



WIŚNIEWSKI

Sectionaalpoorten | Rolpoorten | Hangpoorten | Draai poorten | Automatisatie

INDUSTRIËLE POORTEN





INDUSTRIËLE POORTEN

ALGEMENE INFORMATIE	4 – 11
------------------------	--------

SECTIONAAL- POORTEN	12 – 39
------------------------	---------

ROLPOORTEN BR-100	40 – 47
----------------------	---------

HANG-SCHUIF- POORTEN	48 – 53
-------------------------	---------

DUBBELE DRAAIPOORTEN	54 – 59
-------------------------	---------

AUTOMATISATIE	60 – 69
---------------	---------

KLEUREN	70 – 77
---------	---------

INSPIRATIES	78 – 111
-------------	----------

www.wisniowski.nl



Waarom **WIŚNIEWSKI**?

Al drie decennia lang handelen we in de geest van het idee van de oprichter van het merk WIŚNIEWSKI – Andrzej Wiśniowski, die zich ten doel stelde om innovatieve producten te creëren die aan alle behoeften van klanten voldoen. We willen dat uw bedrijf veilig is en zonder enige beperking functioneert. Onze 30 jaar ervaring in de productie van poorten, ramen, deuren en afsluitingen stelt ons in staat onze klanten de beste kwaliteitsproducten aan te bieden. Wij weten wat een modern bedrijf nodig heeft en voor welke uitdagingen de eigenaars staan. Op dit moment produceren we duizenden poorten, ramen, deuren en afsluitingen per dag op meer dan 270 000 m². Tegelijkertijd zijn we in staat om aan de individuele verwachtingen van onze klanten te voldoen. Ieder van ons heeft andere behoeften en verwachtingen, daarom luisteren we bij de ontwikkeling van onze producten vooral naar u. Maak kennis met het merk WIŚNIEWSKI – treed binnen in een wereld van comfort en veiligheid.



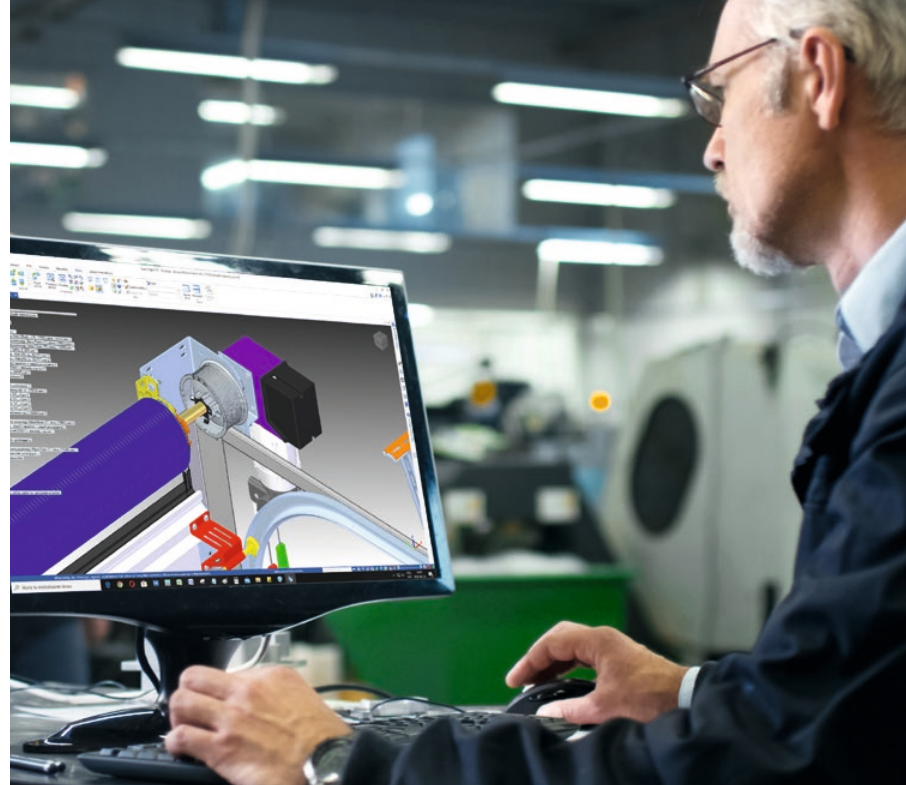


WIŚNIEWSKI. Poorten, ramen, deuren, afsluitingen.

Moderne technologieën garantie van de hoogste kwaliteit.

Het modern ondernemerschap heeft behoefte aan innovatieve oplossingen. Deze kunnen alleen worden gecreëerd in technologisch geavanceerde processen en daarom mogen we bij de ontwikkeling en het ontwerp van nieuwe producten de investeringen en productielijnen niet vergeten.

Hiervoor zorgt de afdeling Technologische Ontwikkeling, die het bedrijf WIŚNIEWSKI bijna 20 jaar geleden op het pad van de vierde industriële revolutie heeft gebracht en vandaag de dag in de kopgroep van de meest innovatieve producenten van poorten, ramen, deuren en afsluitingen in Europa houdt.



TÜV SÜD-certificaat

Reeds in de ontwerpfase implementeren we structurele oplossingen om de levensduur van onze poorten te verlengen. Het verkregen TÜV SÜD-certificaat garandeert dat alle processen in elke fase onder toezicht worden uitgevoerd, vanaf de aankoop van grondstoffen, het ontwerp, de technologie, de productie tot het eindproduct en de klantenservice. Het is een belofte van de hoogste kwaliteit, veiligheid en comfort in elke gebruiksfase.

Met het oog op comfort en **veiligheid**

De beveiligingssystemen van de WIŚNIEWSKI sectionaalpoorten zijn zodanig ontworpen om aan alle huidige vereisten te voldoen. De belangrijkste daarvan is om de gebruikers veiligheid en comfort te bieden op elk moment wanneer dat nodig is.

De bevestiging dat onze systemen voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen is de conformiteitsverklaring – de CE-markering. We hebben hoge veiligheidsnormen bereikt dankzij een aantal technische oplossingen, zoals speciaal gevormde panelen, veiligheidsremmen, een geïntegreerd veerbreukbeveiligingssysteem en kogelgelagerde rollen.



Industrie **4.0**

Onze fabrieken werken volgens het idee van Industrie 4.0, de vierde industriële revolutie. Deze combineert de prestaties van de moderne automatisering, robotica en informatica. Dankzij de technologie wordt het dagelijkse werk van WIŚNIEWSKI's team van specialisten, aannemers en ingenieurs veel sneller omgezet in innovaties en verbeteringen, en worden poorten, ramen, deuren en afsluitingen gekenmerkt door de hoogste kwaliteit en duurzaamheid.

Industrie 4.0 geeft ons de mogelijkheid om „op maat” te werken, volgens de individuele behoeften van de bestelling. Het is de klant die beslist over de meeste kenmerken van het eindproduct.





GREEN LIGHT

we geven groen licht voor een betere toekomst



Energie uit eigen bron

Wij produceren onze eigen energie! Een installatie van 8000 m² aan zonnepanelen met een vermogen van meer dan 1 MW stelt ons in staat om zonne-energie op te wekken, wat 1/6 van de dagelijkse energiebehoefte van de fabriek dekt. We hebben de installatie gemonteerd op een eigen ontworpen constructie.



Productieautomatisering

Moderne technologische lijnen minimaliseren de inactieve productietijd. Uitvoersystemen die niet deelnemen aan de productie van de huidige batch worden automatisch losgekoppeld van de stroomvoorziening.



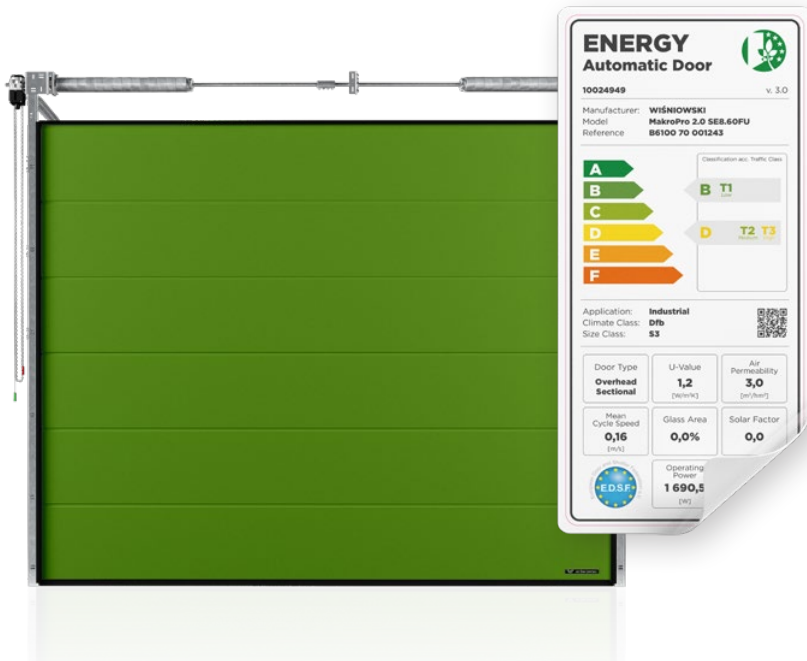
Goede praktijken

We hebben de levensduur van zinkbaden verlengd en de uitstoot van verontreinigende stoffen verminderd. Op de poedercoatlijn hergebruiken we 100% van het gebruikte poeder. Door ook water te hergebruiken in het lak- en verzinkproces besparen we jaarlijks 10.000 m³.

Klimaatneutrale producten

Energielabels

We hebben niets te verbergen! Om de energiekenmerken van onze garagepoorten duidelijk te definiëren, maken we gebruik van het etiketteringssysteem van de prestigieuze organisatie European Door and Shutter Federation.



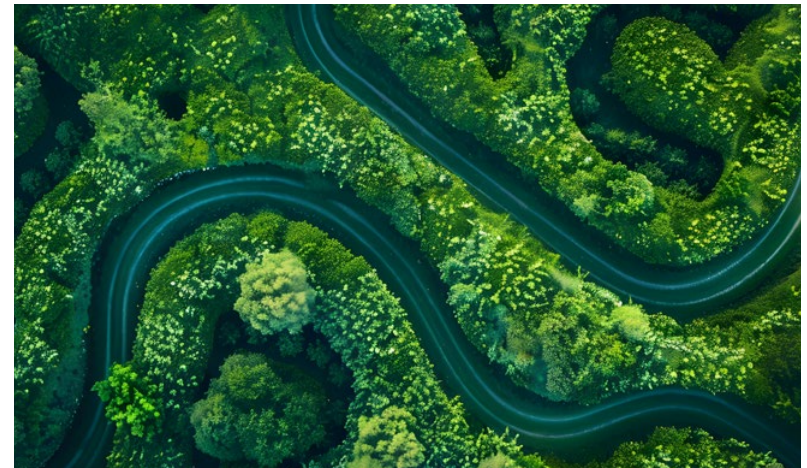
Jullie hoeven ons niet **op ons woord te geloven**

Ons engagement voor de planeet wordt bevestigd door prestigieuze partnerships en certificaten.



Environmental Product Declaration

We hebben de ecologische voetafdruk van onze poorten onderzocht! De EPD-verklaring stelt consumenten in staat om weloverwogen keuzes te maken en vergroot het aantal punten in het groene certificeringsproces van gebouwen in bekende programma's zoals BREEAM, LEED en andere.



Bekijk onze klimaatactie
– ontdek Green Light



Kies een poort die **voldoet** **aan uw wensen**

WIŚNIEWSKI industriële poorten zorgen voor maximale functionaliteit en veiligheid met behoud van de esthetische waarde van alle elementen. We hebben ze zodanig ontworpen dat hun werking het vrije verkeer in de industriële voorziening niet hindert en in elke situatie comfortabel en efficiënt is. We hebben een aantal oplossingen gecreëerd voor verschillende soorten objecten. Kies een poort die het best past bij het karakter van uw bedrijf.

In ons aanbod vindt u: sectionaal-, rol- en hangpoorten.





Welkom in de wereld van de **WIŚNIEWSKI** industriële sectionaalpoorten



De WIŚNIEWSKI industriële sectionaalpoorten maken het mogelijk om de ruimte voor en in het gebouw maximaal te benutten. Dankzij een breed aanbod aan verschillende geleidingtypes kunnen sectionaalpoorten worden aangepast aan elk, zelfs het meest ongewone, gebouw.



AANTAL CYCLI

MINIMUM AANTAL CYCLI

Minimum aantal cycli:

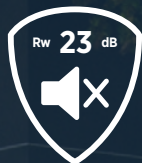
- **100 000** bij de poorten MakroPro 100 2.0 en MakroPro ALU 100 2.0,
- **25 000** bij de poorten MakroTherm 2.0, MakroPro 2.0 en MakroPro ALU 2.0,
- **15 000** bij de poorten MakroTherm XXL.



LUCHTDOORLATENDHEID

LUCHTDOORLATENDHEID

- **klasse 4** – MakroPro 2.0, MakroPro ALU 2.0, MakroPro 100 2.0, MakroPro ALU 100 2.0,
- **klasse 5** – MakroTherm 2.0, MakroTherm XXL.



GELUIDSISOLATIE

GELUIDSISOLATIE

Bij poorten bestaande uit een paneel van 40 mm bedraagt de geluidsisolatiewaarde **Rw 23 [dB]** zonder loopdeur / met loopdeur **Rw 24 [dB]**. Bij poorten bestaande uit panelen van 60 mm: **Rw24 [dB]**.



WINDDICHTHEID

WINDDICHTHEID

Weerstand tegen windbelasting:

- **klasse 3** – MakroPro 2.0, MakroPro ALU 2.0 (dubbele beglazing), MakroPro 100 2.0, MakroPro ALU 100 2.0 (dubbele beglazing),
- **klasse 4** – MakroTherm 2.0, MakroTherm XXL, MakroPro ALU 100 2.0 (dubbele beglazing, panelen met versterkingen), MakroPro ALU 2.0 (dubbele beglazing, panelen met versterkingen).



THERMISCHE ISOLATIE

THERMISCHE ISOLATIE

De warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt **0,48 W/m²xK** voor een paneel van 40 mm dik en **0,33 W/m²xK** voor een paneel van 60 mm dik.



WATERDICHTHEID

WATERDICHTHEID

- **klasse 2** – MakroPro 2.0, MakroPro ALU 2.0, MakroPro 100 2.0, MakroPro ALU 100 2.0, MakroTherm 2.0, MakroTherm XXL.



GARANTIE

GARANTIE

De garantie op alle industriële producten wordt verleend voor **24 maanden** met de mogelijkheid tot verlenging tot **60 maanden**.



TOEGANGSCONTROLE

TOEGANGSCONTROLE

WIŚNIEWSKI industriële poorten kunnen worden uitgerust met een aantal oplossingen die volledige toegangscontrole garanderen, bijv.: via radiobesturing, smartphone of microwave bewegingsmelder.

Vorm en **functie**

De WIŚNIEWSKI sectionaalpoorten worden gemaakt op basis van vier paneeltypes:

- stalen paneel van 40 mm voor de poorten MakroPro 2.0, MakroPro 100 2.0,
- INNOVO paneel van 60 mm voor de poorten MakroTherm 2.0 en MakroTherm XXL,
- aluminium paneel van 40 mm voor de poorten MakroPro ALU 2.0, MakroPro ALU 100 2.0,
- thermisch onderbroken aluminium paneel van 40 mm als beglazing voor de poorten MakroPro 2.0, MakroPro 100 2.0.

Alle panelen worden vervaardigd op moderne technologische lijnen, waardoor de garantie van zorg voor kwaliteit en herhaalbaarheid in elke fase van het productieproces wordt gewaarborgd. Hoge technische parameters en solide corrosiebescherming worden bereikt door het gebruik van hoogwaardig gegalvaniseerd staal bedekt met laklagen of fineer. De stijve kern van polyurethaanschuim zorgt voor een optimale sterkte van de panelen en hun thermische isolatie. Speciale oplossingen, zoals het 5-laags plaatbuigsysteem, zorgen voor een stabiele bevestiging van alle verbindingen.



