm] pour les angles 40, 45 degrés – sur demande.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage HLK l'angle de l'étendue de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 degrés

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																			
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2000																				
2125																				
2250																				
2375																				
2500																				
2625																				
2750																				
2875																				
3000																				
3125																				
3250																				
3375																				
3500																				
3625																				
3750																				
3875																				
4000																				
4125																				
4250																				
4375																				
4500																				
4625																				

Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage HLK l'angle de l'étendue de 50, 55, 60 degrés

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																			
	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2000																				
2125																				
2250																				
2375																				
2500																				
2625																				
2750																				
2875																				
3000																				
3125																				
3250																				
3375																				
3500																				
3625																				
3750																				
3875																				
4000																				
4125																				
4250																				
4375																				
4500																				
4625																				
4750																				
4875																				
5000																				



LHK – Guidage inférieur angulaire.

Guidage à faible angle. Le guidage pour les bâtiments avec un plafond incliné. Les rails de guidage se trouvent directement sous le plafond, afin que l'espace intérieur puisse être utilisé au maximum. Les ressorts de torsion aux extrémités des rails de guidage. Nmin = 210 [mm] pour les angles 5, 10, 15 degrés.



Plage de dimensions pour les portes MakroPro ALU 2.0 avec guidage LHK l'angle de l'étendue de 5, 10, 15 degrés

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
2000													
2125													
2250													
2375													
2500													
2625													
2750													
2875													
3000													
3125													
3250													
3375													
3500													
3625													
3750													
3875													
4000													
4125													
4250													
4375													
4500													
4625													



OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

PORTILLON DE PASSAGE

- Les dimensions minimales de la porte dans laquelle peut être installé un portillon sont de $So \times Ho \leq 5500 \times 6000$ [mm].
- Les dimensions minimales de la porte permettant l'installation du portillon sont de 2400×2600 [mm] ($So \times Ho$).
- Les dimensions maximales de la porte permettant l'installation du portillon de passage sont de 5000×5000 [mm] ($So \times Ho$).
- 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 2050 [mm] selon la hauteur de la porte et des panneaux installés.
- 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.
- L'endroit du portillon dépend de la division des vitrages.
- 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'un ferme-porte, d'un cylindre de classe C ou d'une serrure anti-panique.



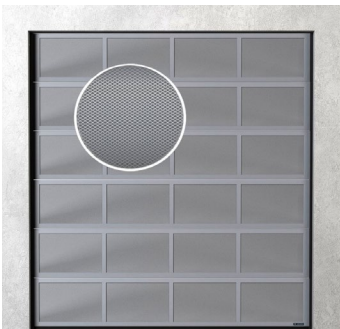
Portillon de passage.

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.

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 dont $So \times Ho \leq 4500 \times 6000$ [mm] avec le panneau inférieur d'acier.

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).

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%).



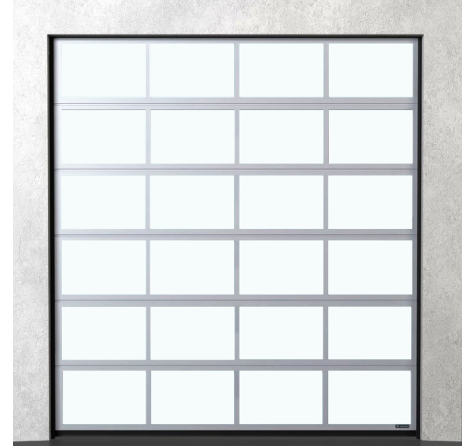
EXEMPLES DE RÉALISATIONS DES PORTES DE LA SÉRIE MakroPro ALU 2.0



Porte avec panneau bas en acier.



Porte avec panneau bas en tôle-polystyrène-tôle.



Porte réalisée entièrement en panneaux vitrés.



Porte avec portillon de passage.



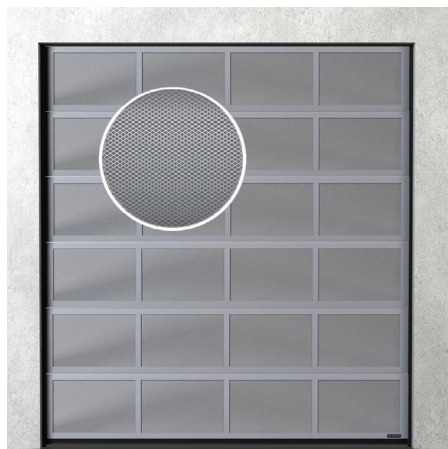
Porte avec portillon de passage et panneau bas vitré.



