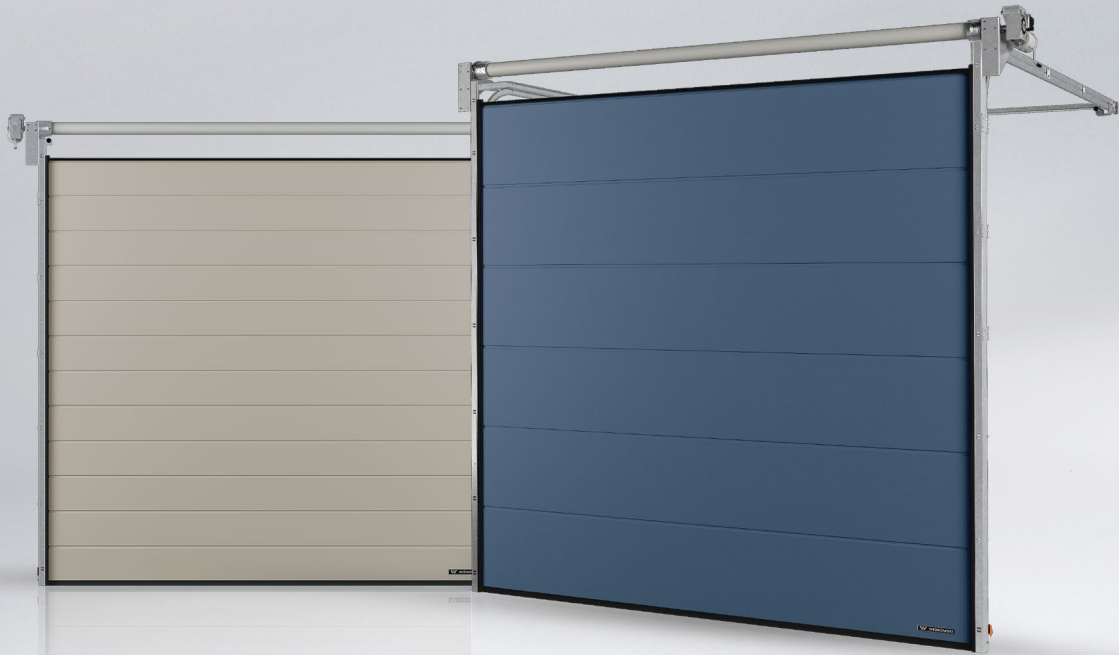


INDUSTRIËLE POORTEN



WIŚNIEWSKI

POORTEN | RAMEN | DEUREN | AFSLUITINGEN

SECTIONAALPOORTEN MakroPro 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.

Pannelli 40 [mm]



THERMISCHE ISOLATIE

De stalen panelen zijn gemaakt uit verzinkt plaatstaal, gevuld met CFK-vrij gehard polyurethaanschuim en aan beide zijden voorzien van een polyester laklaag. Hierdoor krijgt de poort zeer goede eigenschappen op gebied van thermische isolatie en geluidsisolatie. Elke poort is voorzien van een systeem van flexibele en duurzame afdichtingen langs de volledige omtrek en tussen de panelen, wat grotendeels de isolatiewaarde van de poort verhoogt.



VEILIGHEID

Beveiligingssysteem 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 WIŚNIEWSKI 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 WIŚNIEWSKI 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 WIŚNIEWSKI 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.

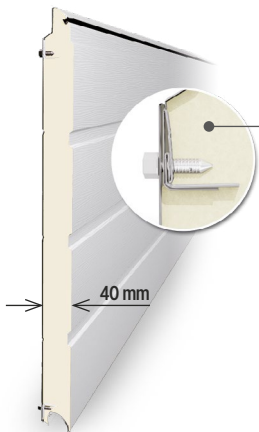
Poorten met grote afmetingen worden extra versterkt met speciale elementen die de volledige constructie verstevigen. De panelen zijn bekleed met polyester verf van de beste kwaliteit en bieden een optimale bescherming tegen atmosferische invloeden en garanderen een jarenlang gebruik van de poort. Dankzij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





CONSTRUCTIE VAN HET PANEEL



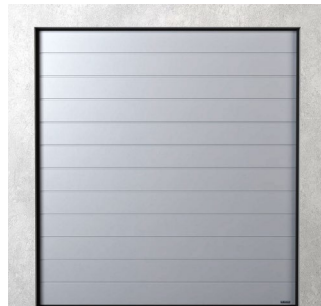
Een solide en duurzame constructie.