STALEN PANEEL

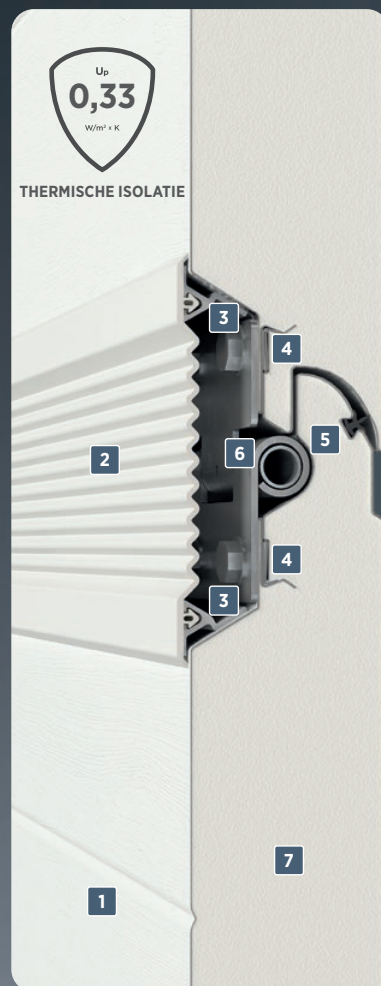
← 40 mm →



Poort: **MakroPro 2.0,**
MakroPro 100 2.0

INNOVO PANEEL

← 60 mm →



Poort: **MakroTherm 2.0,**
MakroTherm XXL ⁽¹⁾

ALUMINIUM PANEEL

← 40 mm →



Poort: **MakroPro ALU 2.0,**
MakroPro ALU 100 2.0

THERMISCH ONDERBROKEN ALUMINIUM PANEEL

← 40 mm →



Beglazing voor de poorten
MakroPro 2.0, MakroPro 100 2.0

1. Gesloten paneelconstructie. 2. Flexibele paneelafdichting. 3. Aluminium profiel voor de bevestiging van de flexibele afdekkingen. 4. Vijf lagen plaatwerk op de scharnierplaats. 5. Paneelafdichting. 6. Verborgen scharnier. 7. HCFC-vrij polyurethaanschuim. 8. Thermische onderbreking. 9. Aluminium glaslijsten gelakt in de kleur van de poort.

⁽¹⁾ – in de poorten MakroTherm XXL worden geen paneelafdichtingen gebruikt.

MakroPro 2.0

MakroPro ALU 2.0

Garantie van de
hoogste kwaliteit.

Professioneel ondernemen vereist professionele oplossingen. De poort MakroPro 2.0 is gemaakt door experts die dagelijks aan het merk WIŚNIOWSKI bouwen en weten wat dynamisch ontwikkelende bedrijven nodig hebben. Het bedrijfsleven stelt hoge en zeer specifieke eisen aan producten die het succes ervan dagelijks bepalen. Bij industriële poorten zijn duurzaamheid, veiligheid, warmte-isolatie, montage- en bedieningsgemak en bescherming tegen inbraak belangrijk. Het ideale product dient over al deze eigenschappen te beschikken.



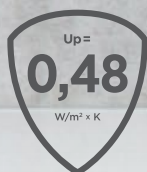


THERMOSET™

Kroonargumenten voor effectieve thermische isolatie.

Warmte-isolatie is een investering. Door te kiezen voor een strakke en duurzame poort kan aanzienlijk worden bespaard op elektriciteit, onderhoud en tijd. De sectionale poorten van WIŚNIOWSKI zijn de enige poorten op de markt die standaard zijn uitgerust met het thermische isolatiepakket THERMOSET™. Deze oplossing versterkt de isolatie van de meest gevoelige elementen en biedt bescherming tegen koude en warmte. Het geldt dat u dankzij de juiste isolatie bespaart, kunt u vervolgens gebruiken om uw bedrijf nog sneller te ontwikkelen!

MakroPro 2.0,
MakroPro 100 2.0



THERMISCHE ISOLATIE
Paneel 40 mm

MakroTherm 2.0



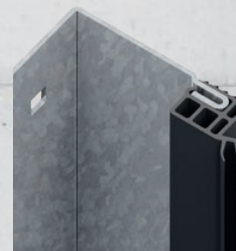
THERMISCHE ISOLATIE
Paneel 60 mm



Vermijd warmteverlies.

Investeer in uitstekende thermische isolatie en benut de voordelen!

1.



Zijafdichting – warm, 4-kamer, hard-zachte zijafdichting is een moderne en praktische oplossing. Dankzij het gebruik van een dubbele afdichting en een 4-kamerconstructie elimineert het enerzijds de koudebruggen op de meest effectieve wijze, anderzijds creëert het een veilige afstand tussen de latei en het poortblad.

2.



Bovenafdichting – warme, verlengde, dubbele bovenafdichting zorgt voor een dubbele dichtheid in de bovenste omtrek van de poort.

3.



Hoekafdichting – een oplossing die een maximale afdichting van de bovenste hoeken van de poort mogelijk maakt – de verbingsplaats van de zijafdichtingen met de bovenafdichting.

3

THERMISCHE ISOLATIE IS EEN VOORDEEL, DAAROM IS HET THERMISCHE ISOLATIEPAKKET THERMOSET™ **STANDAARD** IN DE WIŚNIEWSKI SECTIONALE INDUSTRIËLE POORTEN!

MakroPro 2.0 en MakroPro ALU 2.0.

Nieuwe serie industriële sectionaalpoorten.



EENVOUDIGE
MONTAGE

Elk poortelement van de serie MakroPro 2.0 is met de grootste aandacht voor detail gecreëerd en met het besef dat er hoge eisen gesteld zullen worden aan het eindproduct. De door ons toegepaste technologische oplossingen, uniek op de markt, garanderen een hoog niveau van veiligheid en duurzaamheid van de hele constructie, evenals een gemakkelijke montage en onderhoud.

De poort is verkrijgbaar in een stalen en aluminium uitvoering.



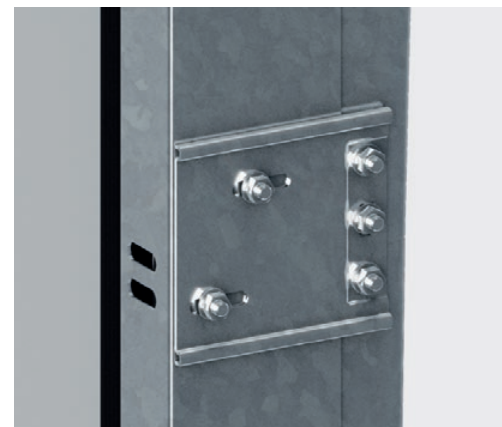
Bekijk de technische kaart van de
sectionaalpoort MakroPro 2.0
en MakroPro ALU 2.0.



Looprails – gemaakt van 2 mm dik verzinkt plaatstaal. Een dikkere wand in combinatie met een goed geprofileerde rand voorkomt het uitvallen van de geleiderollen en draagt in belangrijke mate bij aan de stabilisatie van de poortgeleiding.



Stille looprollen – De vergrote looprolhouders zijn voorzien van speciale hulzen uit zelfsmierend kunststof. Dankzij een dergelijke oplossing is de werkcultuur van de poort aanzienlijk verbeterd door de trillingen aan de constructie te verzachten en te onderdrukken.



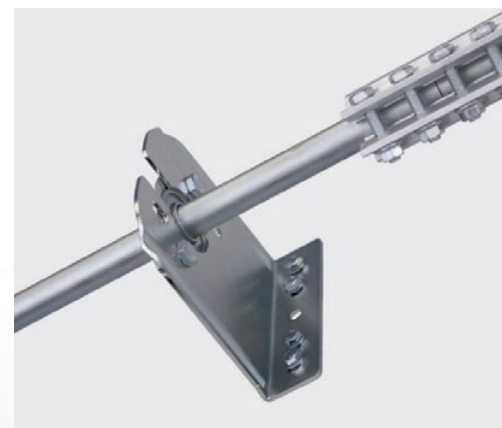
Vastgedraaide verbinding van het frame met de looprail – wordt gerealiseerd door middel van montageplaten. Dankzij deze oplossing is het mogelijk om de vertrekafstand van de verticale looprails aan te passen (afstelling op speciale openingen). Dit geeft de mogelijkheid om de looprails zelf te vervangen. De looprails worden samen met de frames in de fabriek gemonteerd.



Achtersteun dwarsligger – is gemaakt van 2 mm dik plaatstaal. Samen met de metalen L-profielen vormt het een zeer sterk stabiliserend element. Het is ook een model dat dient als hulpmiddel bij het correct en snel bepalen van de afstand tussen de poortframes tijdens de montage.



Markering 1000 – op een hoogte van 1000 mm vanaf de basis van de verticale frames bevindt zich een markering – pijl. Dit maakt het mogelijk om de juiste hoogte van het frame te bepalen.



Bevestigingselementen – alle bevestigingsplaten van de asaandrijving, veiligheids- of steunelementen hebben een open constructie gekregen. Dit maakt een snellere en eenvoudigere montage van de poort aandrijvings elementen, hun vervanging en onderhoud mogelijk.

MakroPro 100 2.0 en MakroPro ALU 100 2.0.

Langere levensduur.

De industriële poorten MakroPro 100 2.0 en MakroPro ALU 100 2.0 – door de traditionele veren te vervangen door een modern aandrijfsysteem kunnen ze tot 100.000 cycli uitvoeren!



Bekijk de technische kaart van de sectionaalpoort MakroPro 100 2.0 en MakroPro ALU 100 2.0.

DE GUNSTIGSTE INBOUWVOORWAARDEN

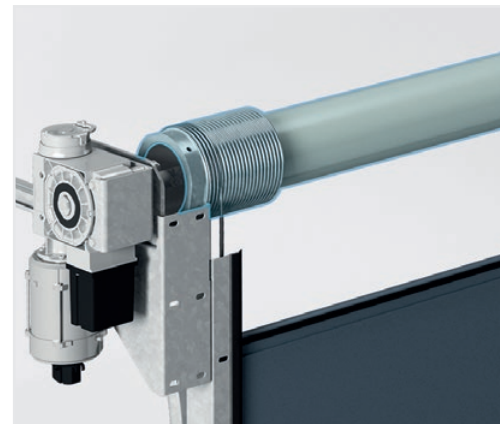
Het moderne aandrijfsysteem maakt het mogelijk om de poort aan de hoogste lateien te monteren. Dankzij een breed aanbod aan verschillende soorten geleiders kunnen de industriële poorten van WIŚNIEWSKI worden aangepast aan elk, zelfs het meest ongewone, gebouw.



Het poortblad van sectionaalpoorten gaat verticaal omhoog volgens het geïnstalleerde geleidingstype. Hierdoor kan de ruimte voor de poort maximaal worden benut.



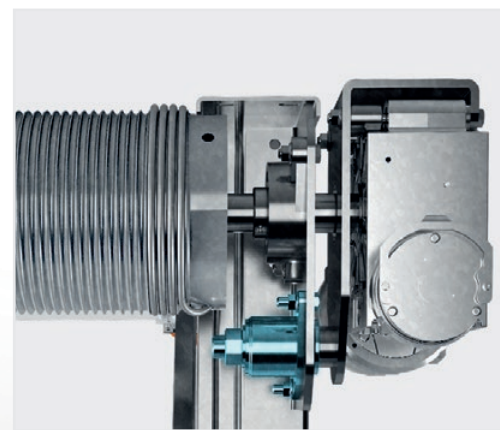
De poort is standaard uitgerust met een elektrische aandrijving GfA serie SI – deze zorgt voor gebruiksgemak, ongeacht de grootte van de poort.



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!



Goedkope onderhoud en gebruik – het is niet meer nodig om de veren te vervangen, te smeren of de spankracht ervan te corrigeren.



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.

MakroTherm 2.0. Doeltreffende warmte-isolatie.

De warmte-isolatie onderscheidt de poort MakroTherm 2.0 en kwalificeert deze als een product dat wordt aanbevolen voor energiebesparende en zelfs passieve gebouwen. Het is een antwoord op de noodzaak om maximaal energie te besparen. Dankzij het gebruik van thermisch geïsoleerde panelen en afdichtingssystemen hebben we de warmteverliezen in de meest gevoelige delen van het poortblad geëlimineerd, waardoor sectionaalpoorten worden voorzien van parameters die het mogelijk maken om een optimale temperatuur in de garage te handhaven.



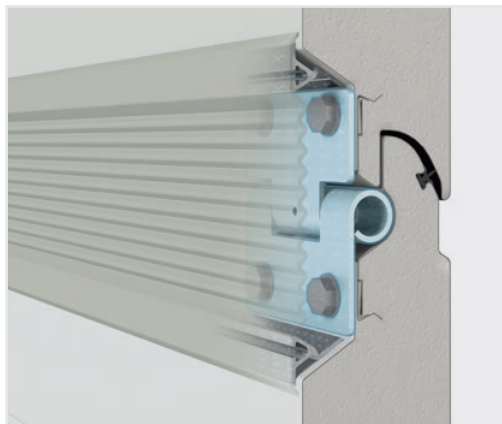
Bekijk de technische kaart van de sectionaalpoort MakroTherm 2.0.

INNOVO PANEEL

De unieke constructie van het INNOVO paneel met een dikte van **60 mm** maakt het mogelijk om een uitstekende warmtegeleidingscoëfficiënt te verkrijgen. Tegelijkertijd is het een perfecte basis voor de constructie van het poortblad. Speciale oplossingen, zoals het 5-laags plaatbuigstelsel; zorgen voor een stabiele bevestiging van de elementen, waardoor de sterkte van de constructie nog verder toeneemt.



De warmtegeleidingscoëfficiënt voor het INNOVO paneel bedraagt $U_p = 0,33 \text{ W/m}^2 \cdot K$.



Verborgene scharnieren – Alle scharnieren zijn verborgen onder de flexibele paneelbescherming in de kleur RAL 7040 of RAL 9002.



Stille werking – Looprolhouders, voorzien van speciale hulzen van zelfsmarend kunststof, dempen en verzachten de trillingen van de constructie.



Dubbele looprollen – dat is een verdubbelde veiligheid en werkcultuur van de poort.



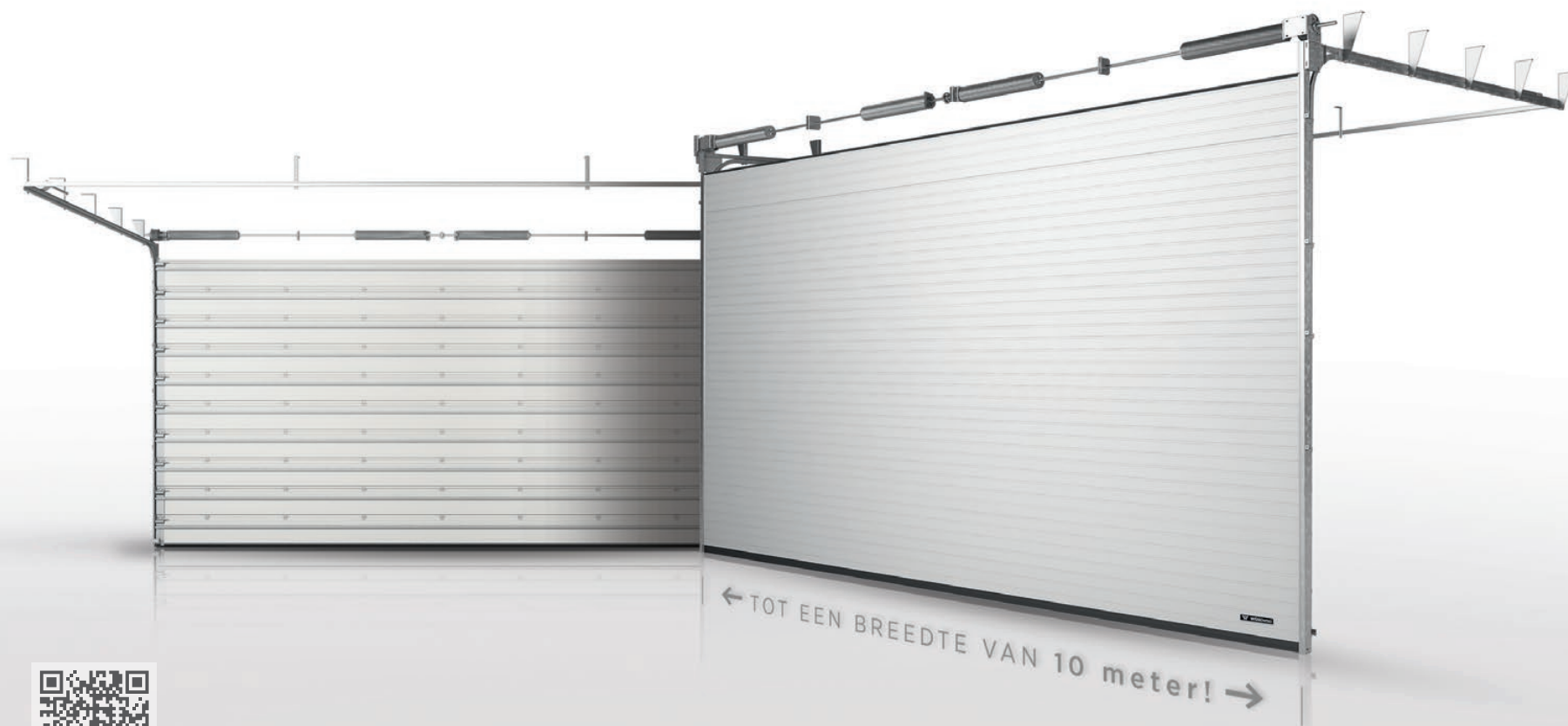
Bescherming tegen de gevolgen van kabelbreuk met de mogelijkheid om de spankracht aan te passen – verbetert het montage- en afstelproces tijdens service-werkzaamheden.

