

Hoogwaardig
& breeddenkend



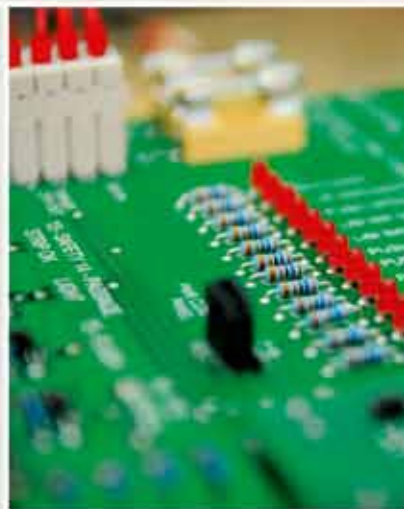
PRETORIAN

Vrijdragende automatische schuifpoort

KOPAL

GOOD FENCES MAKE GOOD NEIGHBOURS.

Reeds meer dan 30 jaar is Kopal de marktleider in het ontwikkelen en vervaardigen van hekwerk en toegangspoorten in België. Dankzij een doorgedreven specialisatie, technologische voorsprong en een performant productieproces kan Kopal hoogwaardige en duurzame schuifpoorten aanbieden. Vanuit onze hoofdzetel te Kortemark leveren wij aan onze verdelers in onze buurlanden. Service is hierbij ons credo, kwaliteit onze hoofdzorg.



Van tuinomheiningen tot grote schuifpoorten

Ons assortiment is in de loop der jaren uitgegroeid tot een volledig pallet voor het omheinen van alle residentiële woningen, openbare locaties of industriële sites. Onze afsluitingen, poorten en toegangscontrole zijn hierbij perfect op elkaar afgestemd. Onze eigen R&D afdeling volgt de nieuwste technologieën op de voet en past deze toe bij het ontwikkelen van nieuwe producten.



Automatische schuifpoort Aluette Twister



De toenemende behoeftes aan meer veiligheid en bescherming van eigendommen vragen producten op maat. Kopal heeft voor elke toepassing een pasklare oplossing. Particuliere woning, openbare locatie of industriële site, onze klanten kunnen putten uit een brede waaier van mogelijkheden.

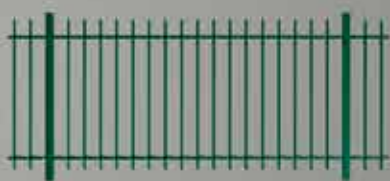
De keuze start bij onze omheiningen. Naast tuinomheiningen in verschillende uitvoeringen bieden wij ook verschillende soorten staal-

matten en hekwerk in diverse stijlen aan. Ook ons assortiment draaiporten is uitgebreid. Voor de particuliere installaties: tuinpoorten, sierpoorten of de moderne Chaplin. Daarnaast de semi-industriële G poort in diverse uitvoeringen of de robuuste industriële draaiport.

Onze schuifpoorten bieden eenzelfde keuze. Aluminium of staal, vrijdragend of op rail, kant-en-klaar manueel of met motor, onze

klanten kunnen in alle vrijheid het product uitkiezen wat het best bij hen past. Ook inzake toegangscontrole kan Kopal uw partner zijn. Zo bieden wij u draaitrommels en diverse elektronische toegangscontrolesystemen aan.

Dit is slechts een kleine greep uit ons uitgebreid gamma. Onze deskundige medewerkers helpen u graag om u bij te staan bij de keuze van de meest passende oplossing.



