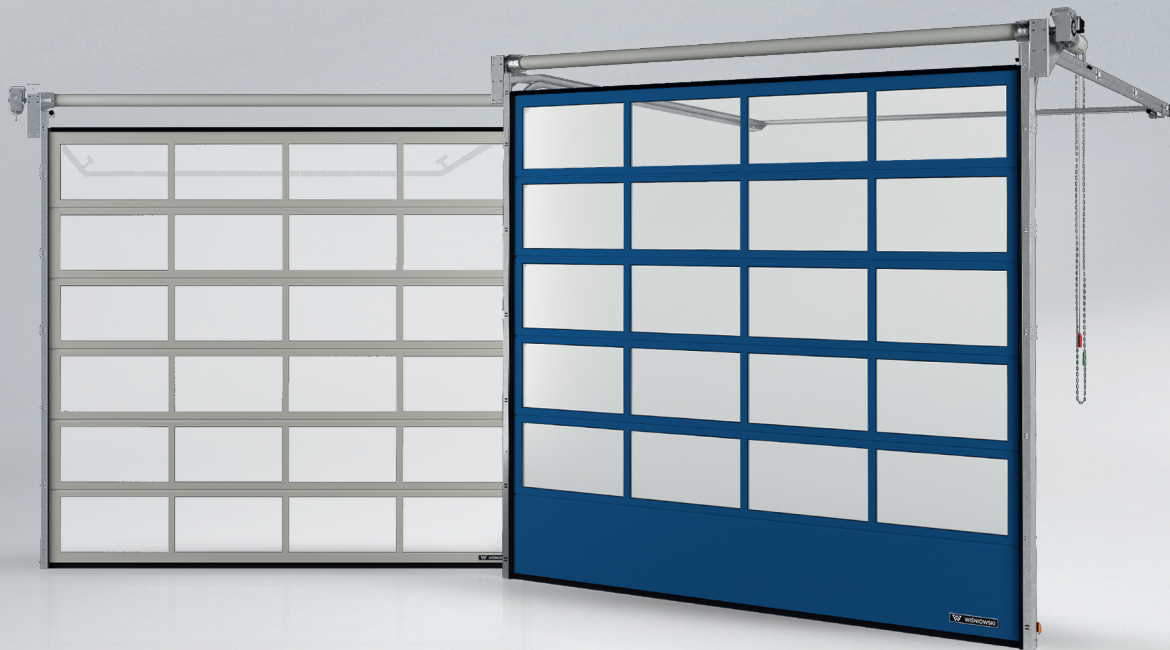


INDUSTRIËLE POORTEN



WISNIOWSKI

POORTEN | RAMEN | DEUREN | AFSLUITINGEN

SECTIONAALPOORTEN MakroPro ALU 100 2.0

Toepassing: De industriële sectionaalpoort is bestemd voor gebruik in gebouwen: woningen, openbare gebouwen, fabrieken waaronder de voedingsindustrie (zonder direct contact met voeding) en parkeergarages. De poort bestaat uit verticale geleiders en/of horizontale plafondrails, het poortblad is opgebouwd uit stalen panelen gevuld met polyurethaanschuim of beglaasde aluminium panelen. De constructie bestaat uit verzinkte elementen. De poort is afgedicht langs de volledige omtrek. Voor het balanceren van het gewicht van het poortblad werd gebruik gemaakt van torsieveren. Door traditionele veren te vervangen door een modern aandrijfsysteem, **kan de poort een groter aantal cycli uitvoeren – minstens 100 000**. De gebruikte aandrijving zorgt voor een lange levensduur en gebruikscomfort.



MAXIMALE BELICHTING

De beglaasde panelen voor industriële poorten van WISNIOWSKI verlichten de ruimte met daglicht, wat enerzijds zorgt voor energiebesparing en anderzijds comfortabele werkomstandigheden garandeert. De beglazing van de sectionaalpoorten is evenredig met de grootte van de poort en de gelijkmatig verdeelde rails geven het geheel een harmonieus uiterlijk.