MakroTherm XXL. Functionaliteit van een groot kaliber.

De industriële poort MakroTherm XXL in grootformaat is een innovatief product dat de beproefde constructie van de sectionaalpoort combineert met een modern poortblad gemaakt uit INNOVO-panelen met een dikte van 60 mm en een warmtegeleidingscoëfficiënt van $U = 0,33 \text{ [W/m}^2\text{xK]}$.



GROOTTE



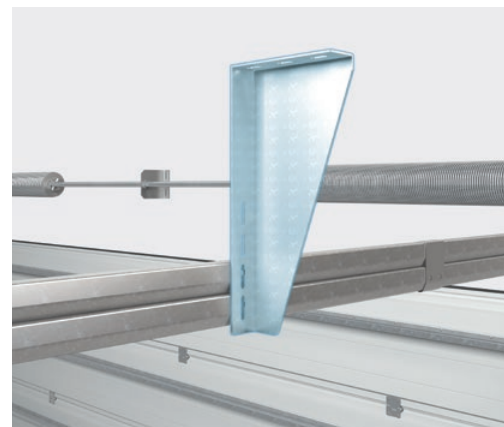
Bekijk de technische kaart van de sectionaalpoort MakroTherm XXL.



De poort is standaard uitgerust met een GfA elektrische aandrijving met een voedingsspanning van 1x230 [V] of 3x400 [V]. De aandrijving heeft een traploze toerentalregeling, die zorgt voor een soft-start en soft-close functie.



Versterkte dubbele geleiderollen maken het mogelijk om het verhoogde gewicht van het poortblad te dragen en garanderen een stille en soepele werking.



De traditionele ophanging van de horizontale looprails van de poort is vervangen door speciale gegalvaniseerde platen die zijn aangepast aan de afmetingen van de poort.



De dubbele geleiderolhouders zijn versterkt met extra platen.



De poorten MakroTherm XXL zijn standaard voorzien van de meest effectieve bescherming van de poortopening, namelijk een lichtgordijn met een hoogte van 2668 mm. Een dicht geweven netwerk van fotocellen beschermt de poortopening tegen ongecontroleerd sluiten wanneer er zich daar een obstakel bevindt.



Aan de binnenzijde van elk paneel zijn gegalvaniseerde stalen omegaprofielen gemonteerd die het poortblad versterken.

Geleidingstypes voor uw hal.

Oplossingen die
een vlotte werking
mogelijk maken.

De WIŚNIEWSKI sectionaalpoorten kunnen zowel in nieuwe als gerenoveerde gebouwen worden gemonteerd. Het gebruik van een geschikte geleiding maakt het mogelijk de poort aan te passen aan de vereisten van het gebouw. Afhankelijk van de inbouwvoorwaarden zijn er verschillende geleidingstypes beschikbaar.







STL – standaard geleiding

● ■ ◆ ▲



LrH – lage geleiding – torsieveren
aan de achterzijde

●



LH – lage geleiding – torsieveren
aan de ach-terzijde

●



LHp – lage geleiding

●



HL 2x45 – hoge geleiding 2x45°

●



VL – verticale geleiding

● ■ ◆



VLO – verticale besturing met een
verlaagde as

● ■ ◆



VLO Dock – verticale geleiding met verlaagde as⁽¹⁾

●

⁽¹⁾ Geleiding alleen
beschikbaar in MakroPro 2.0 poorten.
Speciaal ontworpen voor laadstations



Poort aangepast aan individuele vulling (zogenaaamde gevelpoort)

ELH – lage geleiding – torsieveren aan de achterzijde



HL – hoge geleiding



HLO – hoge geleiding met een verlaagde as



⁽¹⁾ Geleiding alleen beschikbaar in MakroPro 2.0 poorten. Speciaal ontworpen voor laadstations

HLO Dock – hoge geleiding met verlaagde as⁽¹⁾



STLK – standaard hoekgeleiding



HLK – hoge hoekgeleiding



LHK – lage hoekgeleiding



Onconventionele architectuur

vereist bijzondere
creativiteit.

De poort MakroPro 2.0 ELH is zo ontworpen dat hij kan worden afgewerkt met een individuele invulling. Dit betekent dat het poortblad er van buitenaf precies zo kan uitzien zoals het is ontworpen, gedroomd of verwacht. Aangezien het om een gevelpoort gaat, lijkt het vanzelfsprekend het ontwerp van de poort aan te passen aan het ontwerp van de gevel. Een voorgevel bedekt met tegels, leisteen of kunststof panelen? Waarom de poort niet „versmelten” met de achtergrond – om een perfect samenhangend geveleffect te creëren? Dit zijn enorme mogelijkheden voor architecten en bedrijven die hun streven naar schoonheid sterk willen benadrukken.





Toegewijd aan speciale ruimtes

Hoeveel kunt u zich veroorloven bij het creëren van uw eigen gevelpoort? Het poortblad kan tot 20 m² groot zijn en de maximale dikte van het opvulmateriaal bedraagt 4 centimeter. Belangrijk is dat de poort deel kan uitmaken van een niet-geïsoleerd gebouw of een gebouw met een isolatiedikte tussen 70 en 220 millimeter.

De gevelpoort is niet zomaar een constructie – maar de perfecte constructie die kan worden aangevuld met de meest fantasierijke vullingen. Het is belangrijk hier op te merken dat de gevelpoort gebouwd is op een MakroPro 2.0 of MakroPro Alu 2.0 fundering.

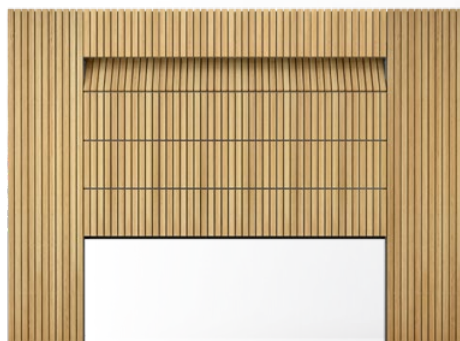


Poort en gevel in één. Niet zomaar een constructie.

Met een gevelpoort krijgt u de perfecte combinatie van een origineel design, een perfecte pasvorm en kwaliteit. Deze poort is anders dan alle andere, altijd origineel en altijd speciaal op maat gemaakt voor u.

Indien de poort gesloten is valt deze volledig binnen het oppervlak van de gevel en wordt hij bijna onzichtbaar. Pas wanneer u besluit de poort te openen, wordt zijn aanwezigheid opgemerkt. Dit proces is een waar spektakel – alsof de muur van het gebouw begint in te storten en zich naar binnen trekt. Dat maakt indruk.

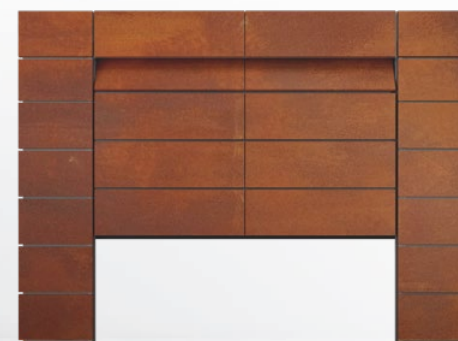
Voorbeelden van afwerkingsmogelijkheden.



Voorgevel en industriële poort MakroPro 2.0 bekleed met hout.



Voorgevel en industriële poort MakroPro 2.0 bekleed met panelen in betonlook.



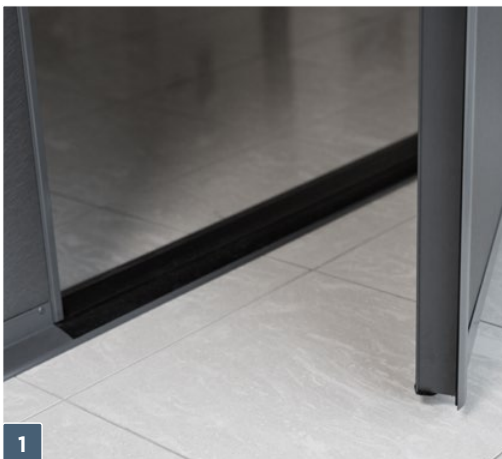
Voorgevel en industriële poort MakroPro 2.0 bekleed met Cortenpanelen.

Looprails en frames zijn een van de belangrijkste elementen van een garagepoort. Bij de poorten MakroPro 2.0 werd besloten ze te maken van 2 mm dik plaatstaal. De versterkte structuur werkt geruisloos en zonder storingen, zelfs bij intensief en langdurig gebruik. De poort is standaard uitgerust met een geruisloze SW6.80 of 9.60 aandrijving, die zorgt voor een soepele start en stop.

Gemakkelijke doorgang zonder de poort te openen

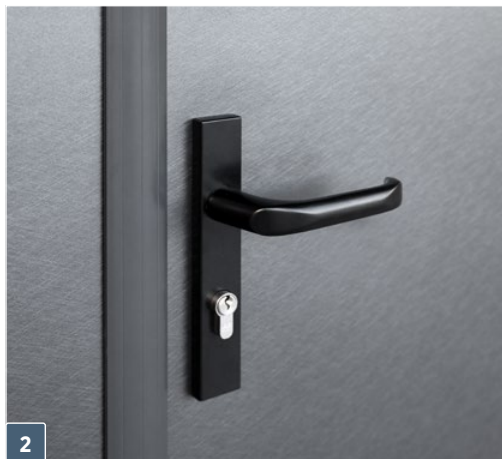
Een loopdeur is een handige oplossing die een vlotte doorgang mogelijk maakt, zonder de poort volledig te moeten openen. De openingssensor van de loopdeur zorgt ervoor dat het automatisch openen van de poort alleen mogelijk is als de deur gesloten is. De lage latei van de loopdeur is een innovatieve oplossing die de functionaliteit verbetert. Deze meer ergonomische latei is gemaakt uit een aluminium profiel. De constructie van de sectionaalpoort met een lage latei behoudt haar volledige stabiliteit.





1

Latei – standaarddeuren hebben een latei van 100 mm hoog. Optioneel kan een lage latei gebruikt worden uit een aluminium profiel van 19 mm hoog (hoogte inclusief afdichting).



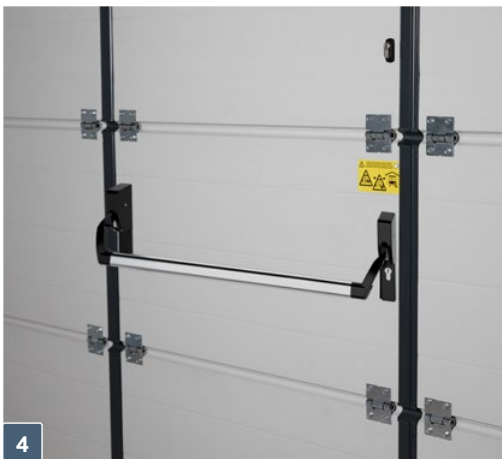
2

De deurkruk van de loopdeur is esthetisch en duurzaam – is beschermd tegen negatieve weersomstandigheden.



3

Plastic beschermkapjes – dit zijn speciale paneeluiteinden die voorkomen dat de vingers bekneld raken tijdens het sluiten van de poort.



4

Paniekslot – maakt een snelle en veilige opening mogelijk van de in de poort gemonteerde loopdeur.



5

Loopdeur openingssensor – voorkomt dat de poort in beweging komt als de loopdeur wordt geopend. Wordt op elke loopdeur gemonteerd in poorten met elektrische aandrijving.



6

Deursluis – voorkomt warmteverlies en ongecontroleerd openen – standaard is een opbouw deursluis aanwezig. Optioneel: verborgen deursluis met blokkade.

Vergelijking van technische gegevens van poorten uit de serie **MakroPro 2.0**

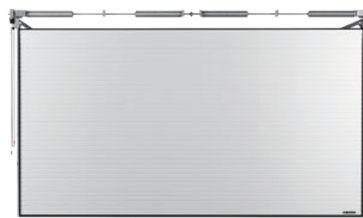


	MakroPro 2.0	MakroPro ALU 2.0	MakroPro 100 2.0	MakroPro ALU 100 2.0
Materiaal poortblad	Staal	Aluminium	Staal	Aluminium
Paneeldikte	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Minimum aantal cycli	25 000	25 000	100 000	100 000
Warmtegeleidingscoëfficiënt U [W/m²·K] paneel	0,48	—	0,48	—
Warmtegeleidingscoëfficiënt U [W/m²·K] enkele beglazing / dubbele beglazing	—	Volgens het typeplaatje van de poort	—	Volgens het typeplaatje van de poort
Waterdichtheid (klasse)	2	2	2	2
Winddichtheidsklasse	3	2 ⁽²⁾ , 3 ⁽³⁾ , 4 ⁽⁴⁾	3	2 ⁽²⁾ , 3 ⁽³⁾ , 4 ⁽⁴⁾
Luchtdoorlatendheidsklasse	4	4	4	4
Geluidsisolatiewaarde Rw [dB] zonder loopdeur / met loopdeur	23 / 24	23 / 25	23 / 24	23 / 25
Type aandrijving / voedingstype	GfA serie SE / 1x230 [V] / 3x400 [V]		GfA serie SI ⁽¹⁾ / 3x400 [V]	GfA serie SI ⁽¹⁾ / 3x400 [V]
Beveiliging (standaard)	Kabelbreukbeveiliging (met kabelspanner), veerbreukbeveiliging (voor elke veer), rand veiligheidslijst (aandrijving Automatik), veilig paneel.		Kabelbreukbeveiliging (met kabelspanner), rand veiligheidslijst (aandrijving Automatik), veilig paneel	
Extra uitrusting	Verschillende geleidingstypes, loopdeur, lage latei in loopdeuren, extra slot, geventileerd paneel, VISUAL-beglazing, ramen, glas: No-Scratch, GRAY, SATIN, SAN R, ventilatioosters, zender, magnetische kaartlezer, codeslot, aandrijving voor intensief gebruik, bewegingsmelder, paniekslot, codeslot, signalisatielamp, voorlopende fotocellen, veiligheidslichtgordijn, losse draadsensor, veren 50 000 cycli, veren 100 000 cycli.		Verschillende geleidingstypes, loopdeur, lage latei in loopdeuren, extra slot, geventileerd paneel, VISUAL-beglazing, ramen, glas: No-Scratch, GRAY, SATIN, SAN R, ventilatioosters, zender, magnetische kaartlezer, codeslot, bewegingsmelder, paniekslot, codeslot, signalisatielamp, voorlopende fotocellen, veiligheidslichtgordijn, losse draadsensor,	
Max breedte / hoogte poort mm	8000 / 7500	7000 / 5500	8000 / 7500	7000 / 5500
Beschikbare paneelprofileringen	Zonder profileringen, Hoog, Laag, V-profilering	—	Zonder profileringen, Hoog, Laag, V-profilering	—
Beschikbare paneelstructuren	Woodgrain, Smoothgrain, Sandgrain, Silkline	—	Woodgrain, Smoothgrain, Sandgrain, Silkline	—
Standaardkleuren RAL	1021 - koolzaadgeel ⁽⁵⁾ , 2004 - zuiver oranje, 3000 - vuurrood, 5010 - gentiaanblauw, 6002 - loofgroen ⁽⁵⁾ , 7016 - antracietgrijs, 7032 - kiezelgrijs ⁽⁵⁾ , 8014 - sepiabruin, 9006 - blank aluminiumkleurig, 9007 - grijs aluminiumkleurig, 9016 - verkeerswit			
Niet-standaardkleuren	Andere RAL, speciale kleuren, waaronder houtimitatie	Andere RAL	Andere RAL, speciale kleuren, waaronder houtimitatie	Andere RAL
Geleidingstypes	STL, LrH, LH, LHp, ELH, HL, HLO, HLO Dock ⁽⁶⁾ , HL 2x45, VL, VLO, VLO Dock ⁽⁶⁾ , STLK, HLK, LHK		STL, HL, HLO, VL, VLO	STL, HL, HLO, VL, VLO

⁽¹⁾ Standaard elektrische aandrijving. ⁽²⁾ Voor poorten met enkele beglazing. ⁽³⁾ Voor poorten met dubbele beglazing. ⁽⁴⁾ Voor poorten met dubbele beglazing en versterkingen. ⁽⁵⁾ Niet van toepassing op de poorten MakroPro 2.0 en MakroPro 100 2.0.