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, waarbij we bij het plaatmetaal een **5-lagen** plooisysteem gebruiken, zorgt voor een stabiele montage van de elementen die de duurzaamheid van de constructie nog meer verhogen. In het bovenste deel is een flapafdichting gemonteerd. De binnenzijde van het paneel is in de kleur RAL 9002.

SOORTEN PROFILERINGEN



G - Gladde profilering



W - Hoge profilering



N - Lage profilering



V - V-profilering

STRUCTUREN



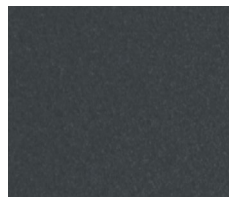
Woodgrain



Smoothgrain

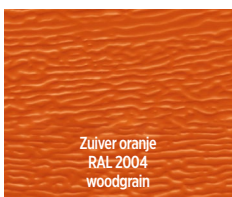
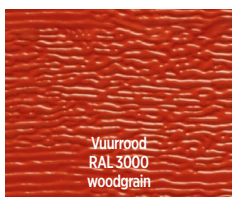
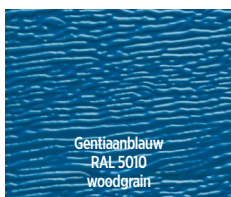
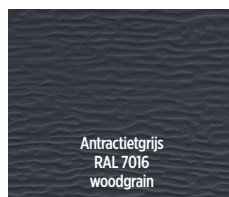
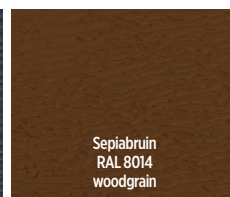
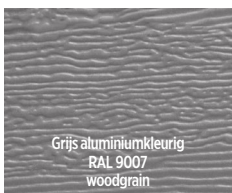


Sandgrain



Silklane

KLEURENAANBOD | STANDAARDKLEUREN

Zuiver oranje
RAL 2004
woodgrainVuurrood
RAL 3000
woodgrainGentiaanblauw
RAL 5010
woodgrainAntractietgrijs
RAL 7016
woodgrainSepiabruijn
RAL 8014
woodgrainBlank aluminiumkleurig
RAL 9006
woodgrainGrijs aluminiumkleurig
RAL 9007
woodgrainVerkeerswit
RAL 9016
woodgrain



KLEURENAANBOD | SPECIALE KLEUREN

Antracietgrijs RAL 7016 silklane	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 silklane	Verkeerswit RAL 9016 silklane	Antraciet sandgrain	Gouden eik woodgrain	Gouden eik smoothgrain
Noot woodgrain	Noot smoothgrain	Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	Cream white 137905-167 smoothgrain	Dark Green 612505-167 smoothgrain	Metbrush silver F436-1002 smoothgrain
Silbergrau 116700 smoothgrain	Wit 915205-168 smoothgrain	Chocoladebruin 887505-167 smoothgrain	Kwarts antraciet 436-1014 smoothgrain	AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	Donkere eik 2052089-167 smoothgrain
Moerseeik 3167004-167 smoothgrain	Zomerkers 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	Natuur eik 3118076-1168 smoothgrain	Daglezja 3152009-1167 smoothgrain
Rustieke eik 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 ulti-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	Antraciet kwarts mat F470-1014 smoothgrain
Umbragrau F436-60657 smoothgrain	Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	Cremeweiss F456-6001 smoothgrain	Anthrazitgrau F436-6003 smoothgrain	Dark grey silk 4367003 smoothgrain	



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 latei Nmin = 490, 560, 650 [mm].
Voor gebouwen waar plafondrails gebruikt kunnen worden.



Maatbereik voor MakroPro 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	7250	7500	7750	8000	
2250																								
2500																								
÷																								
3750																								
4000																								
4250																								
4500																								
4750					Nmin = 490 [mm]												Nmin = 560 [mm]							
5000																								
5250																								
5500																								
5750																								
6000																								
6250																								
6500																								
6750																								
7000																								
7250																								
7500																								

**HL – Hoge geleiding.**

Geleiding bestemd voor gebouwen met een hoge dorpel $N_{min} > 600$ [mm] en $N_{min} > 750 \div 1350$ [mm]. Wordt het vaakst gebruikt in hallen.