De volledig beglaasde aluminium panelen VISUAL verdelen het oppervlak van de beglazing niet, wat zorgt voor nog meer licht.



VEILIGHEID

Beveiligingssystemen dienen er in de eerste plaats voor om alle tekenen van risico's tot een minimum te beperken. Ongeacht de wijze waarop de poort bediend wordt, de poorten van WISNIOWSKI garanderen comfort en veiligheid. Onze producten zijn volledig conform PN-EN 13241-1.



FUNCTIONALITEIT

Dankzij het breed aanbod aan verschillende geleidingstypes in de industriële poorten van WISNIOWSKI kunnen ze worden aangepast aan elk type hal. Een goed gekozen type geleiding zorgt ervoor dat alle voordelen van de poort optimaal benut kunnen worden in zowel nieuwe als gerenoveerde gebouwen.



CONSTRUCTIE

De sectionaalpoort wordt achter de opening gemonteerd, opent verticaal omhoog en neemt geen ruimte in op de oprit. Door te kiezen voor sectionaalpoorten kunt u de ruimte voor de poort en de ruimte binnenin het gebouw maximaal benutten. Dankzij het breed aanbod van verschillende types geleidingen in de industriële poorten van WISNIOWSKI kunnen ze worden aangepast aan elk type hal. De talrijke beveiligingen zijn veilig in elke fase van het openen en sluiten, ongeacht de manier waarop de poort geopend wordt: handmatig of automatisch.

Het gewicht van het poortblad wordt perfect in evenwicht gehouden door het gebruik van torsieveren, die aan de aandrijfas gemonteerd zijn. Dankzij het gebruik van een speciale driefasige actuator geïntegreerd met de poort. Door traditionele veren te vervangen door een modern aandrijfsysteem, kan de poort een groter aantal cycli uitvoeren - **minstens 100 000**. De poorten zijn gemaakt uit speciaal geprofileerde panelen die het knellen van de vingers voorkomen. Alle stalen onderdelen zijn verzinkt (rails, kozijnen, bevestigingselementen). De poort werd uitgerust met een glijdende rollager die ervoor zorgt dat het poortblad correct beweegt en de speciaal

gevormde geleiders voorkomen dat ze eruit vallen. Modulaire bediening maakt het mogelijk om meerdere apparaten aan te sluiten die samenwerken met de poort.

Poorten met grote afmetingen worden extra versterkt met speciale elementen die de volledige constructie verstevigen. De panelen zijn bekleed met polyester verf van de beste kwaliteit en bieden een optimale bescherming tegen atmosferische invloeden en garanderen een jarenlang gebruik van de poort. Dankzij het brede kleurenaanbod kunnen de industriële poorten van WISNIOWSKI aangepast worden aan de gevel van het gebouw. De poorten van WISNIOWSKI zijn een investering voor jaren.

Gezien de toegepaste corrosiebescherming kunnen de poorten gebruikt worden in overeenstemming met de voorschriften in omgevingen met corrosie klasse C1, C2, C3 volgens PN-EN ISO 12944-2 en PN-EN ISO 14713.

Automatisering
Bewezen en betrouwbare automatisering van het gerenommeerd bedrijf GfA ELEKTROMATEN.

Werkcultuur
Dankzij het gebruik van speciale stabilisatoren die de elektrische aandrijving bevestigen, werkt de poort stil en soepel en geeft de aandrijving geen trillingen door.

100 000 cycli
Door de traditionele veren te vervangen door een modern aandrijfsysteem kan de poort een groter aantal cycli uitvoeren. Met 10 cycli per dag geeft dit een gebruik van **27 jaar!**

Looprails en frames
Gemaakt van 2 [mm] dik gegalvaniseerd plaatstaal, zorgen voor stabiliteit en stevigheid van de constructie.