Hekwerk Traversa



Draaiport Alzebra



Draaitrommel

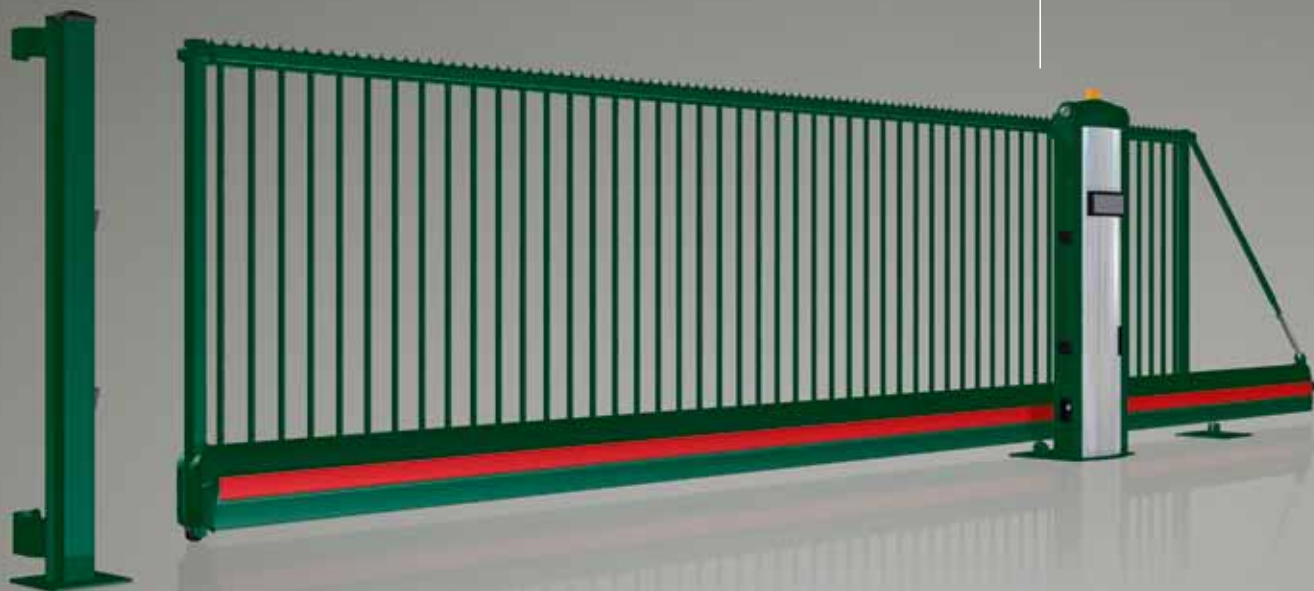
Pretorian

by KOPAL

De Pretorian is het paradepaardje van het Kopal gamma. Een streven naar hoge technische afwerking, ruim gedimensioneerde profielen, eenvoud en degelijkheid bekroond met een tijdloos design.



Hoogwaardig & breeddenkend



Geborsteld roestvrij staal zorgt voor een hoge afwerkingsgraad en voor een sterke en stijve constructie.



Uniek poortconcept

De Pretorian schuifpoort is dankzij zijn ongeëvenaarde combinatie van staal, vederlicht en corrosiebestendig aluminium en roestvrij staal, een toonaangevend product in de wereld van de afrastering. De CE goedgekeurde Pretorian is uniek qua poortconcept en aandrijving, en is daarenboven uitgerust met een prachtige gestileerde console. Hierin zijn

alle automatiseringscomponenten discreet in verwerkt. Uitvoerig getest en proefgedraaid worden de poorten kant en klaar vanuit de fabriek uitgeleverd.

De Pretorian poort vindt zijn toepassingsveld hoofdzakelijk op sites waar grote doorgangsoeningen vereist zijn (tot 11 m of 22 m naar

elkaar toe schuivend). Hij is uitermate geschikt voor plaatsen met een hoge inbraakgevoeligheid, ambassades, hoofdkwartieren, banken, elektriciteitscentrales...