**Maatbereik voor MakroPro 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	7250	7500	7750	8000			
2250																										
÷																										
4250																										
4500																										
4750																										
5000								Nmin > 600 [mm]																		
5250																				Nmin > 750÷1350 [mm]						
5500																										
5750																										
6000																										

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 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														
3750														
4000														
4250														
4500														
4750														
5000														
5250														

**VL – Verticale geleiding.**

Geleiding bestemd voor gebouwen met een zeer hoge dorpel voor $N_{min} = H_o + 650$ [mm] of $N_{min} = H_o + 650$ [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 100 2.0 poorten met geleiding VL**

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	7250	7500	7750	8000		
2250																									
2500																									
2750																									
3000																									
3250																									
3500																									
3750																									
4000								Nmin = Ho + 600 [mm]																	
4250																									
4500																									
4750																	Nmin = Ho + 680 [mm]								
5000																									
5250																									
5500																									
5750																									
6000																									

$N_{min} = H_o + 600$ [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 100 2.0 poorten met geleiding VLO**

Hoogte opening (H_o) in [mm] tot	Breedte opening (S_o) in [mm] tot													
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250
2000														
2250														
2500														
2750														
3000														
3250														
3500							$N_{min} = H_o + 370$ [mm]							
3750														
4000														
4250														
4500														
4750														
5000														
5250														



EXTRA OPTIES

LOOPDEUR

- De minimale afmetingen van poorten waarbij een loopdeur kan worden gebruikt bedragen 2000 x 2100 [mm] (So x Ho).
- De standaardbreedte van de dagmaat bedraagt 850 [mm], de hoogte van de dagmaat kan tussen de 1800 [mm] en 1980 [mm] bedragen, afhankelijk van de hoogte van de poort en de gebruikte panelen.
- De maximale afmetingen van de dagmaat bedragen 950 x 2000 [mm].
- 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.
- Loopdeuren worden standaard gemonteerd in het midden van de breedte van de poortvleugel. Het is mogelijk om de deur te verschuiven naar het midden van de poort.
- 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, deursluiteer, elektrisch slot met een draadloos codeklavier, cilinder klasse C of een anti-paniekslot.



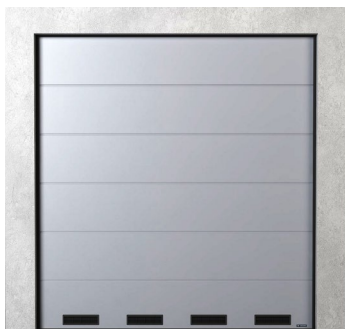
Loopdeur.

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. Beschikbaar in de poorten met $So \times Ho \leq 5500 \times 6000$ [mm].

Lage dorpel bij loopdeuren.

Lage dorpel vervaardigd uit een aluminiumprofiel met een hoogte van 21 [mm], minimaliseert obstakels in de communicatiereeks. Beschikbaar in de poorten met $So \times Ho \leq 4500 \times 6000$ [mm].

VENTILATIEROOSTERS



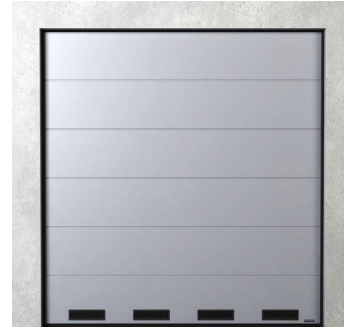
Ventilatie-rooster K-1.

Afmeting 426x89 [mm] (in het licht).
Luchtdoorlaatbaarheid voor het rooster „K-1” bedraagt: 464 [m³/h] volgens PN-EN 12427.
Werkelijk ventilatieoppervlak - 0,02 [m²].



Ventilatie-rooster K-2.

Afmeting 525x195 [mm] (in het licht).
Luchtdoorlaatbaarheid voor het rooster „K-2” bedraagt: 746 [m³/h] volgens PN-EN 12427.
Werkelijk ventilatieoppervlak - 0,05 [m²].



Ventilatie-rooster K-3.

Afmeting 308x103 [mm] (in het licht).
Rooster met dubbel muggennet en de mogelijkheid om de luchtstroomsnelheid te regelen. Luchtdoorlaatbaarheid bedraagt: 159 [m³/h] in geopende stand volgens PN-EN 12427. Werkelijk ventilatieoppervlak - 0,015 [m²].



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%).

VENSTERS



Type B-3 ovaal.