Stille looprollen
De vergrote looprollhouders zijn voorzien van speciale hulzen uit zelfsmidend kunststof.

Verbinden van de looprails
De gedraaide verbindingsswijze tussen de looprails en de frames vergroot het instelbereik.

Looprailbeveiliging
Dubbele looprailbeveiliging voorkomt dat de looprollen eruit vallen.

Kabelbeveiliging
Kabelbreukbeveiliging met mogelijkheid tot het afstellen van de lengte vanaf het vloerniveau. Dit type rem verkort de tijd die nodig is voor het nivelleren van de poort tijdens onderhoudswerkzaamheden. Om veiligheidsredenen is het bewegende deel verborgen onder een plastic behuizing.

Beveiliging
Optilbeveiliging is een eenvoudige manier om het openen van de poort van buitenaf te voorkomen.

Bodemafdichting
De EPDM-afdichtingen van hoge kwaliteit passen zich perfect aan de ondergrond aan en voorkomen het binnendringen van water onder de poort.

STANDAARD WARMTE-ISOLATIEPAKKET THERMOSET™

Hoekafdichting
Hoekafdichting sluit de hoeken van de poort maximaal af.

Tweevoudige bovenafdichting
Warme, verlengde tweevoudige afdichting zorgt voor een dubbele dichtheid in de bovenste rand van de poort.

Tweevoudige zijafdichting
Warme, drie-kamerige, tweevoudige, hard-zachte zijafdichting elimineert warmtebruggen het meest effectief, terwijl er tegelijkertijd een veilige afstand tussen de dorpel en het poortblad wordt gecreëerd.





CONSTRUCTIE VAN HET PANEEL

Een solide en duurzame constructie.

In het volledige gamma industriële poorten passen we consequent dezelfde ontwerpvoorschriften toe. Een solide en duurzame constructie biedt de zekerheid dat de poort zal voldoen aan de meest extreme eisen en werkomstandigheden. Speciale oplossingen, zoals bijvoorbeeld het oorspronkelijk paneel, **we gebruiken verstevigingen “Omega” die geïntegreerd zijn in het paneel en aluminium glaslijsten verhogen daarenboven de duurzaamheid.** In het bovenste deel is een flapafdichting gemonteerd. De panelen zijn dubbelzijdig gelakt in dezelfde kleur.



Aluminium paneel met enkel glas



Aluminium paneel met dubbel glas



Aluminium paneel met dubbel glas en versteviging Omega

STANDAARDKLEUREN

Koolzaadgeel RAL 1021	Vuurrood RAL 3000	Gentiaanblauw RAL 5010	Loofgroen RAL 6002
Antractietgrijs RAL 7016	Kiezelgrijs RAL 7032	Sepiabruin RAL 8014	Blank aluminiumkleurig RAL 9006
Grijs aluminiumkleurig RAL 9007	Verkeerswit RAL 9016		



De sectionaalpoorten van WISNIEWSKI zijn beschikbaar in een rijk kleurenaanbod. We bieden de mogelijkheid om de poort af te stemmen aan haar individueel karakter en behoeften, zodat de poort niet enkel een afsluiting is van het gebouw, maar een integraal geheel dat perfect is afgestemd op uw bedrijfskleuren, gevel of de omgeving.

GELEIDINGEN

STL – Standaard geleiding.

Geleiding bestemd voor gebouwen met een typische dorpel $N_{min} = 490, 560, 650$ [mm]. Voor gebouwen waar plafondrails gebruikt kunnen worden.



Maatbereik voor MakroPro ALU 100 2.0 poorten met geleiding STL

Hoogte opening (Ho) [mm] tot	Breedte opening (So) in [mm] tot																		
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2250																			
2500																			
÷																			
3750																			
4000																			
4250																			
4500																			
4750																			
5000																			
5250																			
5500																			

$N_{min} = 490$ [mm]

$N_{min} = 560$ [mm]

$N_{min} = 650$ [mm]



HL – Hoge geleiding.