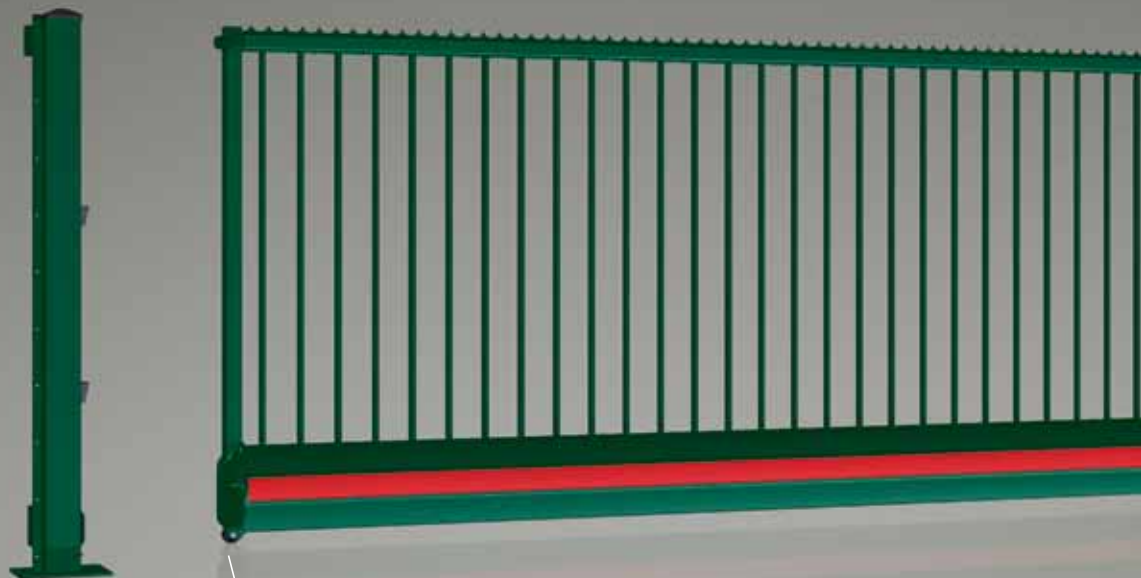
Bovendien geeft de Pretorian met zijn hoog afwerkingsniveau een bijzondere uitstraling en prestige aan uw onderneming.

Afwerking tot in de puntjes

Bij de ontwikkeling van elk onderdeel werd veel aandacht geschonken aan een perfecte integratie van het geheel. Afwerking, veiligheid en functionaliteit staan prioritair.



Een vlotte afregeling en installatie is mogelijk dankzij de traploos verstelbare oploopschoen. De uniek geprofileerde Unipost zorgt voor een sluitend geheel.



Het gietijzeren neusstuk en de elegante onderbalk geven de Pretorian een extra toets.



Veiligheid

De Pretorian biedt u niet alleen veiligheid, het is ook een uiterst veilige poort in het dagelijks gebruik.

Alle hedendaagse veiligheidsvoorzieningen zijn standaard ingewerkt in de console van de Pretorian. Dit verhoogt niet enkel de inbraakbeveiliging maar geeft vandalisme geen kans. Alle kabels en schroeven zijn verborgen en uitwendig niet zichtbaar. Ook de veiligheidsdruklijsten zijn verdiept ingewerkt zodat ze nauwelijks zichtbaar zijn.



De zijgeleidingswielen zijn onzichtbaar ingewerkt in de aluminium bovenligger.



De geleidingstrein en de krachtige motor zijn mooi in de onderbalk van de schuifpoort ingewerkt. Ze zitten dan ook beschermd tegen vandalisme en weersinvloeden.

Snel openen, veilig sluiten

De Pretorian is ontworpen om snel te openen. De 'soft-start' brengt het geheel met de optimale kracht in beweging, om daarna snel zijn topsnelheid te bereiken. Met een openingssnelheid van meer dan 16 m/min. verslaat hij iedere concurrent. Op het einde van de openingsfase loopt de snelheid weer af. Dit alles in een vloeiende beweging.

Het sluiten van de poort verloopt dan weer volgens een totaal ander schema: veiligheid staat hier centraal. De sluitsnelheid is afgestemd op grootte en gewicht van de poort. De sturing zet deze om in een optimale combinatie van minimale impactkracht en maximale sluitsnelheid. Om het inklemmingsgevaar te vermijden, reduceert de poort de snelheid en kracht bij de laatste 50 cm. Elke vorm van inklemming wordt snel waargenomen, de poort opent ogenblikkelijk.