⁽⁶⁾ Geleiding enkel beschikbaar in MakroPro 2.0 poorten. — Niet van toepassing.

MakroTherm 2.0



	MakroTherm 2.0	MakroTherm XXL
Materiaal poortblad	Staal	Staal
Paneeldikte	60 mm	60 mm
Minimum aantal cycli	25 000	15 000
Warmtegeleidingscoëfficiënt U [W/m²·xK] paneel	0,33	0,33
Warmtegeleidingscoëfficiënt U [W/m²·xK] enkele beglazing / dubbele beglazing	—	—
Waterdichtheid (klasse)	2	2
Winddichtheidsklasse	4	4
Luchtdoorlatendheidsklasse	5	5
Geluidsisolatiewaarde Rw [dB]	24	24
Type aandrijving / voedingstype	GfA serie SE / 1x230 [V] / 3x400 [V]	GfA SE 25.24 FU / 1x230 [V] / 3x400 [V] Standaarduitrusting
Beveiliging (standaard)	Kabelbreukbeveiliging (met kabelspanner), veerbreukbeveiliging (voor elke veer), rand veiligheidslijst (aandrijving Automatik), veilig paneel.	Kabelbreukbeveiliging, veerbreukbeveiliging (voor elke veer), veiligheidslichtgordijn, veilig paneel
Extra uitrusting	Veren 50 000 cycli, verschillende geleidingstypes, codeslot, zender, magnetische kaartlezer, bewegingsdetector, signalisatielamp, zoemer, losse draadsensor.	Veren 15 000 cycli, verschillende geleidingstypes, codeslot, zender, magnetische kaartlezer, bewegingsdetector, signalisatielamp, zoemer.
Max breedte / hoogte poort mm	6999 / 5500	10000 / 5000
Beschikbare paneelprofileringen	Zonder profileringen, Hoog, Laag, V-profilering	Laag
Beschikbare paneelstructuren	Woodgrain, Smoothgrain, Sandgrain, Silkkline	Woodgrain
Standaardkleuren RAL	9016 – verkeerswit, 9006 – blank aluminiumkleurg, 7016 – antracietgrijs	9016 – verkeerswit
Niet-standaardkleuren	Andere RAL, speciale kleuren, waaronder houtimitatie	—
Geleidingstypes	STL, HL, VL, STLK, HLK	STL, HL



The image shows a modern industrial building with a facade of horizontal wooden planks. Two large, dark blue roller doors are closed. The building is situated on a body of water, and the doors and the wooden facade are reflected in the calm water. The sky is visible through a series of windows at the top of the building.

Welkom in de wereld van de **WIŚNIEWSKI** industriële rolpoorten BR-100

Rolpoorten worden gekenmerkt door hun buitengewone duurzaamheid en betrouwbaarheid.

De montage is zeer eenvoudig en er is geen noemenswaardige plafondruimte nodig. In combinatie met zeer goede anti-corrosie eigenschappen zorgen ze voor een solide afsluiting voor vele jaren.



AANTAL CYCLI

MINIMUM AANTAL CYCLI

20 000 minimum aantal cycli bij de poorten BR-100.



LUCHTDOORLATENDHEID

LUCHTDOORLATENDHEID

• klasse 2 – luchtdoorlatendheid.



GELUIDSISOLATIE

GELUIDSISOLATIE

Bij de poorten BR-100 bedraagt de geluidsisolatiewaarde R_w 20 [dB].



WINDDICHTHEID

WINDDICHTHEID

Weerstand tegen windbelasting:

- klasse 2 – voor poorten zonder windhaken,
- klasse 3 – voor poorten met windhaken.



THERMISCHE
ISOLATIE

THERMISCHE ISOLATIE

De warmtegeleidingscoëfficiënt bedraagt 3,7 [W/m²xK] voor de poort BR-100 met afmetingen 8000 x 6000 mm.



WATERDICHTHEID

WATERDICHTHEID

• klasse 2.



GARANTIE

GARANTIE

De garantie op alle industriële producten wordt verleend voor **24 maanden** met de mogelijkheid tot verlenging tot **60 maanden**.



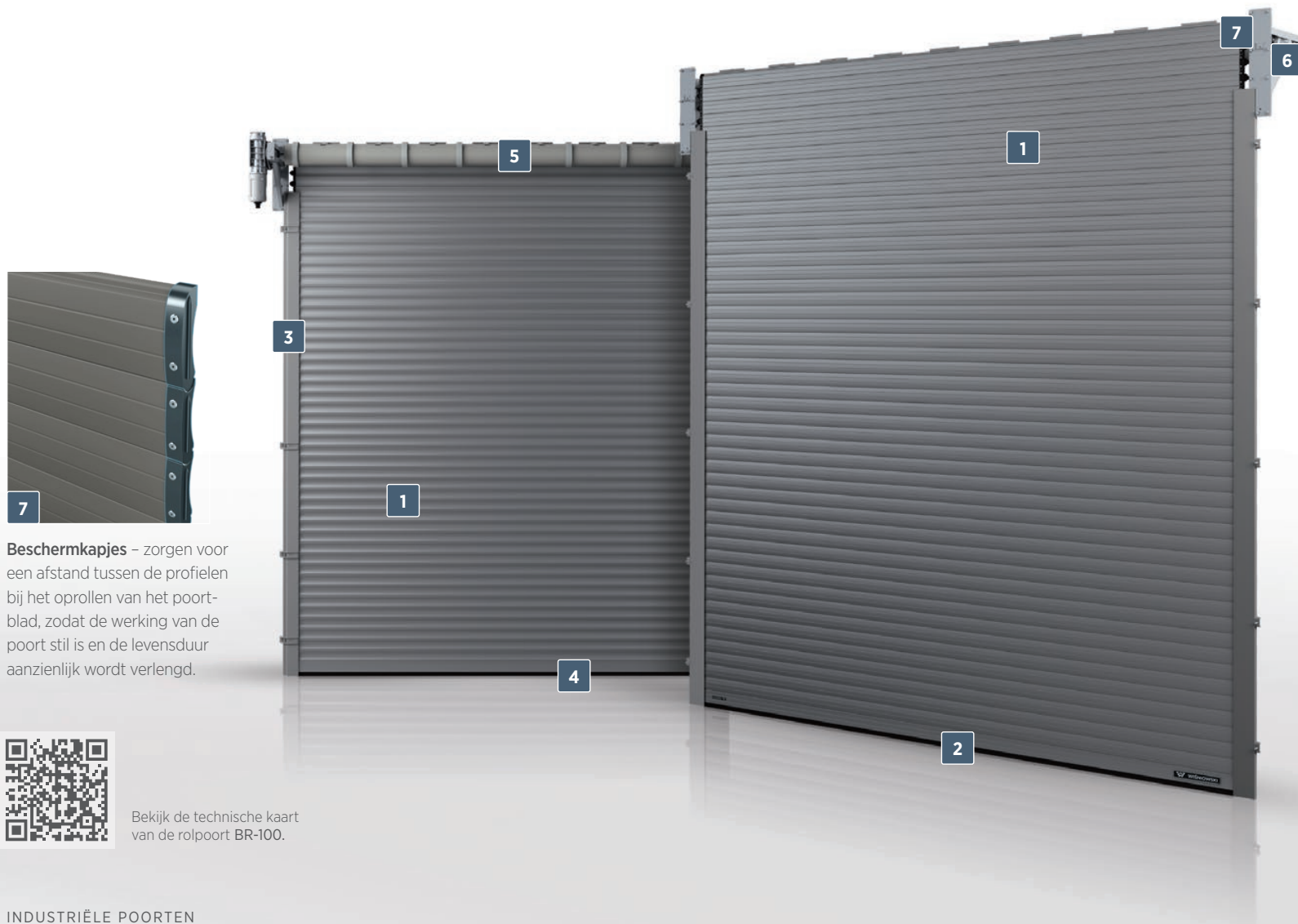
TOEGANGSCNTROLE

TOEGANGSCNTROLE

WIŚNIEWSKI industriële poorten kunnen worden uitgerust met een aantal oplossingen die volledige toegangscontrole garanderen, bijv.: via radiobesturing, smartphone of microwave bewegingsmelder.

Rolpoorten BR-100. Standaard comfort.

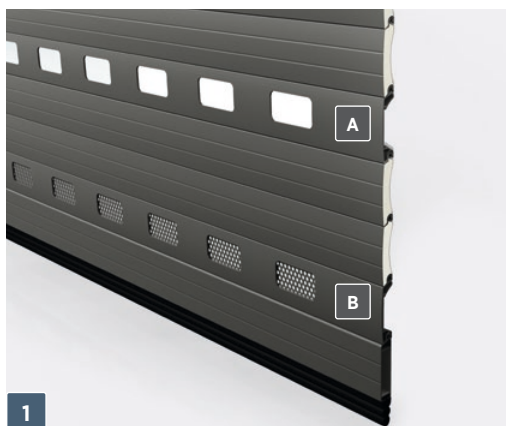
De rolpoorten BR-100 vormen een perfecte uitrusting voor industriële hallen, magazijnen of commerciële voorzieningen. Betrouwbaar en functioneel. Ze zijn perfect, vooral op plaatsen waar er niet genoeg plafondruimte is, bijvoorbeeld in gebouwen waar rolbruggen werken.



Beschermkapjes – zorgen voor een afstand tussen de profielen bij het oprollen van het poortblad, zodat de werking van de poort stil is en de levensduur aanzienlijk wordt verlengd.



Bekijk de technische kaart van de rolpoort BR-100.



Poortblad – gemaakt uit aluminium profielen van 100 mm hoog en 25 mm dik, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim.

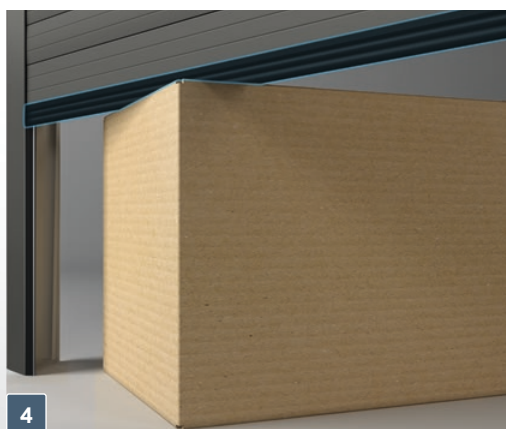
(A) – enkelwandig beglaasd aluminium profiel,
(B) – enkelwandig geventileerd aluminium profiel.



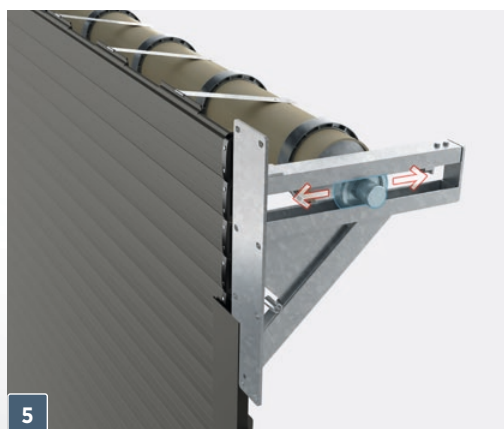
Bodemprofiel – aluminium versterkingsprofiel van 115 mm hoog, standaard gelakt in de kleur van het poortblad.



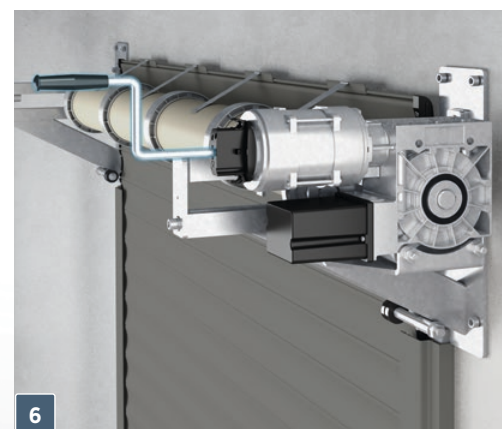
Aluminium looprails – gemonteerd langs de zijranden van de opening, voorzien van borstelaafdichtingen en glijgoten. Standaard gelakt in de kleur van het poortblad.



Rand veiligheidslijst – de optische sensoren van de veiligheidslijst zijn gemonteerd in de bodemaafdichting van de poort. Bij contact met een obstakel stopt de poort en keert hij terug naar de open positie – standaard voor de poorten Automatik.



Bewegende as – tijdens het opwinden van het poortblad verandert de positie ten opzichte van de lateiwand, waardoor de looprails van het bewegende poortblad in de as worden gehouden.



Noodopening van de poort – in geval van een stroomstoring kan de poort manueel worden geopend met behulp van een op de aandrijving gemonteerde handslinger of kettingaandrijving voor noodopening.

Veiligheid – **windhaken**

Verhoogde sterkteparameters van de poort werden onder andere verkregen door gebruik te maken van windhaken. Ze zijn een verlengstuk van de profielbeschermkapjes.

Tijdens het gebruik bewegen ze in speciaal ontworpen looprails, die bovendien versterkt zijn met stabiliserende beugels. Ze worden standaard gebruikt in poorten met een breedte van $S_o > 5000$ mm. Voor poorten kleiner dan

$S_o \leq 5000$ mm kunnen de haken optioneel worden gebruikt.

De gebruikte oplossingen verhogen de windbelastingklasse van de BR-100 poorten van klasse 2 naar klasse 3.



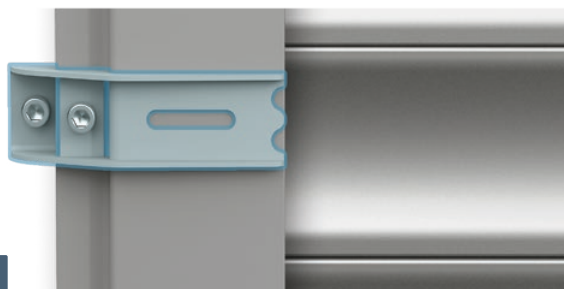
LUCHTDOORLATENDHEID



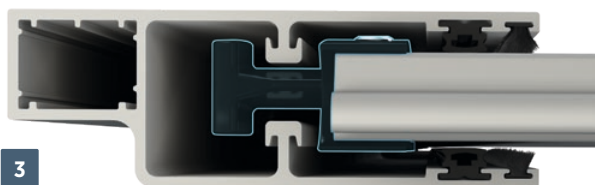
WINDDICHTHEID



Windhaken – worden gebruikt in poorten met $S_o > 5000$ mm in de standaarduitrusting. Gemonteerd in elk poortprofiel. Optioneel zijn de haken ook beschikbaar voor poorten met $S_o \leq 5000$ mm. Poorten met windhaken beschikken over windweerstandsklasse 3.



Verstevigingsbeugels van de poortrails – worden achter de windhaken gemonteerd en versterken en stabiliseren bovendien de looprails.