Geleiding bestemd voor gebouwen met een hoge dorpel Nmin > 600 [mm] en Nmin > 750 [mm].
Wordt het vaakst gebruikt in hallen.



Maatbereik voor MakroPro ALU 100 2.0 poorten met geleiding HL

Hoogte opening (Ho) [mm] tot	Breedte opening (So) in [mm] tot																		
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2250																			
÷																			
4250																			
4500																			
4750							Nmin > 600 [mm]												
5000																			
5250																			
5500																	Nmin > 750 [mm]		

**HLO – Hoge geleiding met een verlaagde as.**

De aan de latei geplaatste as vergemakkelijkt de toegang tijdens service- en onderhoudswerkzaamheden en vergemakkelijkt het montageproces $N_{min} = 2000$ [mm].

**Maatbereik voor MakroPro ALU 100 2.0 poorten met geleiding HLO**

Hoogte opening (Ho) in [mm] tot	Breedte opening (So) in [mm] tot													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250
2000														
2250														
2500														
2750														
3000														
3250														
3500							$N_{min} = 2000$ [mm]							
3750														
4000														
4250														
4500														
4750														
5000														
5250														

**VL – Verticale geleiding.**

Geleiding bestemd voor gebouwen met een zeer hoge dorpel voor $N_{min} = H_o + 600$ [mm] of $N_{min} = H_o + 680$ [mm]. Wordt het vaakst gebruikt in hallen, vooral in gebouwen waar het niet mogelijk is om horizontale of schuine plafondrails te installeren, die zouden interfereren in het installatieproces of de werking van de bokkranen.

**Maatbereik voor MakroPro ALU 100 2.0 poorten met geleiding VL**

Hoogte opening (H_o) in [mm] tot	Breedte opening (S_o) in [mm] tot																		
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
2250																			
2500																			
2750																			
3000																			
3250																			
3500																			
3750																			
4000																			
4250																			
4500																			
4750																			
5000																			
5250																			
5500																			

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

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



VLO – Verticale besturing met een verlaagde as.

De aan de latei geplaatste as vergemakkelijkt de toegang tijdens service- en onderhoudswerkzaamheden en vergemakkelijkt het montageproces $N_{min} = H_o + 370$ [mm].



Maatbereik voor MakroPro ALU 100 2.0 poorten met geleiding VLO

Hoogte opening (Ho) in [mm] tot	Breedte opening (So) in [mm] tot													
	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														



EXTRA OPTIES

LOOPDEUR

- De minimale afmetingen van poorten waarbij een loopdeur kan worden gebruikt bedragen 2400x2600 [mm] (SoxHo).
- De maximale afmetingen van de poort waarin een loopdeur gebruikt kan worden bedragen 5000x5000 [mm] (SoxHo).
- De standaardbreedte van de dagmaat bedraagt 850 [mm], de hoogte van de dagmaat kan tussen de 1800 [mm] en 2050 [mm] bedragen, afhankelijk van de hoogte van de poort en de gebruikte panelen.
- Poorten uitgerust met een loopdeur en elektrische aandrijving beschikken over een openingssensor van de loopdeur.
- De deur wordt naar binnen geopend, met draairichting rechts of links
- Het hang- en sluitwerk van de deur wordt standaard vervaardigd in natuurlijke aluminium kleur. Optioneel in elke gewenste kleur.
- De positionering van de deur is afhankelijk van de verdeling van de beglazing.
- De deuren zijn uitgerust met een openingsbegrenzer. Dit maakt het mogelijk de deur te openen in een hoek van 105 graden.
- Optioneel kunnen de deuren uitgerust worden met een extra slot, deursluiser, elektrisch slot met een draadloos codeklavier, cilinder klasse C of een anti-paniekslot.