Anti-corrosiebehandeling

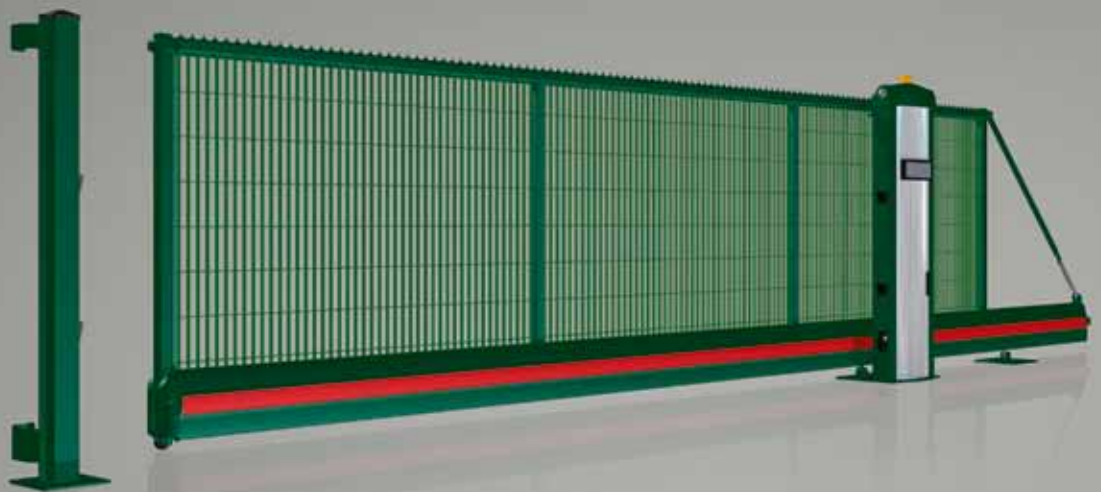
Kopal hanteert de hoogste standaard voor het afwerken van haar poorten. Na een nauwgezette voorbehandeling (ontvetten, beitsen, spoelen, chromatage en Deminspoeling) worden de poorten elektrostatisch gepoedercoat (6 standaardkleuren) en daarna gebakken (180°) in een moffeloven. Het resultaat is een harde, duurzame en glanzende laag van minimum 60 µ dik.



Variant

Staalmatvulling

Het gebruik van een dubbelstaafmatvulling 8-6-8 geeft de Pretorian een strak en stevig karakter. De extra smalle mazen van de staalmat (50 x 200 mm) en de puntenkam (standaard vanaf 1m80 hoog) zorgen voor een overklimbeveiliging. Deze poort wordt vooral aanbevolen op plaatsen waar de nadruk op veiligheid ligt: banken, ambassades, bouwbedrijven, opslagplaatsen, scholen...

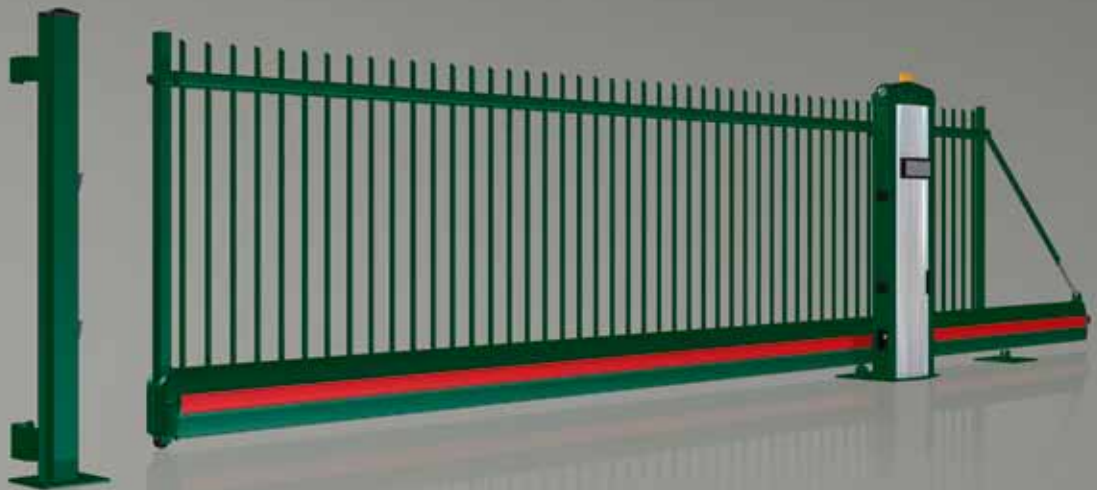




Variant

Traversa

Deze variant beschikt over dwarsende spijlen van 15 cm hoog die 45° afgeschuind zijn. Deze spijlen belemmeren het overklimmen en bieden bovendien een verlagend, optisch effect. Zo staat deze poort niet enkel garant voor veiligheid maar wint ze ook nog aan elegantie.