Aluminium versterkte looprails – geschikt voor gebruik met windhaken. Gemonteerd langs de zijranden van de opening, voorzien van borstelaafdichtingen en glijders. Standaard gelakt in de kleur van het poortblad.



Buitenmontage

De mogelijkheid om de kast buiten te monteren wordt gebruikt wanneer de inbouwvoorwaarden de montage binnenshuis onmogelijk maken (bijv. wanneer er niet voldoende lateihoogte of zijruimte is).

De vereiste van een externe montage is het beschermen van het mechanisme tegen ongunstige weersomstandigheden door middel van een behuizing. De kast beschermt het mechanisch oprolsteem van de poort samen met de elektrische aandrijving tegen stof, sneeuw en regen.

De kast kan ook binnen gebruikt worden, mits de inbouwvoorwaarden dat toelaten.



Welkom in de wereld van de **WIŚNIOWSKI** industriële hangpoorten

Hang-schuifpoorten vormen geen extra belasting voor het dak en zijn ideaal voor voorzieningen waar, vanwege de kleine latei, sectionaal- en rolpoorten niet kunnen worden gebruikt. Bij afwezigheid van een latei is het mogelijk om de poort aan het plafond te monteren. Hang-schuifpoorten maken het mogelijk om openingen met een grote breedte af te sluiten, en de eenvoudige constructie maakt ze tot een zeer universele oplossing.





VEILIGHEID

CE-MARKERING

Beveiligingssysteem zijn in de eerste plaats ontworpen om risico's tot een minimum te beperken. Ongeacht de manier waarop ze worden bediend, zorgen de poorten van WIŚNIEWSKI voor comfort en veiligheid. Onze producten voldoen volledig aan de norm PN-EN 13241-1.



LUCHTDOORLAAT-
BAARHEID

LUCHTDOORLAAT- BAARHEID

- **klasse 1** – voor de poorten SlidePro.



ECONOMISCHE OPLOSSING

ECONOMISCHE OPLOSSING

Een eenvoudige constructie heeft niet alleen invloed op de betrouwbaarheid, maar ook op de prijs. Het is een oplossing die zorgt voor een ongecompliceerde montage en die een vrij en probleemloos gebruik van de poort en het onderhoud ervan mogelijk maakt.



WINDDICHTHEID

WINDDICHTHEID

Weerstand tegen windbelasting:

- **klasse 4** – poorten met T-10-plaatstaal vulling, poorten SlidePro;
- **klasse 4** – bij een hoogte tot 2600 mm,
- **klasse 3** – bij een hoogte tot 2940 mm,
- **klasse 2** – bij een hoogte tot 3410 mm,
- **klasse 1** – bij een hoogte tot 4000 mm.



UNIVERSELE MONTAGE

UNIVERSELE MONTAGE

Hangpoorten vormen geen extra belasting voor het dak en bij afwezigheid van een latei is het mogelijk om de poort aan het plafond te monteren.



THERMISCHE
ISOLATIE

THERMISCHE ISOLATIE

Warmtegeleidingscoëfficiënt voor de poort SlidePro:

- voor enkele poorten:
 - 3000 x 3000 = **3,09** [W/m²xK].
 - 6000 x 4000 = **2,78** [W/m²xK].
- voor dubbele poorten:
 - 3000 x 3000 = **2,56** [W/m²xK].
 - 6000 x 4000 = **2,07** [W/m²xK].



GARANTIE

GARANTIE

De garantie op alle industriële producten wordt verleend voor **24 maanden** met de mogelijkheid tot verlenging tot **60 maanden**.



WATERDICHTHEID

WATERDICHTHEID

- **klasse 1** – poorten met T-10-plaatstaal vulling,
- **klasse 2** – poorten SlidePro.

Hang-schuifpoorten gevuld met T-10 plaatstaal.

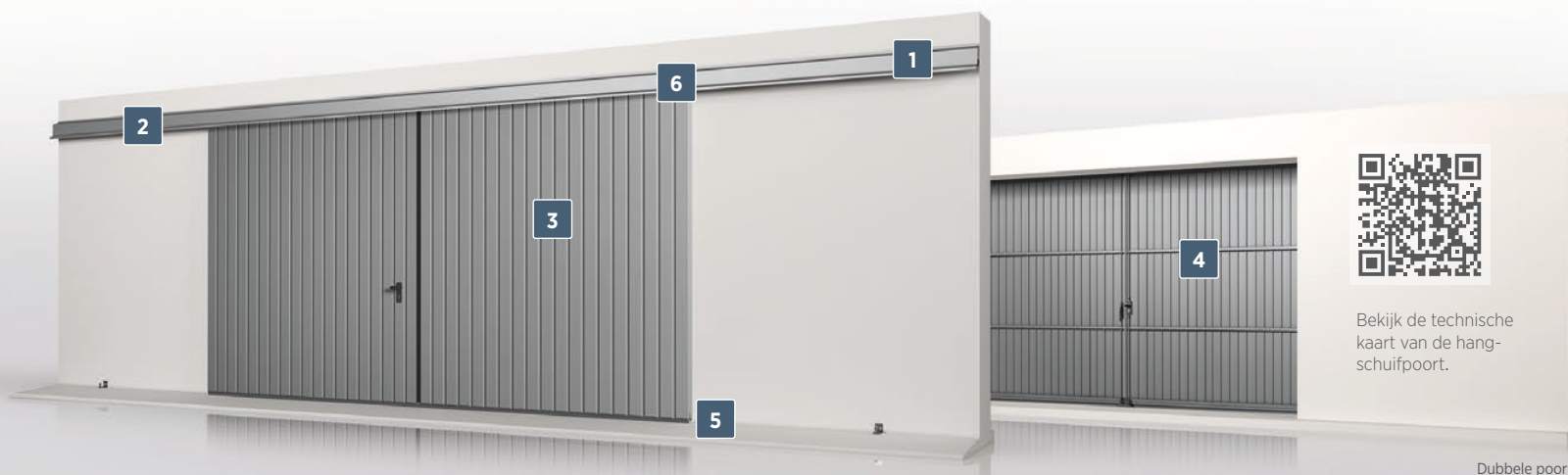
Een eenvoudige en voordelige oplossing.

Hang-schuifpoorten zijn een eenvoudige oplossing in hallen met beperkte montagemogelijkheden.

Ze worden gebruikt in ruimtes waar brede openingen afgesloten moeten worden.



Enkele poort



Dubbele poort



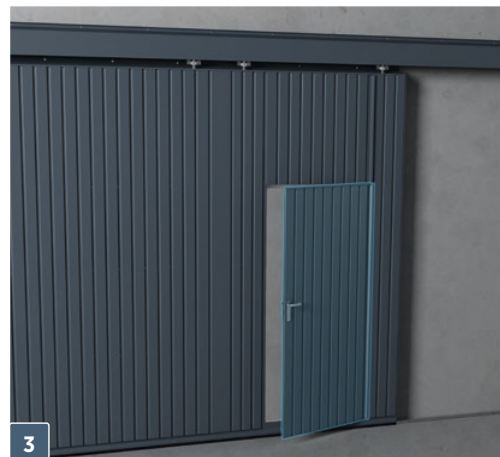
1

Looprailafdekking – een esthetische meerwaarde en bescherming van de rail tegen weersinvloeden.



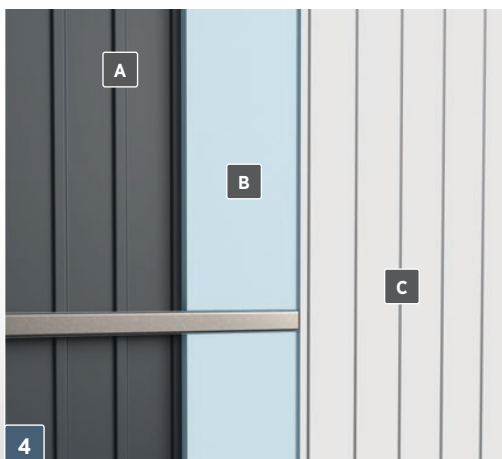
2

Gelagerde rollen – de poortophanging wordt uitgevoerd met stalen en polyamide gelagerde looprollen, die een jarenlange en stille werking garanderen.



3

Loopdeur in de poort – opent naar buiten. Beschikbaar in enkele en dubbele poorten die binnen en buiten de ruimte zijn gemonteerd. De dagmaatbreedte bedraagt 860 mm.



4

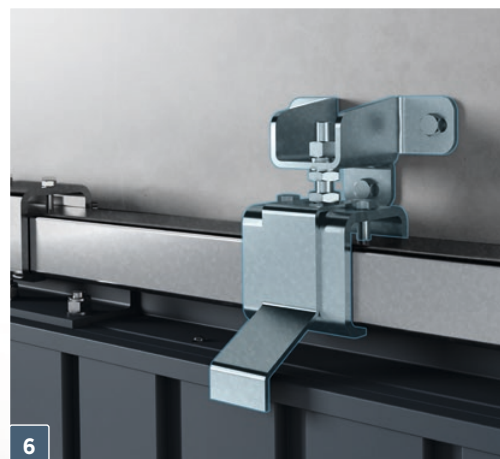
Poort in de uitvoeringsversie met isolatie – is voorzien van polystyreen van 30 mm dik (poorten zonder onderste geleiderail) of 60 mm (poorten met onderste geleiderail) en 10 mm pvc-afwerkingsmateriaal.

(A) – T-10 trapeziumvormig plaatstaal,
(B) – Polystyreen 30 mm,
(C) – PVC-panelen of plaatstaal.



5

Onderste geleidersrail – Enkele sectionaalpoorten met een breedte van meer dan $S_o > 6000$ mm of hoger dan $H_o > 4000$ mm zijn voorzien van een extra onderste geleidersrail. Deze oplossing zorgt voor een buitengewone stabiliteit van de poort en vermindert de belasting van de constructie van het gebouw op de montageplaats van de geleiderail.



6

Ophangstelsysteem – het poortblad wordt opgehangen door middel van speciale montagebeugels die het mogelijk maken om de poort in 2 vlakken te verstellen. Een breed gamma aan aanpassingen maakt het mogelijk om kleine onvolkomenheden in de latei-opening te elimineren. Indien er geen latei is, is het mogelijk om de poort rechtstreeks aan het plafond te monteren.

Hang-schuifpoorten SlidePro.

Maximale functionaliteit.

SlidePro is een innovatief product dat de beproefde constructie van hang-schuifpoorten combineert met een modern poortblad gemaakt van stalen panelen, gevuld met polyurethaanschuim, die gebruikt worden in sectionaalpoorten. Dankzij deze constructie heeft SlidePro uitzonderlijke esthetische kwaliteiten gekregen die passen bij de nieuwste trends in de industriële bouw.



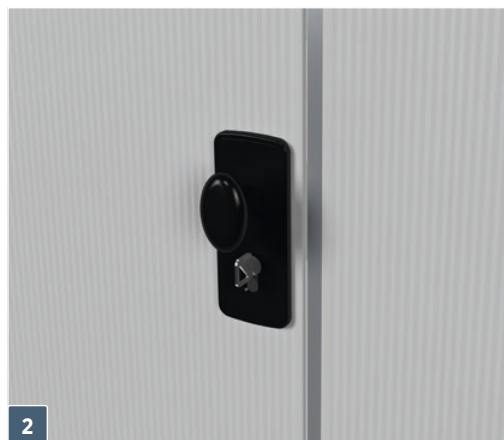
Enkele poort



Dubbele poort



1 Poortblad – gemaakt uit gesegmenteerde panelen van 40 mm dik, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. De warmtegeleidingscoëfficiënt voor het paneel bedraagt $U_p = 0,48 [W/m^2 \times K]$.



2 Slot – het actieve en passieve poortblad zijn vergrendeld op twee punten (in het bovenste en onderste deel). Het actieve blad is aan de buiten- en binnenzijde voorzien van een kunststof handgreep, eenzijdig cilinderslot met certificaat met toegang van buitenaf, van binnenuit wordt het slot bediend door middel van een schuifgrendel.



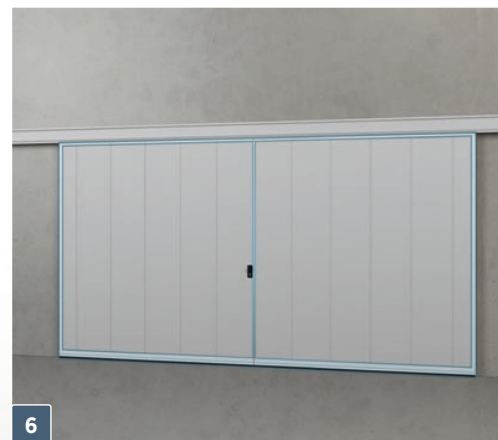
3 Geleiderail – gemaakt uit half-gesloten stalen profielen, thermisch verzinkt. De rail is opgehangen aan beugels die het mogelijk maken om in 2 vlakken te verstellen. De rail heeft rubberen buffers aan de uiteinden, die voorkomen dat het poortblad wegschuift.



4 Looprailafdekking – in de standaarduitrusting is de looprail voorzien van een afdekking uit plaatstaal, gecoat met polyesterverf in de kleur van de poort.



5 Gelagerde rollen – de poortophanging wordt uitgevoerd met stalen en polyamide gelagerde looprollen, die een jarenlange en stille werking garanderen.



6 Boven-, onder- en zijafdichting – de optimale afdichting van de latei en de bodem wordt verzekerd door een borstelaafdichting. De zijafdichting is gemaakt uit EPDM rubber afdichtingen.

Welkom in de wereld van de **WIŚNIOWSKI** industriële dubbele draaipoorten

De dubbele draaipoort PRESTO 50 is een oplossing die is ontworpen voor niet-geïsoleerde, commerciële, industriële en technische gebouwen (zonder direct contact met voedsel). Prima geschikt voor locaties met atypische bouwomstandigheden.

De poort werd
getest door het
Instituut voor
Bouwtechniek





VEILIGHEID

CE-MARKERING

Veiligheidssystemen hebben als belangrijkste doel het minimaliseren van alle vormen van risico. Ongeacht de bedieningswijze hebben WIŚNIOWSKI poorten de mogelijkheid om comfort en veiligheid te garanderen. Onze producten voldoen volledig aan de norm PN-EN 13241-1.



ECONOMISCHE
OPLOSSING

ECONOMISCHE OPLOSSING

Een geteste constructie heeft niet alleen invloed op de betrouwbaarheid, maar ook op de prijs. Een minimum aan onderdelen zorgt voor een eenvoudige montage, een gemakkelijk en probleemloos gebruik van de poort en een minimum aan onderhoud.



EENVOUDIGE
MONTAGE

EENVOUDIGE MONTAGE

Bespaar tijd en geld met de eenvoudige en moeiloze installatie van onze draaiporten, zowel in als voor de opening.



JAAR

GARANTIE

GARANTIE

De garantie op alle industriële producten wordt verleend voor **24 maanden** met de mogelijkheid tot verlenging tot **60 maanden**.



LUCHTDOORLAAT-
BAARHEID

LUCHTDOORLAAT- BAARHEID

• klasse 4 – voor de draaiport PRESTO 50.



WINDDICHTHEID

WINDDICHTHEID

• klasse 2 – voor de draaiport PRESTO 50.



WATERDICHTHEID

WATERDICHTHEID

• klasse 2 – voor de draaiport PRESTO 50.



FUNCTIONALITEIT

FUNCTIONALITEIT

PRESTO 50 is een klassieke oplossing voor situaties waarin de bouwomstandigheden de installatie van een sectionale poort of rolpoort niet toelaten. Het is een veelzijdige keuze die overal kan worden toegepast.

PRESTO 50 poorten. Een nieuwe dimensie van functionaliteit.

PRESTO 50 combineert technologische perfectie, duurzaamheid en essentiële functionaliteit voor bedrijven. Profiteer van de voordelen van de poort PRESTO 50 op alle plaatsen die professionele oplossingen vereisen.



Bekijk de technische kaart van de draaipoort PRESTO 50.



1 Invulling poortvleugel – bestaande uit 40 mm stalen panelen, aan beide zijden gegalvaniseerd en voorzien van polyester verf, gevuld met hoogwaardig polyurethaan-schuim met een dichtheid van 42 kg/ m³ zonder HCFC.