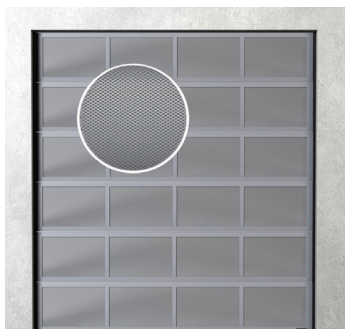
Loopdeur.

De deuren zijn standaard uitgerust met een dorpel met een hoogte van -100 [mm] (inclusief afdichting -40 [mm]). Optioneel een lage drempel met een hoogte van 21 [mm] inclusief afdichting.

Lage dorpel bij loopdeuren.

Lage dorpel vervaardigd uit een aluminiumprofiel met een hoogte van 21 [mm], minimaliseert obstakels in de communicatiereeks. Beschikbaar bij poorten van SoxHo ≤ 4500x6000 [mm] met een stalen bodempaneel.

VENTILATIEPANEEL



Het aluminium paneel is gevuld met een enkel, stalen, gegalvaniseerd trekmetaal of een dubbele, stalen, gegalvaniseerde geperforeerde plaat. Het paneel is dubbelzijdig gelakt in de kleur van de binnenzijde van de poort. De luchtdoorlaatbaarheid van het paneel uit trekmetaal bedraagt 7504 [m³/h] per 1 [m²] van het oppervlak volgens PN-EN 12427 (~70 % van het oppervlak van het paneel).

De luchtdoorlaatbaarheid van het paneel uit dubbele geperforeerde plaat bedraagt 3051 [m³/h] per 1 [m²] van het oppervlak volgens PN-EN 12427 (~70 % van het oppervlak van het paneel).

RUITEN

Toepassing: voor het dubbel beglazen van aluminium beglaasde panelen en beglazingen VISUAL.



No-Scratch.

Glas bedekt met een speciale coating om de duurzaamheid te verhogen. Zeer goed bestand tegen krassen en zonlicht in vergelijking met standaard beglazing.



Satijn.

Melkglas. Dubbel geïsoleerd glas, ondoorzichtig aan de buitenkant en transparant aan de binnenkant. Lichtdoorlatendheid 78%.



Raam R.

Ondoorzichtig (zogenaamd bevroren), dubbel geïsoleerd glas, transparant aan de binnenkant. Lichtdoorlatendheid (77 – 79%).



Grey.

Transparant glas met een delicate bruine kleur. Dubbel geïsoleerd glas aan de binnenkant, niet gekleurd aan de binnenkant. Lichtdoorlatendheid (51%).



UITVOERINGSVOORBEEDEN VAN DE POORTEN VAN DE SERIE MakroPro ALU 100 2.0



Poort met stalen onderpaneel.



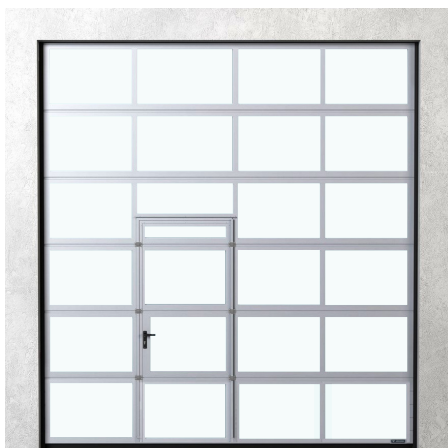
Poort met onderpaneel uit plaat-polystyreen-plaat.



Poort volledig vervaardigd uit beglaasde panelen.



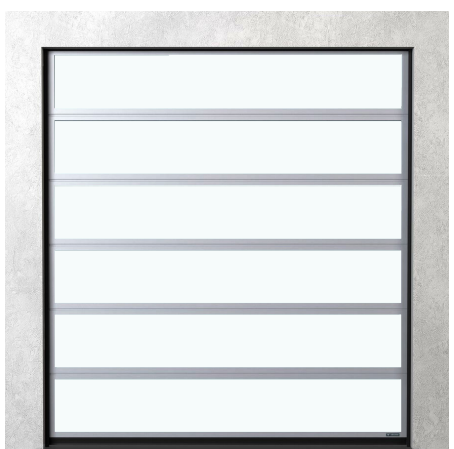
Poort met loopdeur.