Vervaardigd uit dubbel transparant acrylgas. Het oppervlak van het frame is glad. Binnen- en buitenframe uit ABS in de kleur zwart. Buitenafmetingen frame 667x337 [mm]. Lichtdoorlatendheid 86%.



Type A-3.

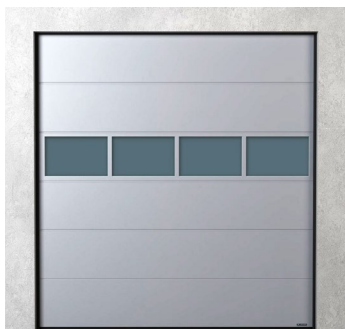
Vervaardigd uit dubbel transparant acrylgas. Het oppervlak van het frame is glad. Binnen- en buitenframe uit ABS in de kleur zwart. Buitenafmetingen frame 643x337 [mm]. Lichtdoorlatendheid 86%.



Type B-1.

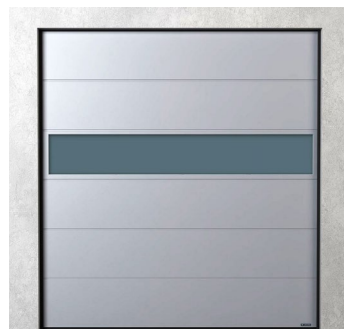
Vervaardigd uit dubbel transparant acrylgas. Binnen- en buitenframe uit ABS in de kleur zwart. Buitenafmetingen frame 610x200 [mm]. Lichtdoorlatendheid 86%.

BEGLAASDE PANELLEN



In de poort MakroPro 100 2.0 kunnen tot 50% aluminium glaspanelen met draagprofielen gebruikt worden ten opzichte van het totaal aantal panelen. Het paneel wordt dubbelzijdig geschilderd in de kleur van de buitenkant van de poort. Beschikbaar voor poorten met $So \leq 7000$ [mm] en $Ho \leq 5500$ [mm] met beglazing: No-Scratch, Raam R, Satijn en Grey.

BEGLAASD PANEEL



Aluminium paneel met transparant acrylgas zonder draagprofielen-VISUAL. Het paneel wordt dubbelzijdig geschilderd in de kleur van de buitenkant van de poort. Beschikbaar voor de poorten MakroPro 100 2.0 met $So \leq 4000$ [mm] en $Ho \leq 4000$ [mm] met beglazing: No-Scratch, Raam R, Satijn, en Grey voor $So \leq 3000$ [mm].

VENTILATIEPANEEL



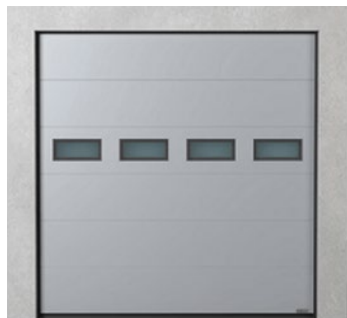
Aluminium paneel gevuld met enkelvoudig stalen, gegalvaniseerd strekmetaal of een dubbele, stalen, gegalvaniseerde geperforeerde plaat. Het paneel wordt dubbelzijdig geschilderd in de kleur van de buitenzijde van de poort.

De luchtdoorlaatbaarheid van het paneel met stalen strekmetaal bedraagt $7504 \text{ [m}^3/\text{h]}$ voor $1 \text{ [m}^2\text{]}$ van het oppervlak van het net volgens PN-EN 12427 (~70 % oppervlak van het paneel).

De luchtdoorlaatbaarheid van het paneel met dubbele geperforeerde plaat bedraagt $3051 \text{ [m}^3/\text{h]}$ voor $1 \text{ [m}^2\text{]}$ van het oppervlak van de geperforeerde plaat volgens PN-EN 12427 (~70 % oppervlak van het paneel).



UITVOERINGSVOORBEELDEN VAN DE POORTEN VAN DE SERIE MakroPro 100 2.0



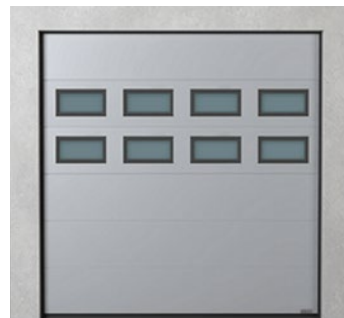
Poort met raampjes B-1.