Console

In een sector waar design geen prioriteit is, slaagden onze ontwerpers erin de console een uitstraling te geven die aan de wensen van onze klanten tegemoet komt.



Geleiding

De stijlvolle console van de Pretorian heeft tal van functies. Zo houdt de console deze schuifpoort aan de bovenkant perfect in positie. Om de zware belastingen te garanderen waaraan zo'n grote poort moet weerstaan (zowel mechanisch, dynamisch als klimatologisch), beschikt de console dan ook over ruime afmetingen (600 mm breed x 230 mm diep uit 3 mm dik verzinkt plaatstaal) en werd gebruik gemaakt van een grote basisplaat (van 600 mm x 479 mm x 10 mm).

Aan de onderkant van de poort zorgt de console dan weer voor de verankering van het onzichtbaar ingebouwde treinstel met de motor en de noodontgrendeling. Alle automatiseringscomponenten (sleutelschakelaar, codeklavier...) worden bovendien elegant en modulair ingebouwd in de voorzijde van de console. Deze voorzijde bestaat uit geborsteld roestvrij staal (RVS 316) en is voorzien van een toegangsdeur met een europrofielcilinder die via een zwart afdekplaatje van de weersinvloeden beschermd is.



Chapoleon

'Verfijnd en discreet' was de opdracht die we onze ontwerpers hebben gegeven voor het ontwerp van de afdekkap op de console. Zijn merkwaardige vorm bezorgde hem al snel de intern gebruikte naam 'Chapoleon'. Deze solide gietijzeren kap zorgt voor de veilige inbouw van de doorgangsverlichting, het zwaailicht en de antenne. Tegelijk zorgt ze ook voor de bescherming van de elektronische componenten binnen in de console.

Opties

De Pretorian kan uitgerust worden met diverse hoogwaardige opties. Voor het codeklavier, parlofoon of videofonie wordt beroep gedaan op het topgamma van Siedle, sinds jaar en dag pionier inzake toegangscontrolesystemen.

Samen met de deur in geborsteld roestvrij staal, geven deze modules een verfijnde uitstraling aan uw bedrijf.



1 sleutelkoker brandweer



2 parlofoon - sleutelschakelaar - codeklavier



3 supplementaire zender



4 parlofoon - deurbel/huisnummer - codeklavier



5 noodstop



6 parlofoon - videofonie - deurbel/huisnummer



7 bijkomende doorgangsverlichting



8 brievenbus

extra opties

- wekklok
- magneetsluiting
- gsm module
- noodvoeding



Gebruiksgemak

Met de Pretorian kiest u resoluut voor veiligheid en gebruiksgemak.

Deze poort beschikt standaard over alle hedendaagse veiligheidsvoorzieningen die van toepassing zijn: een doorgangsverlichting, knipperlicht, een zachtanloop en zachtuitloop, druklijst, reflecterende strip en twee fotocellen. Deze fotocellen bevinden zich op een hoogte van 60 cm en 120 cm en zorgen er voor dat er geen voorwerpen of personen vastgeklemd kunnen worden.

Wanneer de poort op een hindernis stuit, stopt deze onmiddellijk met zich te sluiten of te openen.

Ook standaard wordt er bij iedere Pretorian een afstandsbediening meegeleverd. De beveiliging van deze zender gebeurt via 'Rolling Code' op een frequentie van 433 Mhz. Veiliger kan bijna niet!





Meer, veel meer...

Handleiding

De Pretorian wordt vergezeld van een duidelijke en uitvoerige montage- en gebruikershandleiding. Hierin vindt u o.a. de EG-verklaring van overeenstemming van uw poort.