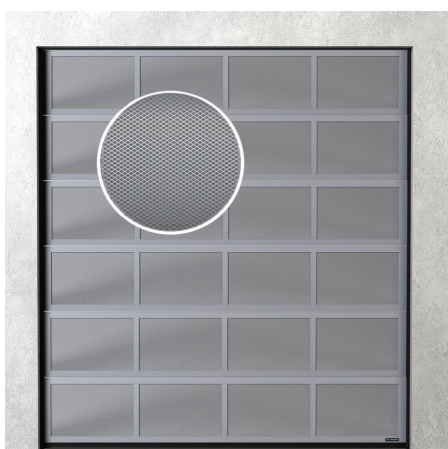
Poort met loopdeur en beglaasd onderpaneel.



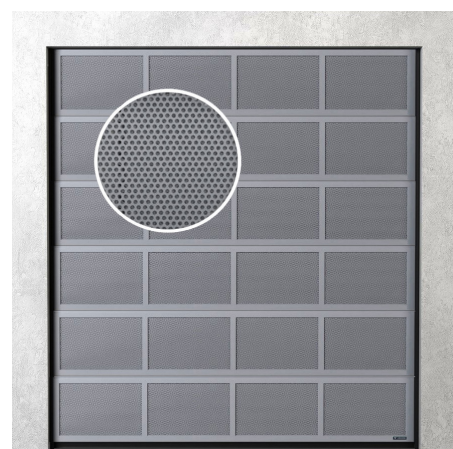
Poort uit beglaasde panelen Visual en beglaasd onderpaneel.



Poort volledig vervaardigd uit Visual panelen.



Poort met ventilatiepanelen (trekmetaal).

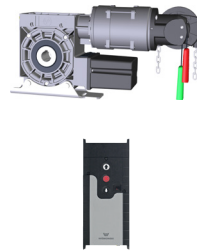
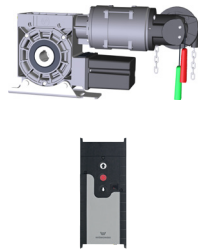


Poort met ventilatiepanelen (dubbele geperforeerde plaat).



AUTOMATISATIESETS

De automatisatie in de industriële poorten van WISNIOWSKI is zodanig geconfigureerd om de gebruiker het hoogste bedieningscomfort en een langdurig gebruik te garanderen.



Technische gegevens	Totmann	Automatik			Automatik S
Besturing	TS-959	TS-970	TS-971	TS-981	
Hoofdvoeding	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]	3x400 [V]; 50-60 [Hz]
Motorvoeding	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]	3x400 [V]; 50 [Hz]
Eindschakelaar	Elektronisch, toegankelijk van het operatorniveau	Elektronisch, toegankelijk van het operatorniveau	Elektronisch, toegankelijk van het operatorniveau	Elektronisch, toegankelijk van het operatorniveau	Elektronisch, toegankelijk van het operatorniveau
Display	ja	ja	ja	ja	ja
Noodopening	ja	ja	ja	ja	ja
Rotatiesnelheid	15 [r/min]; vast	15 [r/min]; vast	15 [r/min]; vast	15 [r/min]; vast	15 [r/min]; vast
Motorvermogen	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾	0,4 / 1,1 [kW] ⁽¹⁾
Nominale stroom	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾	2,2 - 4,7 [A] ⁽¹⁾