2 Kozijn – stalen kamerprofielen, zonder thermische onderbreking op het Forster Presto systeem. Het kozijn en de poortvleugel zijn gemaakt uit profielen van 1,5 mm. De profielen worden met elkaar verbonden door middel van lassen.



3 Vergrendeling – de actieve poortvleugel is standaard uitgerust met een 1-puntsvergrendeling – een inbouwslot voor $S_o \leq 2500$ en $H_o \leq 2500$ mm. Bovendien wordt er op verzoek van de klant een extra bovengrendel gemonteerd in poorten met $S_o > 2500$ of $H_o > 2500$ mm. De passieve poortvleugel heeft een 2-puntsvergrendeling (boven + onder) bediend met een draaibare hendel.



4 Afdichting – de poort is volledig afgedicht met afdichtingsstrips langs de omtrek. De afdichting bevindt zich aan de buitenkant van de poortvleugel, wat zorgt voor een goede afdichting en geluiddemping. Tussen de panelen bevinden zich ook afdichtingen.



5 Scharnieren – de poort is uitgerust met gelaste stalen gelagerde scharnieren (zonder afstelling). De gelaste verbindingen van de scharnieren met het kozijn zorgen voor een stabiele bevestiging, voorkomen doorhangen van de vleugels en de noodzaak om deze af te stellen.



6 Poortsteun (deurstopper) – een klassieke oplossing die de functionaliteit en veiligheid van de poort beïnvloedt. Deurstoppers in de poort PRESTO 50 verbeteren de communicatie tussen het interieur van het gebouw en de omgeving.

MODELLEN



Dubbele draaipoort PRESTO 50 met loopdeur
- een poort met een hoogte van $H_o \geq 3000$ mm of voorzien van een loopdeur heeft een extra horizontale versterkingsbalk op een hoogte van 2087 mm.



Dubbele draaipoort PRESTO 50 met panelen met zonder profileringen



Dubbele draaipoort PRESTO 50 met panelen met hoge profileringen

UITVOERINGSOPTIES



Dubbele draaiport PRESTO 50 met beglazing
- type A-3
- beschikbare beglazing: A-1 en I-3



Dubbele draaiport PRESTO 50 met een beglaasd
aluminium paneel



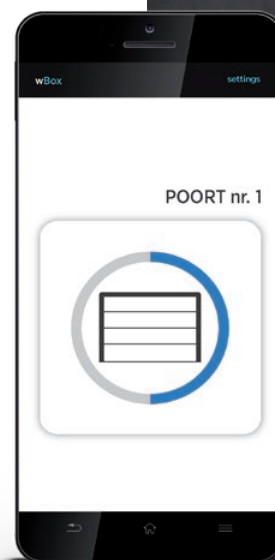
Dubbele draaiport PRESTO 50 met
ventilatieroosters K-2
- beschikbare roosters: K-1, K-2 en K-3



De dubbele draaiport PRESTO 50 is volledig
uitgerust met een ventilatierooster gemaakt uit
een stalen plaat van 1 mm

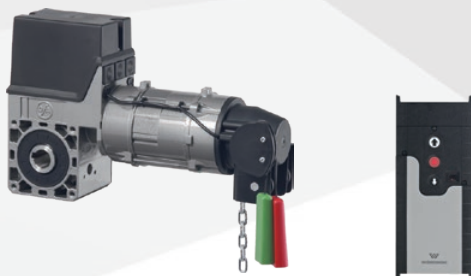
Automatisatie voor industriële poorten.

De juiste keuze van de aandrijving is een garantie voor een betrouwbare werking van de poort. De door ons geproduceerde poorten zijn afgestemd op de individuele behoeften van de investeerders, want elk van hen is anders en voldoet aan andere eisen. Daarom hebben we beproefde automatiseringssets geconfigureerd, waardoor u de mogelijkheid heeft om de juiste oplossing te kiezen en tegelijkertijd geniet van een jarenlange betrouwbare werking. Deze sets kunnen worden aangevuld met toegangscontrole-elementen, waaronder de intelligente WBox-technologie met Ri-Co-controller.





AANDRIJFSETS VOOR INDUSTRIËLE POORTEN



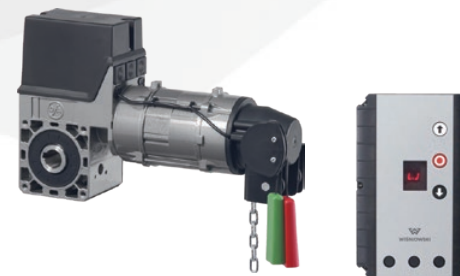
Elektromat SE Totmann + besturingscentrale TS 959

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 959 met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (zonder houdpuls),
- kettingaandrijving voor noodopening met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller.



Elektromat SE Automatik + besturingscentrale TS 970

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- transmissie met grijpparaat en elektromagnetische rem,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 970: omhoog of TS 971 met WSD-module – draadloos signaal van de rand veiligheidslijst,
- automatische besturing met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- kettingaandrijving voor noodopening met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54 of IP65,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar.



Elektromat SE Automatik S + besturingscentrale TS 981

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- zelfremmende motor met snelheidsregelaar in een behuizing uit gegoten aluminium,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 981,
- automatische besturing met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- kettingaandrijving voor noodopening met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54 of IP65,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar,
- mogelijk om het signaal van het rook- en ventilatiesysteem aan te sluiten,
- mogelijkheid om het in- en uitrijdend verkeer te regelen door middel van verkeerslichten.



Elektromat SE Totmann 230 + besturingscentrale TS 959

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 1x230 [V],
- besturingscentrale TS 959,
- bediening met geïntegreerde drukknop: omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (zonder houdpuls),
- kettingaandrijving voor noodopening met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller.



Elektromat SE Automatik 230 + besturingscentrale TS 970

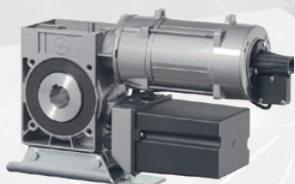
- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- transmissie met grijpparaat en elektromagnetische rem,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 1x230 [V],
- besturingscentrale TS 970,
- automatische besturing met geïntegreerde drukknop-schakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- kettingaandrijving voor noodopening met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar.



Elektromat SE Automatik FU + besturingscentrale TS 970

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- kettingaandrijving voor noodopening met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 1x230 [V] of 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 970, TS 971 met WSD-module-draadloos signaal van de rand veiligheidslijst (optie) of TS 981 (optie),
- automatische besturing met geïntegreerde drukknop-schakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- instelbare openings- en sluitsnelheid,
- zachte START en STOP,
- afremming voor de eindposities,
- aandrijving in de versie IP54 of IP65,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar.

AANDRIJFSETS VOOR INDUSTRIËLE POORTEN



Elektromat SI Totmann + besturingscentrale TS 959

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- transmissie met grijpparaat en elektromagnetische rem,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 959 met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (zonder houdpuls),
- noodopening met handslinger of kettingaandrijving met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller.



Elektromat SI Automatik + besturingscentrale TS 970

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- transmissie met grijpparaat en elektromagnetische rem,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 970 of TS 971 met WSD-module-draadloos signaal van de rand veiligheidslijst (optie),
- automatische besturing met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- noodopening met handslinger of kettingaandrijving met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54 of IP65,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar.



Elektromat SI Automatik S + besturingscentrale TS 981

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 981,
- automatische besturing met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- noodopening met handslinger of kettingaandrijving met een kettinglengte aangepast aan de hoogte van de poort,
- aandrijving in de versie IP54 of IP65,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar,
- mogelijk om het signaal van het rook- en ventilatiesysteem aan te sluiten,
- mogelijkheid om het in- en uitrijdend verkeer te regelen door middel van verkeerslichten.



Argo Automatik BFT* met ingebouwde besturingscentrale

- opbouwaandrijving, gemonteerd op de as,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het aandrijfniveau,
- hoofdvoeding 1x230 [V],
- motorvoeding 24 [V] DC,
- automatische selectie van bedrijfsparameters,
- ingebouwde besturingscentrale,
- instelbare zachte start/stop,
- fotocellen inbegrepen,
- besturingscassette met drukknoppen: omhoog – stop – omlaag (met houdpuls),
- noodontgrendeling, snelle ontgrendeling van de aandrijving met behulp van kabels die aangepast zijn aan de hoogte van de poort,
- ingebouwde LED signalisatielamp,
- thermische beveiliging in de aandrijfwikkeling,
- aandrijving in de versie IP40,
- werking in de modus Automatik,
- amperometrische obstakeldetectie,
- functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- geïntegreerde radio-ontvanger BFT,
- mogelijkheid om noodstroombatterijen aan te sluiten,
- uitbreidbaar,
- mogelijkheid om een signaal aan te sluiten van het ventilatie- en rookafvoersysteem.

* – aandrijving bestemd voor de sectionaalpoorten uit de serie MakroPro 2.0 en hang-schuifpoorten.



Elektromat SW Automatik + besturingscentrale TS 970

- aandrijving met omvormer, gemonteerd op het einde van de looprail,
- stalen rail met gemonteerde ketting en loopwagen met ontgrendelingssysteem,
- elektronische eindschakelaar beschikbaar vanaf het centraleniveau,
- motor geïntegreerd met een zelfremmende transmissie met snelheidsregelaar in een gegoten aluminium behuizing,
- thermische beveiliging in de motor,
- voeding besturingscentrale: 1x230 [V] of 3x400 [V],
- besturingscentrale TS 970 of TS 981 (optie),
- automatische besturing met geïntegreerde drukknopschakelaar omhoog (met houdpuls) – stop – omlaag (met houdpuls),
- instelbare openings- en sluitsnelheid,
- zachte START en STOP,
- afremming voor de eindposities,
- aandrijving in de versie IP54 of IP65,
- sensoren rand veiligheidslijst,
- spiraalkabel,
- ingebouwde functie automatisch sluiten,
- digitaal display voor het instellen van de beschikbare functies,
- cyclusteller,
- uitbreidbaar.



SPARK



tiga+ Automatik

- railaandrijving,
- stalen rail met ketting,
- elektronische eindschakelaar en mechanische stop,
- hoofdvoeding 1x230 [V],
- motor 24 [V] DC, geïntegreerd met de loopwagen,
- automatische selectie van bedrijfsparameters,
- instelbare zachte start/stop,
- fotocellen inbegrepen,
- noodontgrendeling, snelle ontgrendeling van de loopwagen,
- ingebouwde LED signalisatielamp,
- thermische beveiliging in de aandrijfwikkeling,
- functie automatisch sluiten,
- aandrijving in de versie IP21,
- werking in de modus Automatik,
- amperometrische obstakeldetectie,
- geïntegreerde radio-ontvanger SOMMER,
- mogelijkheid om het in- en uitrijdend verkeer te regelen door middel van verkeerslichten**,
- mogelijk om het signaal van het rook- en ventilatiesysteem aan te sluiten**,
- de aandrijving SPARK is standaard voorzien van Wi-Fi en kan worden bediend via de WIŚNIOWSKI Connected app,
- uitbreidbaar.

** – noodzakelijke functie, alleen beschikbaar in de aandrijving tiga+.



AUTOMATISERINGSSACCESSOIRES INDUSTRIËLE POORTEN.

Extra mogelijkheden om automatische poorten uit te rusten
verhogen de veiligheid en het gebruikskomfort.

Veiligheidslichtgordijn **SG 2668**



Veiligheidslichtgordijn **SG 1928**



Veiligheidslichtgordijn

Beveiligt de toegang door te reageren op opkomende obstakels. Het veiligheidslichtgordijn wordt aanbevolen voor poorten met elektrische aandrijving in de versie Automatik, in publieke ruimtes. Het gordijn bestaat uit een ontvanger en een zender. Beschermingsgraad IP67. Het gordijn SG 2668 kan worden gebruikt als hoofdbescherming voor de sluitkant van de poort.



Besturing IP 65

De aandrijving met beschermingsgraad IP 65 is bestemd voor ruimtes met een verhoogde luchtvochtigheid, waar condensvorming door waterdamp kan optreden op elementen van elektrische systemen. De set bevat een speciale besturingseenheid (TS 970, TS 971, TS 981) met een gemonteerde 20 [W] verwarmers, een thermostaat, een hoofdschakelaar en een stekker.



Noodstroomvoorziening

wordt gebruikt om de continuïteit van de stroomvoorziening te waarborgen en de apparatuur te beschermen tegen de meeste problemen in verband met spanningsverlies. Wanneer een spanningsverlies wordt gedetecteerd, wordt de voeding automatisch in werking gesteld.



Veiligheidsschakelaar

laat de poort onmiddellijk stoppen in een noodsituatie.



Sirene

Tijdens het gebruik van de aandrijving genereert de sirene een akoestisch signaal dat aangeeft dat de poort in beweging is. Beschermingsgraad IP 65.



Fotocellen 180

beschermen tegen ongecontroleerde beweging van het poortblad wanneer er een obstakel verschijnt in de opening van de poort.



Voorlopende fotocellen

beschermen tegen ongecontroleerde beweging van het poortblad wanneer er zich een obstakel in de opening van de poort bevindt. Bij een poort met voorlopende fotocellen komt de poort niet in contact met het obstakel wanneer deze wordt gedetecteerd.



LED signalisatielamp

heeft een waarschuwingsfunctie. Een oranje, knipperend licht informeert over de werking van de poort.



LED verkeerslicht

bestaat uit twee lampen, rood en groen, die helpen om het verkeer binnen de poort goed te organiseren of om te informeren over de status van de poort.

Intelligente technologieën



Bedien de poort met uw smartphone

De poort bedienen kan vanaf nu altijd via uw telefoon, waardoor sleutels of een afstandsbediening overbodig worden. U hoeft er dus niet meer aan te denken om ze mee te nemen van huis of van uw bedrijf. Met de app wBox, die speciaal voor de Ri-Co controller is bestemd, kunt u tot een tiental poorten tegelijk bedienen, vooral deze die uit het zicht staan. Gun uzelf volledige controle, veiligheid en comfort. Drie Ri-Co versies bieden u de mogelijkheid om het controleniveau aan te passen aan uw behoeften. In de basisversie opent of sluit u de poort. Met de uitgebreide versies kunt u de status van de poort controleren. U kunt er te allen tijde zeker van zijn dat uw bedrijf veilig is. Activeer gewoon de wBox-applicatie, beschikbaar voor iOS en Android en geniet optimaal van deze vrijheid.

Ri:Co



**Ri-Co
(basisversie)**

De controller maakt het openen en sluiten van de poort mogelijk.



**Ri-Co Pro
(geavanceerde versie)**

De controller maakt het openen en sluiten van de poort mogelijk en informeert over de status van de poort (open/gesloten/tussenstand).



**Ri-Co Pro Set *
(geavanceerde uitgebreide versie)**

Bestaat uit een Ri-Co Pro controller met externe magnetische uiteinden om informatie te geven over de status van de poort. Kan gebruikt worden in de railaandrijvingen Automatik SOMMER.

Toegangscontrolesysteem



Extern codeslot

Een slot waarmee u de poort kunt bedienen met een toegangscode. Ontworpen om buiten het gebouw te monteren. Beschermingsgraad IP67. Behuizing en sleutels uit aluminium.



Intern codeslot

Een slot waarmee u de poort kunt bedienen met een toegangscode. Ontworpen om binnen het gebouw te monteren. Beschermingsgraad IP54. Kunststof behuizing, rubberen toetsen.



Proximity kaartlezer

Lezer voor de gecontroleerde toegang tot de poort met kaarten of sleutelhangers (max. 120 sleutelhangers / kaarten). Beschermingsgraad IP 67.



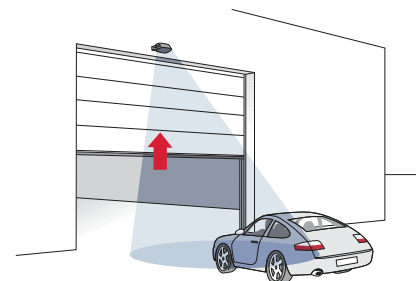
Detectielus

Een 2-kanaals apparaat voor het detecteren van voertuigen in het detectiegebied. Het apparaat maakt een bedieningsvrije werking van de poort mogelijk.