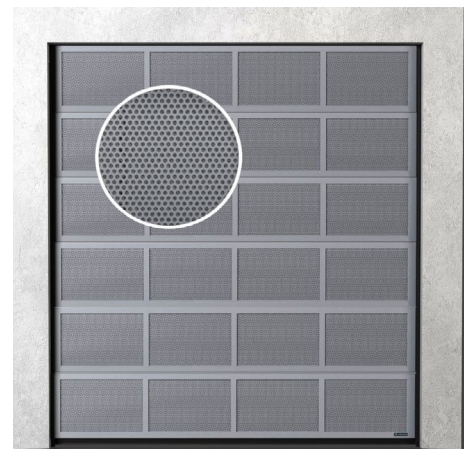
Porte en panneaux vitrés Visual avec panneau bas vitré.



Porte réalisée entièrement en panneaux Visual.



Porte avec panneaux ventilés (grille coupée et tréfilée).

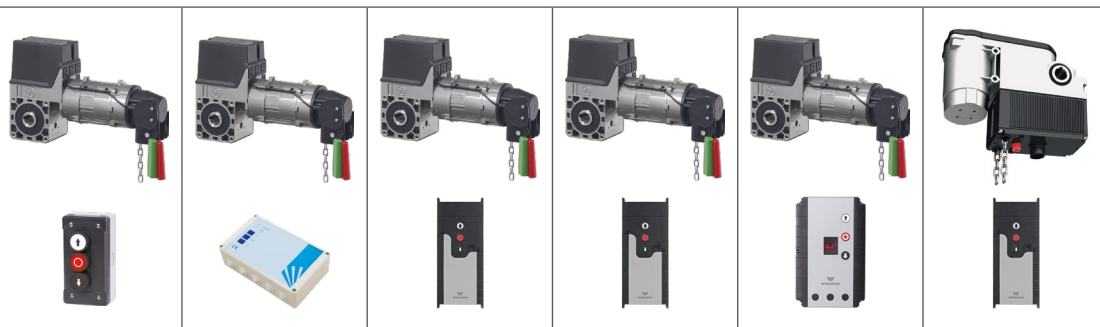


Porte avec panneaux ventilés (tôle double perforée).



KITS D'AUTOMATISME

Les automatismes de la marque renommée GfA proposés avec les portes de garages WIŚNIOWSKI garantissent un fonctionnement fiable, un confort d'utilisation maximal et une longue durée d'utilisation.