Functies	Totmann	Automatik			Automatik S
Snel programmeren	ja	ja	ja	ja	ja
Obstakeldetectie	nee	ja; veiligheidslijst	ja; veiligheidslijst	ja; veiligheidslijst	ja; veiligheidslijst
Automatisch sluiten	nee	ja; vanaf 1 ÷ 240 [s]	ja; vanaf 1 ÷ 240 [s]	ja; vanaf 1 ÷ 240 [s]	ja; vanaf 1 ÷ 240 [s]
Vrijgave in de eindpositie	nee	nee	nee	nee	nee
RWA - rook- en warmteafvoer	nee	nee	nee	nee	ja
Toegangsbeheer	nee	nee	nee	nee	ja
Beheer externe verlichting	ja	ja	ja	ja	ja
Gedeeltelijk openen van de poort	nee	ja	ja	ja	ja
Cyclusteller	ja	ja	ja	ja	ja
Registratie van de laatste storingen	ja	ja	ja	ja	ja

Uitbreidingsmogelijkheid	Totmann	Automatik			Automatik S
Knipperlicht	nee	ja	ja	ja	ja
LED signalisatielamp (rood - groen)	nee	ja	ja	ja	ja
Mogelijkheid tot het aansluiten van fotocellen	nee	ja	ja	ja	ja
Aandrijving in de versie IP65	nee	ja	ja	ja	ja
Module WSD - draadloze signaaloverdracht vanaf de optische contactlijst	nee	nee	ja	nee	nee
Veiligheidslichtgordijn	nee	ja	ja	ja	ja
Beheer externe verlichting	nee	ja	ja	ja	ja
Bewegingsdetector	nee	ja	ja	ja	ja
Inductielus detector	nee	ja	ja	ja	ja
Voorlopende fotocellen	nee	ja	ja	ja	ja
Sirene	nee	ja	ja	ja	ja

⁽¹⁾ - afhankelijk van het type aandrijving.



EXTRA UITRUSTINGEN



Cijferslot.

Stelt de poort in werking met behulp van een individuele toegangscode. Kan buiten of binnen gemonteerd worden.



Proximity kaartlezer.

Maakt het mogelijk om de poort te bedienen met behulp van proximity kaarten of sleutelhangers. Het volstaat om de kaart/sleutelhanger aan de lezer te houden om de aandrijving van de poort te starten.



Signalisatielamp.

Vervult een waarschuwingsfunctie. Een oranje, knipperend licht geeft aan dat de poort in werking is.



LED verkeerslicht.

Zorgt voor een goede organisatie van het verkeer binnen de poort. De set bevat twee lampen: de groene en rode lamp informeert of de poort geopend op gesloten is.



Externe sleutelschakelaar.

De schakelaar maakt het mogelijk om de poort in werking te stellen met behulp van een sleutel. Het wordt aangeraden deze te gebruiken op plaatsen waar de toegang tot de poort gecontroleerd moet worden.



Radarbewegingsmelder.

De detector opent de poort automatisch indien er zich voor de oprit een auto of persoon bevindt.



Akoestische signalisator.

Vervult een waarschuwingsfunctie. De geluidssignalen informeren omtrent de werking van de poort.



Afstandsbediening.

Werkt samen met de radio-ontvanger en maakt het mogelijk om de aandrijving te bedienen via de radio. Met één afstandsbediening kunt u vier verschillende poorten openen.



Fotocellen.

Indien er zich in de dagmaat een obstakel bevindt dan wordt de infrarode straal onderbroken, waarna de poort stopt en terugkeert naar geopende stand.



Trekschakelaar.

Maakt sequentiële bediening van de poort mogelijk zonder het gebruik van de zender.



Veiligheidsgordijn.

Beschermt de dagmaat in geval van een ongecontroleerde beweging van het poortblad.



Voorlopende fotocellen.

Optische sluitkantbeveiliging. Gemonteerd in poorten met een lage dorpel.



GALERIJ



Poorten MakroPro ALU 100 2.0.



Poorten MakroPro ALU 100 2.0.



Poorten MakroPro ALU 100 2.0.



Poorten MakroPro ALU 100 2.0.



Poorten MakroPro ALU 100 2.0.