Bewegingssensor

Met de microwave bewegingssensor kunt u de poort besturen door het detecteren van naderende en/of verdwijnende objecten. Standaard uitgerust met een afstandsbediening waarmee de detector vanaf het gebruikersniveau kan worden geprogrammeerd. Kan zowel buiten als binnen worden gemonteerd. De sensor detecteert de richting van een naderend voertuig en maakt een onderscheid tussen voertuigen, personen en dieren. Beschermingsgraad IP 65.



Kleuren en structuren in industriële poorten

Kleur is de eerste eigenschap waar de zintuigen op reageren. We hebben ervoor gezorgd dat elk van onze klanten volledige keuzevrijheid heeft. De mogelijkheid om poorten in RAL-kleuren en houtachtige kleuren te produceren, gecombineerd met het aanbod van structuren en extra decoratieve elementen, creëert honderden oplossingen waardoor iedereen de juiste voor zichzelf zal vinden.



RAL-kleuren, imitatiefineer
hout, staal en andere
oppervlakken.

ALU SECTIONAALPOORTEN

ALUMINIUM PANEEL

SECTIONALE POORTEN EN DUBBELE DRAAIPOORTEN

ZONDER PROFILERING	—	—	—	● ○	● ◆ ○	●	●	—	—	●	● ◆ ○
HOGЕ PROFILERING	—	—	—	●	● ◆ ○	●	●	—	—	●	● ◆ ○
LAGE PROFILERING	●	●	●	● ◆	●	●	● ◆	—	●	● ◆ ■	—
V-PROFILERING	—	—	—	—	●	—	◆	● ◆	—	—	—

● MakroPro 2.0 | MakroPro 100 2.0 ▲ MakroPro ALU 2.0 | MakroPro ALU 100 2.0 ◆ MakroTherm 2.0 ■ MakroTherm XXL ○ PRESTO 50 — Kleur niet beschikbaar

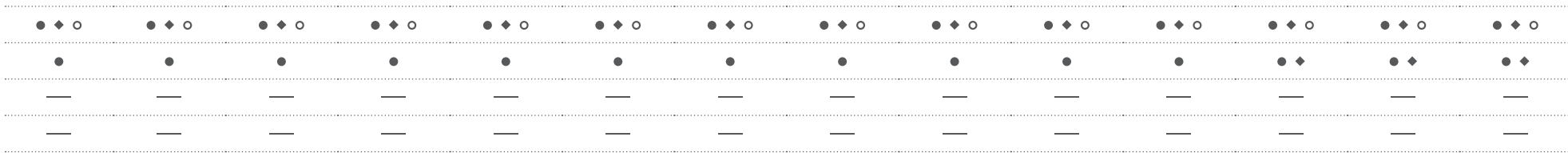
WIŚNIEWSKI

71



ZONDER PROFILERING	● ◆ ○	●	● ◆ ○	●	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○
HOGHE PROFILERING	● ◆	●	● ◆ ○	●	● ◆ ○	●	●	●	●	●	●	●
LAGE PROFILERING	—	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
V-PROFILERING	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

● MakroPro 2.0 | MakroPro 100 2.0 ▲ MakroPro ALU 2.0 | MakroPro ALU 100 2.0 ◆ MakroTherm 2.0 ■ MakroTherm XXL ○ PRESTO 50 — Kleur niet beschikbaar



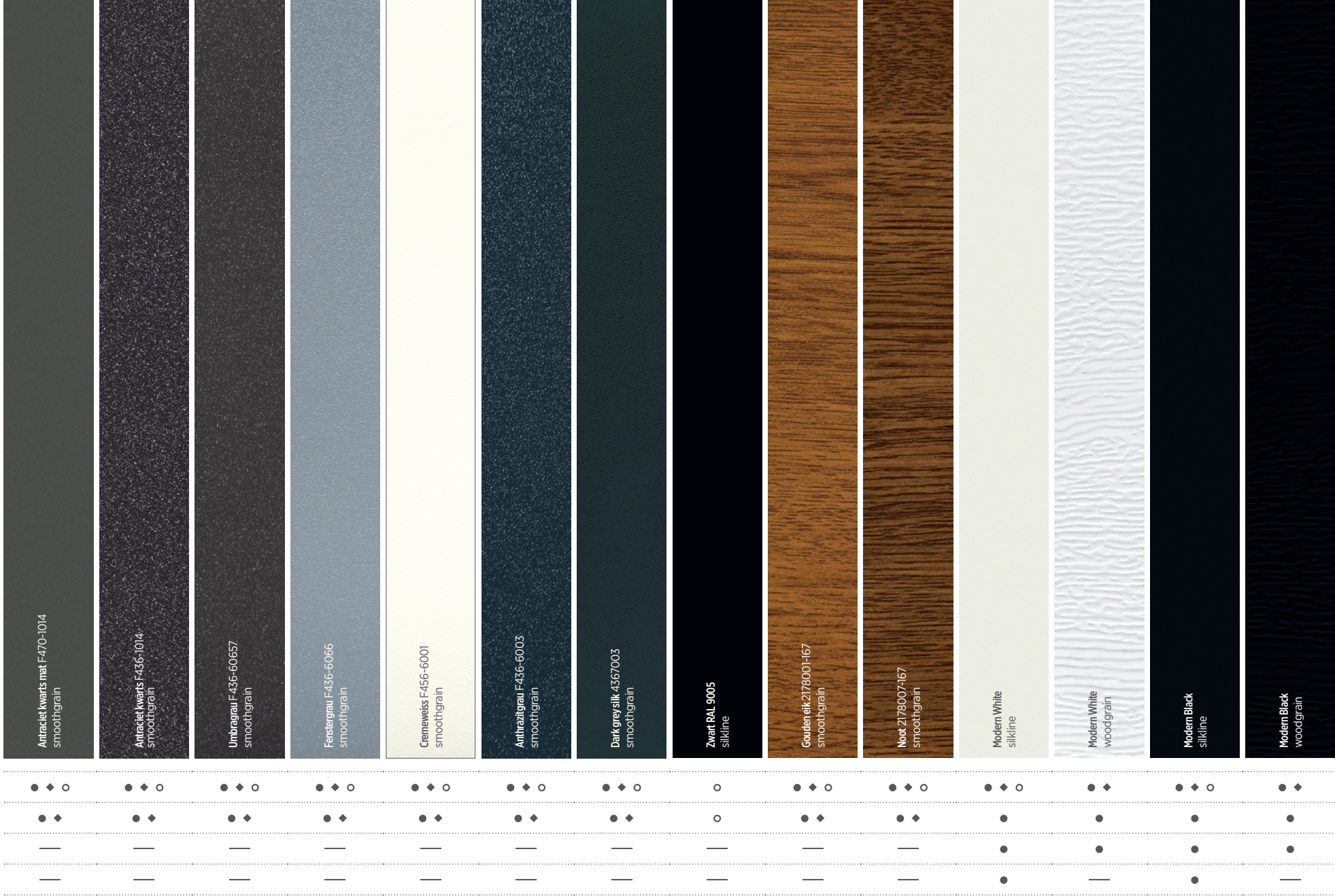
Alle panelen van de sectionaalpoorten met woodgrain en silklíne structuur zijn verkrijgbaar in elke RAL-kleur.





ZONDER PROFILERING	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○	● ◆ ○
HOGHE PROFILERING	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆	● ◆
LAGE PROFILERING	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V-PROFILERING	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

● MakroPro 2.0 | MakroPro 100 2.0 ▲ MakroPro ALU 2.0 | MakroPro ALU 100 2.0 ◆ MakroTherm 2.0 ■ MakroTherm XXL ○ PRESTO 50 — Kleur niet beschikbaar



Alle panelen van de sectionaalpoorten met woodgrain en silkline structuur zijn verkrijgbaar in elke RAL-kleur.



ROLPOORTEN										
	Vuurrood RAL 3000	Gentiaanblauw RAL 5010	Lichtblauw RAL 5012	Bazaltgrijs RAL 7012	Antracietgrijs RAL 7016	Sepiabruijn RAL 8014	Grijsbruin RAL 8019	Blank aluminiumkleurig RAL 9006	Grijs aluminiumkleurig RAL 9007	Zuiver wit RAL 9010
ALUMINIUM PROFIEL AW 100	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖	❖

HANG-SCHUIFPOORTEN														
	Mosgroen RAL 6005	Antracietgrijs RAL 7016	Antracietgrijs RAL 7016 woodgrain	Lichtgrijs RAL 7035	Sepiabruijn RAL 8014	Sepiabruijn RAL 8014 woodgrain	Chocoladebruin RAL 8017	Blank aluminiumkleurig RAL 9006	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 woodgrain	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 silklíne	Verkeerswit RAL 9016	Verkeerswit RAL 9016 woodgrain	Gouden eik	Noot
TRAPEZIUM PLAAT T-10	★	★	—	★	★	—	★	★	—	—	★	—	★	★
ZONDER PROFILERING	—	—	⊕	—	—	⊕	—	—	⊕	—	—	⊕	—	—
V-PROFILERING	—	⊕	—	—	—	—	—	—	—	⊕	—	—	—	—

❖ BR-100 ★ Hang-schuif ⊕ Hang-schuif SlidePro — Kleur niet beschikbaar

Alle panelen van de poorten SlidePro met woodgrain en silklíne structuur zijn verkrijgbaar in elke RAL-kleur.



Structuren



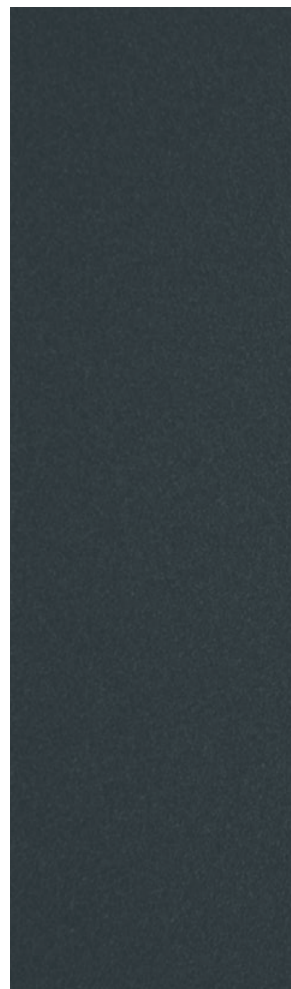
Woodgrain



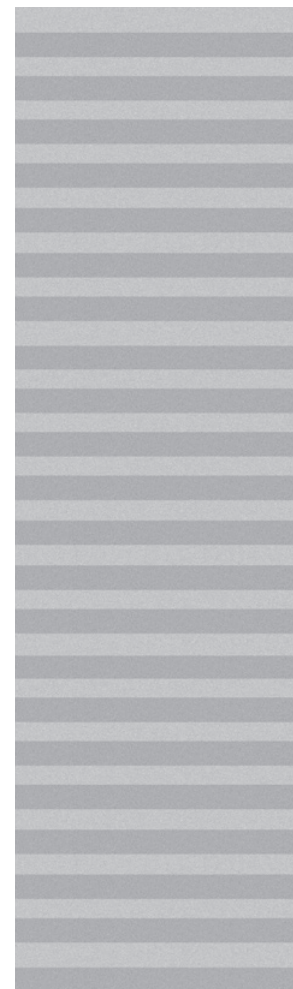
Smoothgrain



Sandgrain



Silkline



Silkline,
paneel met V-profileringen

INSPIRATIES





BOUW- EN TRANSPORTDIENSTEN

Poorten MakroPro 2.0 met aluminium zijlichten

PERSONEN- EN VRACHTWAGENSERVICE

Poorten MakroPro ALU 2.0.





INSPIRATIES

AUTOKEURINGSSTATION

Poorten MakroPro ALU 2.0.





AUTOKEURINGSSTATION

Poort MakroPro ALU 2.0 (binnenaanzicht).

AUTOSALON

Poort MakroPro ALU 2.0.



AUTO SERVICE

Poort MakroPro ALU 2.0.



STAATSBRANDWEER TE NOWY SĄCZ, POLEN

Poorten MakroPro 2.0 met aluminium zijlichten.





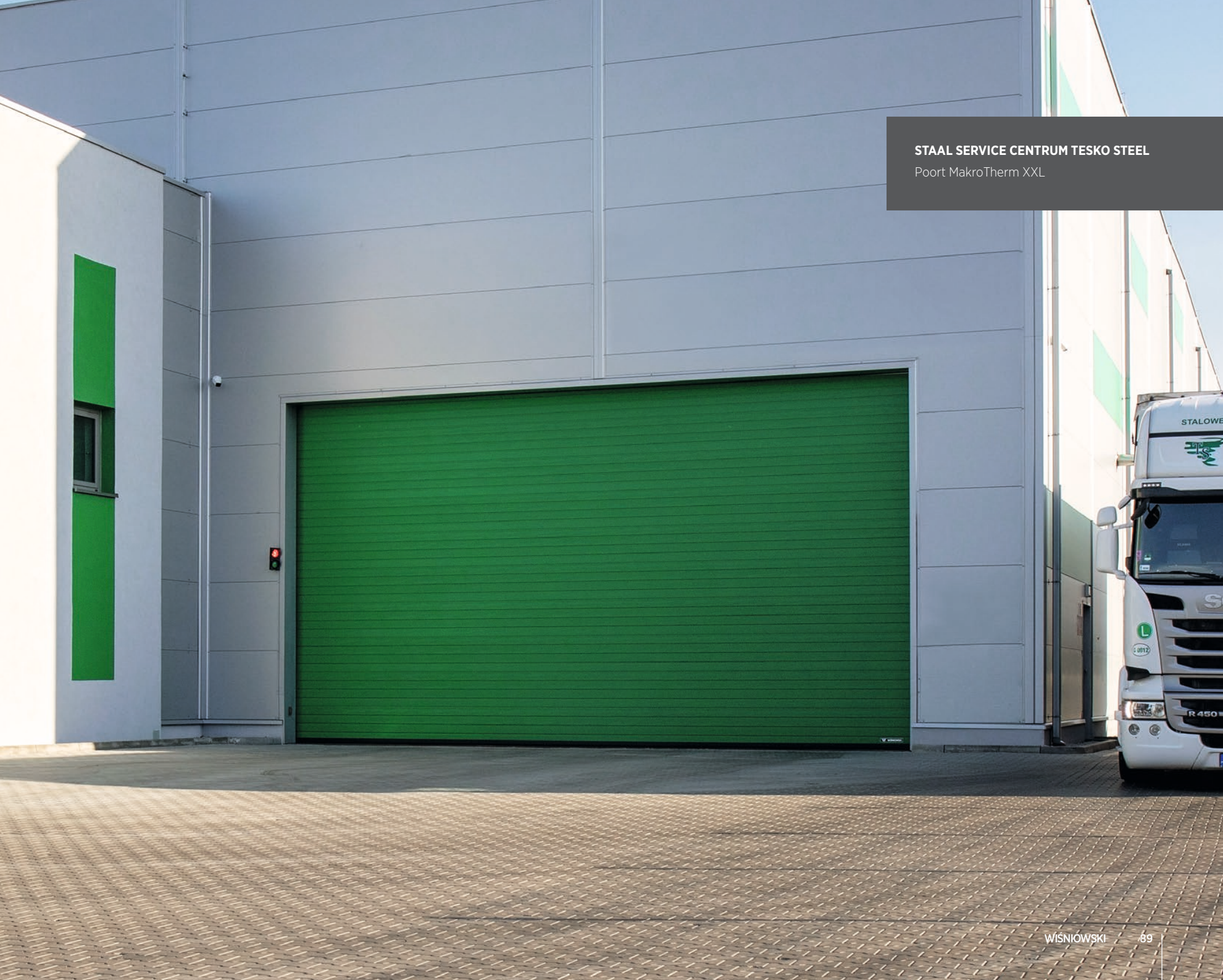
STAAL SERVICE CENTRUM TESKO STEEL

PoortMakroTherm XXL (binnenaanzicht).



STAAL SERVICE CENTRUM TESKO STEEL

Poort MakroTherm XXL



PERSONEN- EN VRACHTWAGENSERVICE

Poorten MakroPro ALU 2.0.





BUSDEPOT MPK SUBBUS TE NOWA SÓL, POLEN

Poorten MakroPro ALU 2.0.