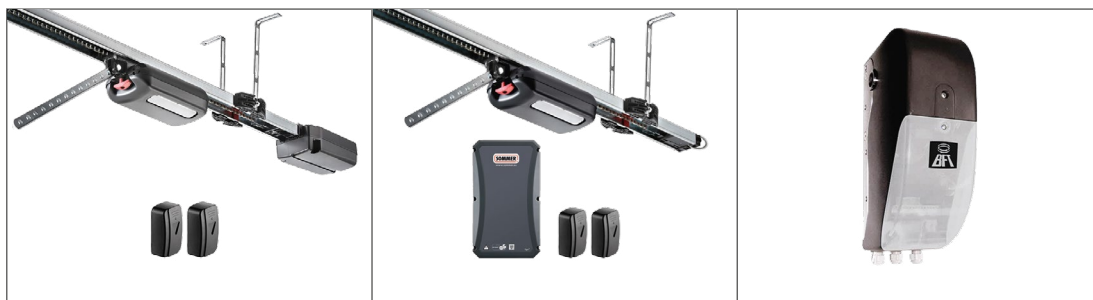


Données techniques	Totmann 230	Automatik 230	Totmann	Automatik	Automatik S	Automatik FU
Alimentation principale	1x230 [V]; 50-60 [Hz]	1x230 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	1x230 [V] ou 3x400 [V]; 50-60 [Hz]
Alimentation du moteur	1x230 [V]; 50 [Hz]	1x230 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]
Interrupteur de fin de course	Mécanique depuis le niveau de la motorisation	Mécanique depuis le niveau de la motorisation	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
Centrale de commande	Intégrée avec la motorisation	T 720; séparément	TS 959; séparément	TS 970; séparément	TS 981; séparément	TS 970, TS 971 ou TS 981; séparément
Afficheur	non	non	oui	oui	oui	oui
Ouverture d'urgence	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Vitesse rotative	24 [rot/min]; fixe	24 [rot/min]; fixe	24 [rot/min] ⁽¹⁾ ; fixe	24 [rot/min] ⁽¹⁾ ; fixe	24 [rot/min] ⁽¹⁾ ; fixe	12 - 60 [rot/min] ⁽²⁾ ; réglable
Puissance du moteur	0,37 [kW]	0,37 [kW]	0,3 - 0,45 [kW] ⁽³⁾	0,3 - 0,45 [kW] ⁽³⁾	0,3 - 0,45 [kW] ⁽³⁾	0,4 - 0,85 [kW] ⁽³⁾
Courant nominal	3,5 [A]	3,5 [A]	1,1 - 2,5 [A] ⁽³⁾	1,1 - 2,5 [A] ⁽³⁾	1,1 - 2,5 [A] ⁽³⁾	6,6 - 7,35 [A] ⁽³⁾

Fonctions	Totmann 230	Automatik 230	Totmann	Automatik	Automatik S	Automatik FU
Programmation rapide	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Détection d'obstacles	non	oui; barre palpeuse	non	oui; barre palpeuse	oui; barre palpeuse	oui; barre palpeuse
Fermeture automatique	non	oui; 10 [s] ou 30 [s] ou 90 [s]	non	oui; de 1 ÷ 240 [s]	oui; de 1 ÷ 240 [s]	oui; de 1 ÷ 240 [s]
Ralentissement en position finale	non	non	non	non	non	oui
RWA - le désenfumage et l'extraction de chaleur	non	non	non	non	oui	non
Pilotage/contrôle du mouvement à travers la porte,	non	non	non	non	oui	non
Pilotage de l'éclairage extérieur	non	non	oui	oui	oui	oui
Ouverture partielle de la porte	non	non	non	oui	oui	oui
Compteur de cycles	non	non	oui	oui	oui	oui
Enregistrement des données	non	non	oui	oui	oui	oui

Possibilité d'extension	Totmann 230	Automatik 230	Totmann	Automatik	Automatik S	Automatik FU
Lampe de signalisation	non	oui	oui	oui	oui	oui
Avertisseur lumineux LED (rouge - vert)	non	non	non	oui	oui	oui
Possibilité de connecter des photocellules	non	oui	non	oui	oui	oui
Déblocage rapide ER	non	non	non	oui ⁽⁴⁾	oui ⁽⁴⁾	non
Moteur en version IP 65	non	non	non	oui	oui	oui
Centrale de commande TS 971	non	non	non	oui	non	oui
Module WSD - (Wireless Safety Device) système de transmission de signal sans fil des capteurs de la barre palpeuse de sécurité.	non	non	non	oui ⁽⁵⁾	non	oui ⁽⁵⁾
Rideau de sécurité	non	oui	non	oui	oui	oui
Pilotage de l'éclairage extérieur	non	non	oui	oui	oui	oui
Détecteur de mouvement	non	non	non	oui	oui	oui
Détecteur de la boucle d'induction	non	non	non	oui	oui	oui
Photocellules installées dans le seuil (téléscopiques)	non	non	non	oui	oui	oui
Avertisseur sonore	non	non	non	oui	oui	oui

⁽¹⁾ - concerne la motorisation SE 5.24 et SE 9.24, ⁽²⁾ - concerne la motorisation SE 8.60 FU, ⁽³⁾ - dépend du type de la motorisation, ⁽⁴⁾ - concerne la motorisation SE 9.24, ⁽⁵⁾ - disponible seulement avec la centrale de commande TS 971.