Notitie

Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten, vooral bij donkere kleuren. Vermijd dus donkere kleuren bij poorten die zuidwaarts gericht staan. Deze uitzetting kan gepaard gaan met het kromtrekken van de onderbalk, dit beïnvloedt geenszins de levensduur van de poort.



Onderhoud

Bij de ontwikkeling van de Pretorian poort werd gekozen voor een smeringsvrije werking. Vet of andere smeermiddelen mogen onder geen beding aangebracht worden in de onder- en bovenbalk.

De laklaag heeft naast zijn esthetische, ook een beschermende functie voor het onderliggende metaal. Regelmatig reinigen met zuiver water en een zachte detergent zijn noodzakelijk.

Het is aangeraden om de bewegende delen van de poort, alsook de verschillende veiligheidsvoorzieningen jaarlijks te laten controleren. Uw installateur kan u hierbij verschillende servicepakketten aanbieden.

EN 13241-1

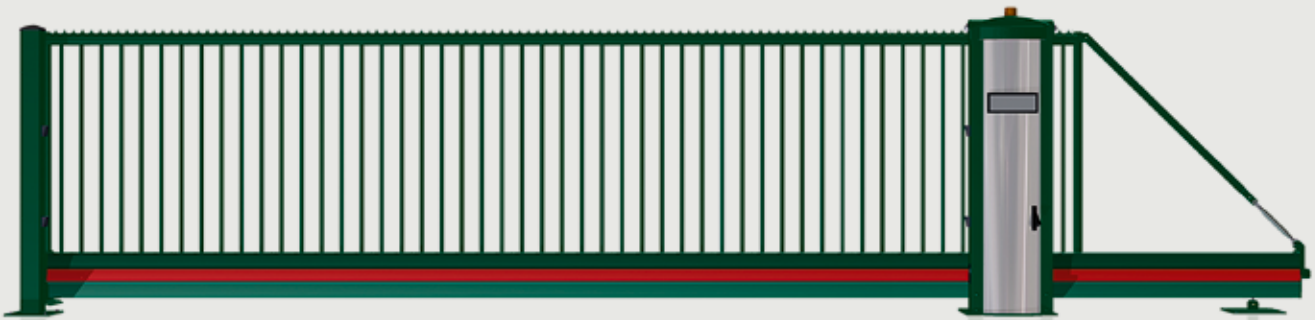


De Pretorian schuifpoort beantwoordt aan de strengste veiligheidsnormen. Dankzij de af-fabriek gemonteerde automatisering is deze conform de richtlijnen geformuleerd in de EN 13241-1. Elke afgeleverde poort krijgt een uniek certificaat van overeenstemming. Hierdoor is geen bijkomende keuring meer nodig door de installateur.

Garantie

Op alle fabricagefouten: 2 jaar of 10.000 cycli (het eerst bereikte, geldt) exclusief werkuren en verplaatsingskosten. Meer info verkrijgbaar op aanvraag.

Standaard



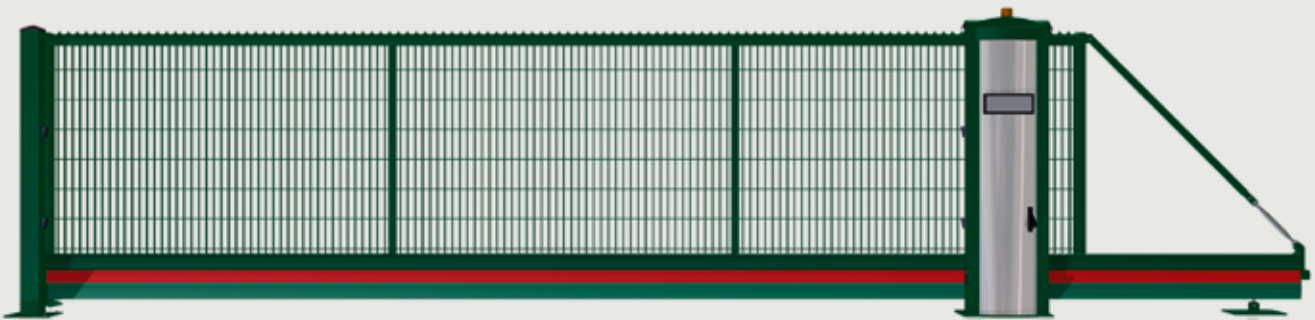
- Vleugel opgebouwd uit panelen, warmbad verzinkt, gecoat. Tussenafstand spijlen 110 mm.