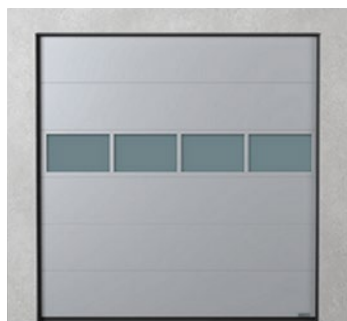
Poort met raampjes A-3.



Poort met raampjes B-1
(twee panelen).



Poort met raampjes A-3
(twee panelen).



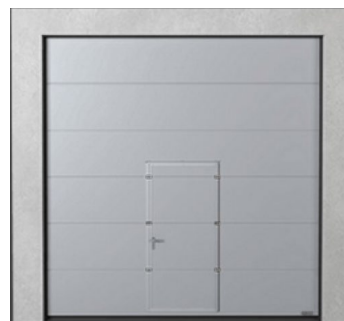
Poort met beglaasd paneel.



Poort met beglaasd paneel
(twee panelen).



Poort met beglaasd paneel Visual.



Poort met loopdeur
(centraal gepositioneerd).



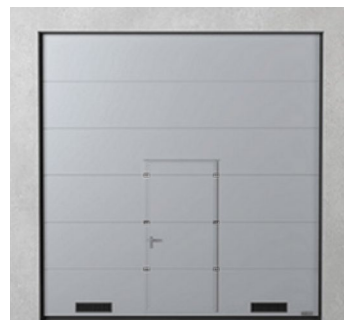
Poort met loopdeur
(zijdelings gepositioneerd).



Poort met ventilatioorosters K-1.



Poort met ventilatioorosters K-2.



Poort met loopdeur
(centraal gepositioneerd)
en ventilatioorosters K-1.



Poort met loopdeur
(centraal gepositioneerd)
en raampjes B-1.



Poort met loopdeur
(centraal gepositioneerd)
en raampjes A-3.



Poort met ventilatiepaneel
(trekmetaal).

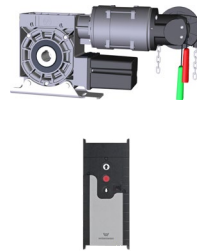
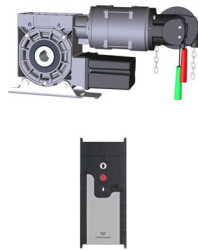


Poort met ventilatiepaneel
(dubbele geperforeerde plaat).



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 waarschuwingfunctie. 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 of 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 waarschuwingfunctie. 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.



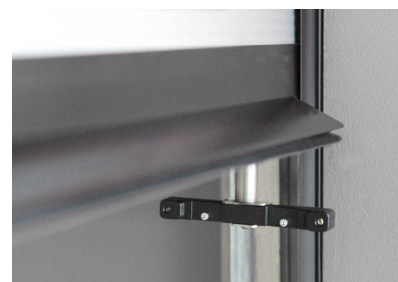
Trekschakelaar.

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 100 2.0.



Poorten MakroPro 100 2.0 met raampjes.



Poorten MakroPro 100 2.0 met aluminium zijlichten.



Poorten MakroPro 100 2.0 met aluminium zijlichten.



TECHNISCHE GEGEVENS

	MakroPro 100 2.0
Poortblad	Paneel uit staalplaat, verzinkt en dubbelzijdig gelakt met polyesterverf, verzinkt en dubbelzijdig gelakt, gevuld met PU-schuim met een hoge dichtheid $\rho=42\text{kg/m}^3$ zonder HCFC
Minimum aantal cycli	100 000
Warmtegeleidingscoëfficiënt U paneel [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,48
Waterdichtheid (klasse)	klasse 2 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
Brandreactie NRO	Brandeigenschappen B Rookafvoer s2 Brandende druppels d0 Volgens de norm EN 13501-1+A1:2010
Indicatie akoestische isolatie R_w [dB] zonder loopdeur / met loopdeur	23 / 24 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, ventilatiroosters, loopdeur (lage dorpel bij loopdeuren), antipaniekslot, extra slot, 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]	8000 / 7500
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 2004, RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Niet-standaardkleuren	andere RAL-kleuren, speciale kleuren, waaronder houtimmitatie, (fineer)
Type geleiding	STL, HL, HLO, VL, VLO



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI 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.wisniewski.nl

Laat u inspireren!
Ontdek de andere oplossingen van het merk WIŚNIEWSKI!



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 WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • MakroPro100 2.0/01.22/NL.