Données techniques	Sommer S9110 base+	Sommer S9110 tiga+	BFT Argo
Alimentation secteur / Alimentation moteur	230 [V], 50-60 [Hz] / 24 [V] DC	230 [V], 50-60 [Hz] / 24 [V] DC	230 [V], 50-60 [Hz] / 24 [V] DC
Force de traction	1100 [N] / –	1100 [N] / –	– / 55 [Nm]
Efficacité	20	20	10
Nombre de places de stationnement	30 places au maximum	30 places au maximum	–
Rail monobloc	oui - en acier, composé de 3 éléments	oui - en acier, composé de 3 éléments	–
Transmission	chariot avec chaîne fixe	chariot avec chaîne fixe	la transmission
Vitesse de course / vitesse rotative	18 cm/s / –	18 cm/s / –	– / 30 rot/min
Centrale de commande	installée à l'extrémité du rail	séparément, montage sur le mur	incorporé, montage sur l'arbre
Récepteur radio	SOMMER, incorporé - 868 MHz	SOMMER, incorporé - 868 MHz	BFT, incorporé - 433 MHz
Mémoire du récepteur radio	40 télécommandes	40 télécommandes	63 télécommandes
Sélection automatique des paramètres de fonctionnement	oui	oui	oui
Fins de course	encodeur (électronique) + butée mécanique	encodeur (électronique) + butée mécanique	encodeur
Débrayage de secours	oui	oui	oui
Compatible avec portes de garage WISNIEWSKI	sectionnelles industrielles	sectionnelles industrielles	sectionnelles industrielles
À-coup final (portes basculantes)	non	non	non
Tête tournante	non	non	non
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans

Fonctions

Détection d'obstacle	oui	oui	oui
Sensibilité de détection d'obstacle réglable	non	non	oui
Action lorsqu'un obstacle est détecté	arrêt ou réouverture totale	arrêt ou réouverture totale	arrêt ou réouverture totale
Fermeture automatique	non	oui - mode forcé, 30 secondes	oui
Ralentissement en position finale	non	oui	oui
Éclairage supplémentaire	non	oui	oui
Pilotage de l'éclairage extérieur	non	non	non
Délai de désactivation de la lumière dans la motorisation	oui / fixe - 60 secondes	oui, en fonction de mode de travail	oui
Afficheur	non	non	oui
Ouverture partielle de la porte -inclinaison	oui	oui	oui
Compteur de cycles	non	non	oui
Système de désenfumage et d'aération	non	oui	non
Gestion de la circulation	non	oui / fonction forcée	non



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.



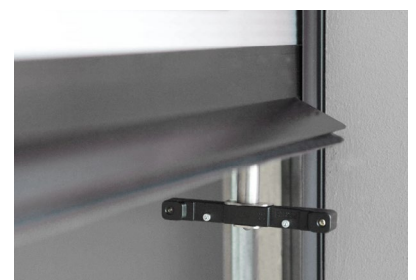
Interrupteur à tirette.

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



Porte MakroPro 2.0 affleurante dissimulée dans la façade.



Portes MakroPro ALU 2.0.



Portes MakroPro ALU 2.0.



Portes MakroPro ALU 2.0.