BUSDEPOT MPK SUBBUS TE NOWA SÓL, POLEN

Poorten MakroPro ALU 2.0.



STAATSBRANDWEER TE ŻNIN, POLEN

Poorten MakroPro 2.0 met aluminium zijlichten.





TRANSPORTFIRMA

Poorten MakroPro 2.0 met aluminium zijlichten

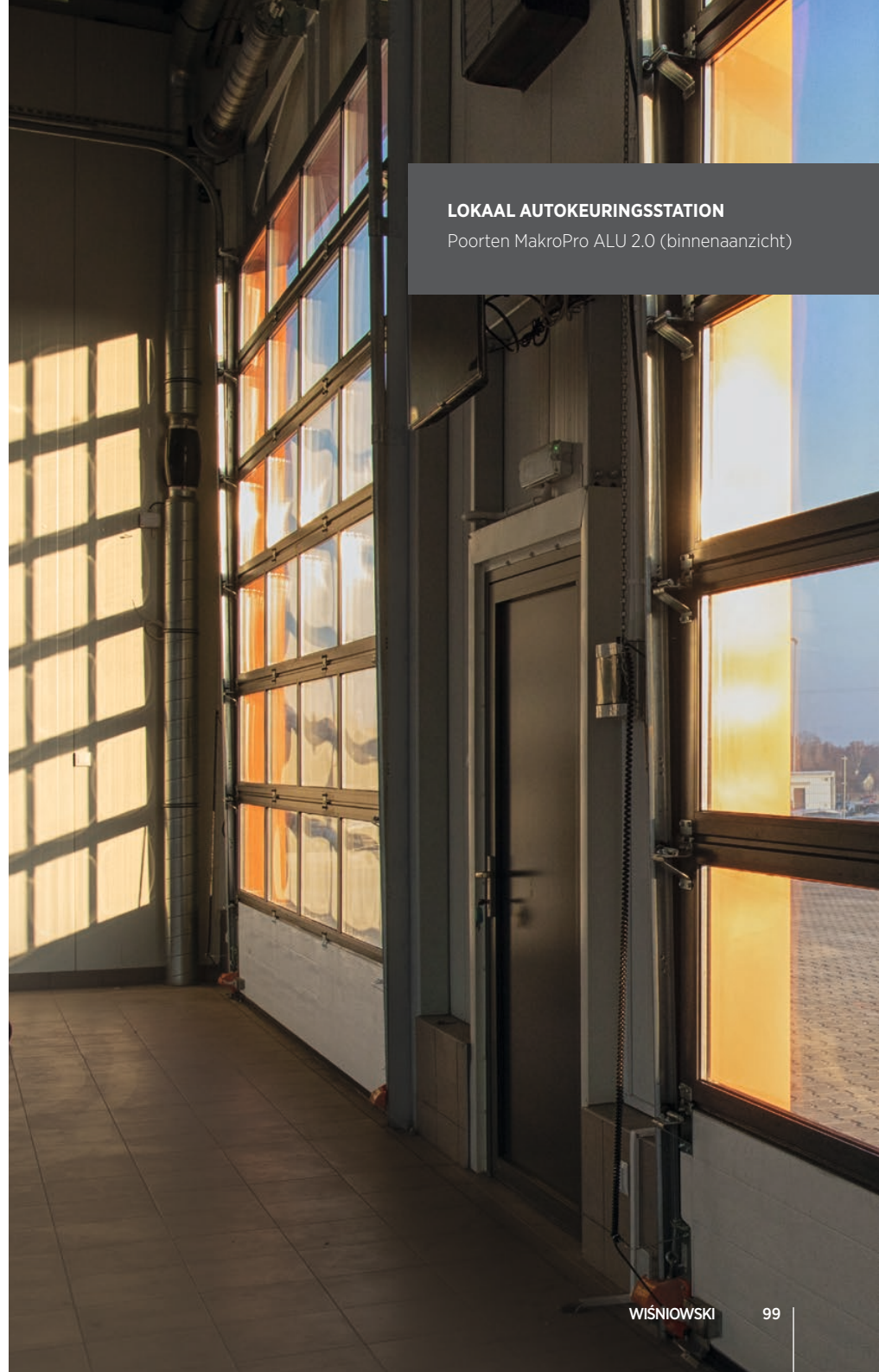




LOKAAL AUTOKEURINGSSTATION

Poorten MakroPro ALU 2.0.





LOKAAL AUTOKEURINGSSTATION

Poorten MakroPro ALU 2.0 (binnenaanzicht)

AFDELING DPD TE ZAMOŚĆ, POLEN

Poorten MakroPro 2.0 met aluminium zijlichten





VRIJWILLIGE BRANDWEER TE ROKIETNICA, POLEN

Poorten MakroTherm 2.0.





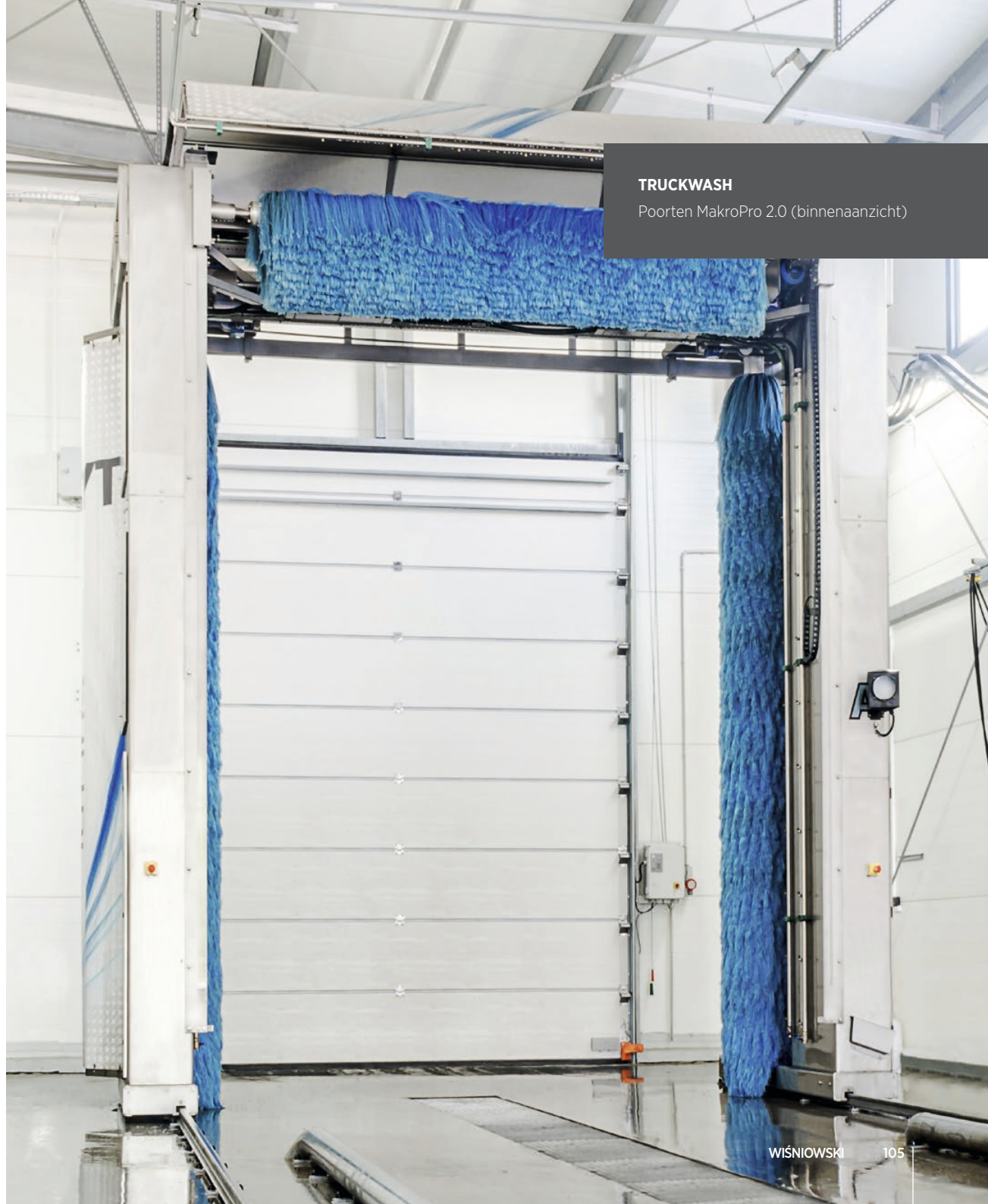
VRIJWILLIGE BRANDWEER TE ROKIETNICA, POLEN

Poorten MakroTherm 2.0 (binnenaanzicht).

TRUCKWASH

Poorten MakroPro 2.0 met raampjes





TRUCKWASH

Poorten MakroPro 2.0 (binnenaanzicht)

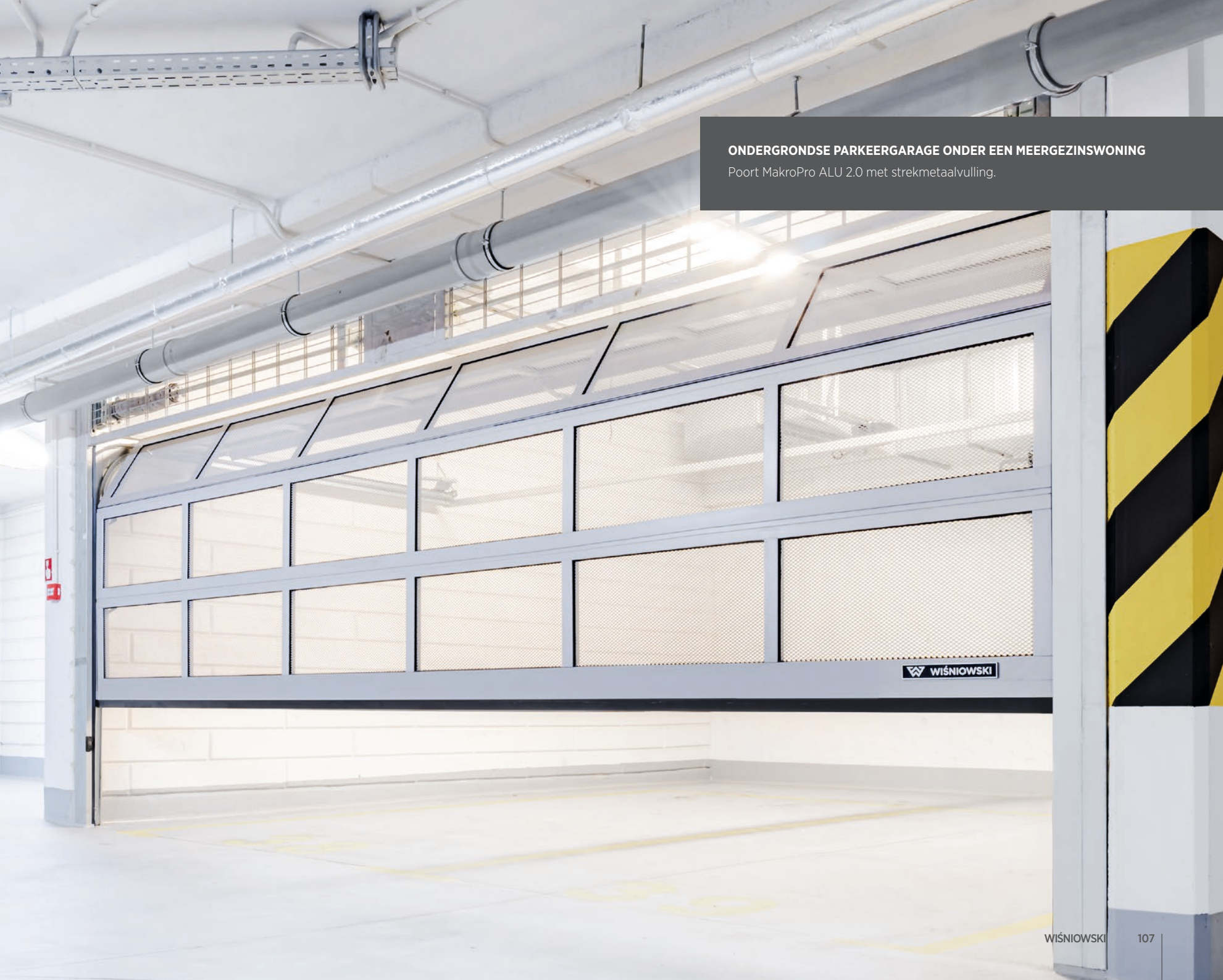
ONDERGRONDSE PARKING

Poort MakroPro 2.0.



ONDERGRONDSE PARKEERGARAGE ONDER EEN MEERGEZINSWONING

Poort MakroPro ALU 2.0 met strekmetaalvulling.



INSPIRATIES

PRODUCENT VAN SPOORTWEGMATERIEEL NEWAG

Rolpoorten BR-100.





PRODUCENT VAN SPOORTWEGMATERIEEL NEWAG

Rolpoorten BR-100 (binnenaanzicht).

WATERSPORTCENTRUM

Rolpoorten BR-100.





WIŚNIEWSKI HALL INCLUSIVE

De collectie WIŚNIEWSKI Hall Inclusive is een uitgebreid aanbod van industriële poorten, ramen, deuren en afsluitingen, gecreëerd met het oog op ergonomie, veiligheid, duurzaamheid en een betrouwbare werking. Innovatieve technologische oplossingen hebben zich vertaald in uitstekende bruikbare eigenschappen, die voldoen aan de hoogste eisen voor de uitrusting van specialistische voorzieningen. De producten maken een vlotte logistiek mogelijk en ondersteunen de goede werking van het bedrijf.

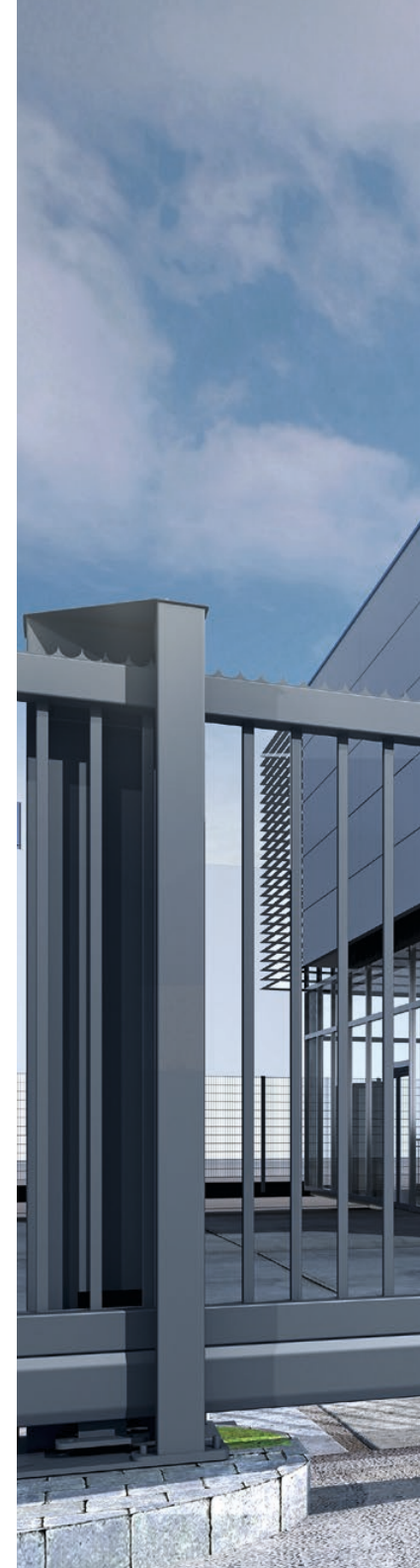
Het aanbod omvat onder andere sectionaal-, rol- en hangpoorten, staal- en aluminiumschrijnwerk en systeemafsluitingen.



Industriële poort
MakroPro 2.0

Stalen naadloze
deur **Eco**

Schuifpoort
PI 200







WIŚNIEWSKI

POORTEN | RAMEN | DEUREN | AFSLUITINGEN



ONTDEK
MEER...



www.wisniewski.nl

De voorgestelde producten in het fotomateriaal hebben vaak een speciale uitrusting en zijn niet altijd conform de standaarduitvoering • Deze folder 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. • 04/25/NL