Poort MakroPro ALU 100 2.0 met strekmetaalvulling.





TECHNISCHE GEGEVENS

	MakroPro ALU 100 2.0
Poortblad	Aluminium panelen gevuld met enkel of dubbel acrylglas, aan beide zijden gepoedercoat. Aluminium glaslatten, gelakt in dezelfde kleur als de poort. Kozijnen in dubbele beglazing met korrels met hygroscopische eigenschappen. Bodempaneel van staalplaat, gegalvaniseerd en aan beide zijden gelakt met polyesterverf, gevuld met PU-schuim met hoge dichtheid $g=42 \text{ kg/m}^3$ zonder HCFC.
Minimum aantal cycli	100 000
Warmtegeleidingscoëfficiënt U [$\text{W/m}^2\text{xK}$]	Overeenkomstig het naamplaatje van de poort
Waterdichtheid (klasse)	klasse 1 volgens de norm PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Windbelastingsklasse	klasse 3 volgens de norm PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Luchtdoorlaatbaarheidsklasse	klasse 4 volgens de norm PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Indicatie akoestische isolatie R_w [dB] zonder loopdeur / met loopdeur	23 / 25 volgens de norm PN-EN ISO 717-1: 1999
Type aandrijving / stroomvoorziening	GfA serie SI / 3x400 V
Beveiligingen	De speciale vorm van het paneel voorkomt het klemmen van de vingers, biedt bescherming tegen kabelbreuk en veerbreuk (op elke veer), loopdeursensor – gebruikt in poorten met elektrische aandrijving en loopdeur, openingssensor slot/grendel, veiligheidsstrip aan de rand (bij poorten met elektrische aandrijving in de versie Automatik). Optioneel: fotocellen, lichtgordijn, optilbeveiliging.
Extra uitrusting	Verschillende geleidingstypes, elektrische aandrijving, transmissieketting, transmissiekoord, ventilatiepaneel, beglazing met aluminium paneel, beglazing zonder middenstijl VISUAL, ramen, beglazing: No-Scratch, Satijn, Raam R, Grey, ventilatieroosters, loopdeur (lage dorpel bij loopdeuren), antipaniekslot, extra slot, veren 50 000 cycli, 100 000 cycli, uitlaatgasklep, vast stalen paneel, vast aluminium paneel, handgreep voor het afsluiten van de poort/loopdeur, fotocellen, voorlopende fotocellen, lichtgordijn, cijferslot, bewegingsdetector, signalisatielamp, LED signalisatielamp (rood – groen), zender, geluidssignalisatie, magnetische kaartlezer, trekschakelaar, draadloos transmissiesysteem voor de veiligheidsstrip, aandrijving voor continu gebruik.
Maximale breedte / hoogte van de poort [mm]	7000 / 5500
Beschikbare types profileringen	G – Gladde profilering, W – Hoge profilering, N – Lage profilering, V – V-profilering
Beschikbare paneelstructuren	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Standaard RAL-kleuren	RAL 1021, RAL 3000, RAL 5010, RAL 6002, RAL 7016, RAL 7032, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Niet-standaardkleuren	andere RAL-kleuren
Type geleiding	STL, HL, HLO, VL, VLO



WISNIOWSKI

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.nl

Laat u inspireren!

Ontdek de andere oplossingen van het merk WISNIOWSKI!



De voorgestelde producten in het fotomateriaal hebben vaak een speciale uitrusting en zijn niet altijd conform de standaarduitvoering • Deze technische kaart vormt geen offerte volgens het Burgerlijk Wetboek • De producent behoudt zich het recht wijzigingen door te voeren • OPGELET: de afgebeelde kleuren in deze folder zijn louter indicatief • Alle rechten voorbehouden • Reproductie en gebruik, zelfs gedeeltelijk, kan uitsluitend met schriftelijke toestemming van WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • MakroProALU100 2.0/03.21/NL.