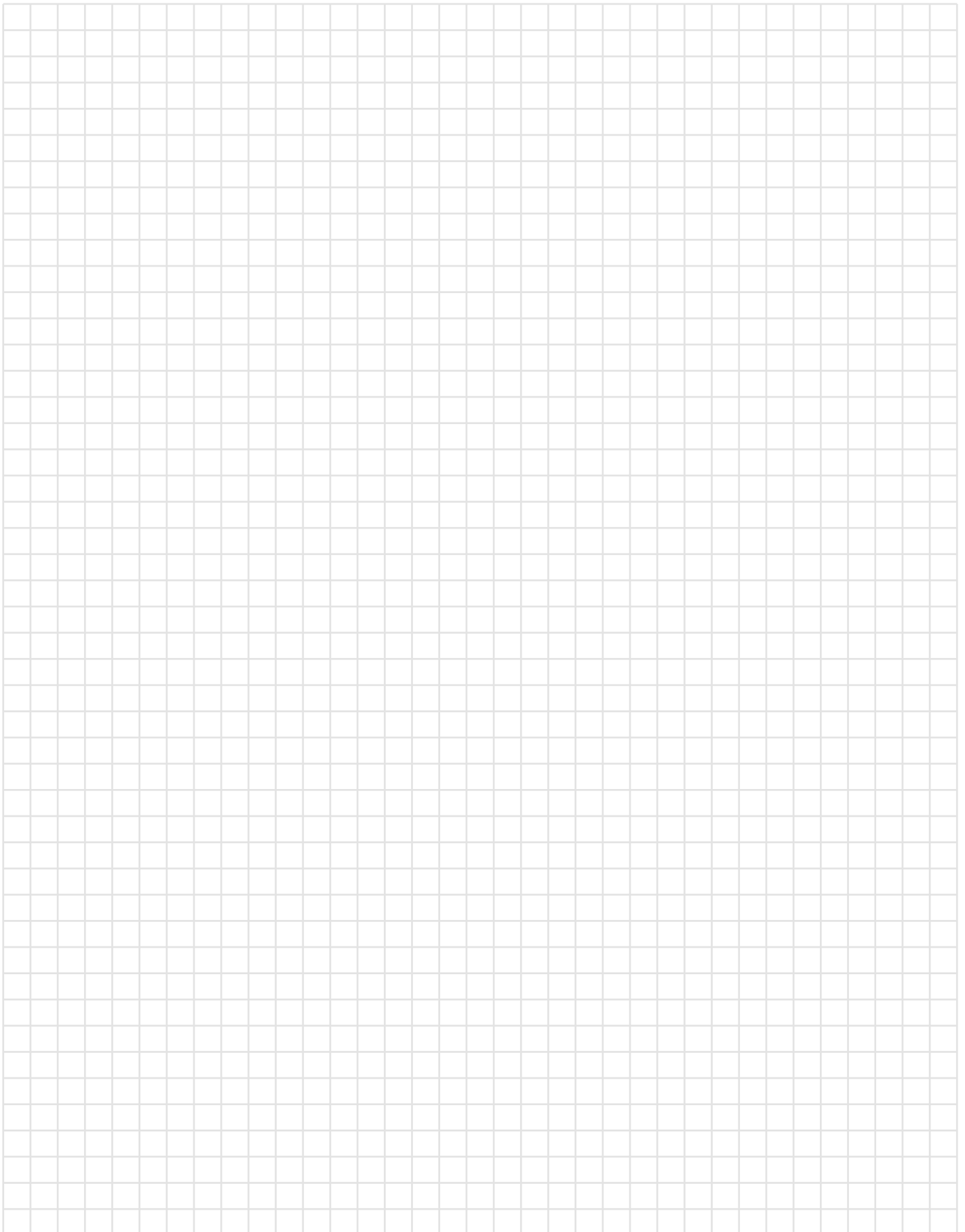
Porte MakroPro ALU 2.0 (vue de l'intérieur).



Porte MakroPro ALU 2.0 avec remplissage en grille coupée et tréfilée.



Portes MakroPro ALU 2.0.





DONNÉES TECHNIQUES

	MakroPro ALU 2.0
Tablier	Les panneaux en aluminium remplis de verre acrylique simple ou double, peints par pulvérisation sur les deux faces. Les parclozes en aluminium, peintes en couleur de la porte. Les cadres des doubles vitrages avec des granules aux propriétés hygroscopiques. Le panneau inférieur en tôle d'acier, galvanisé et peint des deux côtés en peinture polyester, rempli de mousse PU haute densité $\rho=42 \text{ kg/m}^3$ sans HCFC.
Nombre minimal de cycles	25 000
Coefficient de transfert thermique U du panneau [$\text{W/m}^2\text{K}$]	Conforme au tableau signalétique de la porte
Étanchéité à l'eau (classe)	classe 1 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
Indice d'affaiblissement acoustique R_w [dB] sans portillon / avec portillon de passage	23 / 25 conformément à la norme PN-EN ISO 717-1: 1999
Type de motorisation / type d'alimentation	GfA série SE, BFT Argo, Sommer base+, tige+ / 1x230 V / 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, doubles rails de guidage profilés avec système anti-déraillement des galets de guidage.
Équipement optionnel	Types différents de guidage, motorisation électrique, transmission par chaîne, transmission par fil, panneau ventilé, vitrage en panneau en aluminium (sans rupture de pont thermique/à rupture de pont thermique), 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, ressorts 50 000 cycles, 100 000 cycles, 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]	7000 / 5500
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 1021, RAL 3000, RAL 5010, RAL 6002, RAL 7016, RAL 7032, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Couleurs non standard	autre RAL
Type de guidage	STL, LrH, LH, LHp, ELH, HL, HLO, HL 2x45, VL, VLO, STLK, HLK, LHK



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. • MakroProALU 2.0/01.22/FR.