Traversa



- Vleugel opgebouwd uit panelen, warmbad verzinkt, gecoat. Tussenafstand spijlen 110 mm.
- Doorgestoken spijlen diameter 25 mm, 45° bovenaan afgeschuind. Afschuining standaard naar buiten gericht.
- Bijkomende bovenligger (Traversa-Tri) op aanvraag.

Staalmatvulling



- Vleugel opgebouwd uit panelen met ingelaste dubbelstaafmatten Panofor, warmbad verzinkt, gecoat.
- Dubbelstaafmatten Panofor: horizontaal dubbel rond van 8 mm, vertikaal enkel 6 mm. Mazen 200 x 50 mm.
- Andere types staafmatpanelen: op aanvraag.

Technische omschrijving

Vleugel

- Onderligger: geëxtrudeerd aluminium profiel: 297/190 mm x 3 tot 8 mm wanddikte.
- Bovenligger: geëxtrudeerd aluminium profiel: 156/60 mm x 3 tot 4 mm wanddikte.
- Oplooptreus onderbalk uit gietstaal, inlooptreus bovenligger uit aluminium.
- Diagonale trekstang aan achterzijde poort met spanwarterel.
- Puntenkam standaard vanaf 1,80 m hoogte. Grondspeling: ± 10 cm.

Geleiding

- Eénzijdige console uit verzinkt en voorgevormd staalprofiel, 588 mm breed x 227 mm diep.
- Console gebout op voetplaat 600 x 473 x 10 mm met boringen $\varnothing 22$, hart op hart 300 x 300 mm voor bevestiging op fundering.
- De console is vooraan voorzien van een toegangsdeur uit geborsteld roestvrij staal, bovenaan afgewerkt met een 'Chapoleon' afdekkap uit gietijzer, achterzijde vlakke plaat.
- Alle automatisatieonderdelen worden gecentraliseerd in de console, toegankelijk via een roestvrij stalen opendraaiende deur, afsluitbaar met driepuntsluiting en cilinderslot.
- Slagportiek Unipost 120 x 120 mm met geprofileerde aansluitingslip op voetplaat 300 x 300 mm, steek gaten diam 22 h/o/h 228 x 228 mm.
- Achteroploopwiel uit kunststof (voorzien van 2 lagers) diam. 60 mm x 250 mm, gemonteerd op voetplaat.

Motor/Voeding

- De Pretorian is standaard geautomatiseerd met ingebouwde borstelloze DC Motor 24 V.
- Aan de motor is een dubbele planetaire reductiekast gekoppeld, met zeer hoog rendement.
- Motor-reductor is geplaatst in de onderbalk, gemonteerd op geleidingstrein met 6 geleidingswielen uit kunststof, aandrijving via twee wrijvingswielen in onderbalk.
- Voeding: 240 V monofasig + aarding, met omvorming naar 24 V AC via transformator. Noodopening realiseerbaar door losdraaien noodgrendel onderaan console.

Automatisatie

- Stuurkast gemonteerd in console, IP 65 bescherming tegen vocht en schokken.
- Centrale sturingsprintplaat die alle logica en veiligheidscentraliseert.
- Standaard afstandsbediening met één zender bijgeleverd, 433 Mhz, rolling code, zender met twee knoppen. De linkse knop opent/stopt/sluit de poort, de tweede knop is voor een andere functie bruikbaar (andere poort, garagepoort, buitenverlichting...).
- Interfacekaart met aansluitmogelijkheden voor diverse beveiligingstoepassingen.
- Standaard diverse functies zoals automatisch sluiten, voetgangersopening, aan- en uitlooptijden.







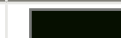
Uitrusting

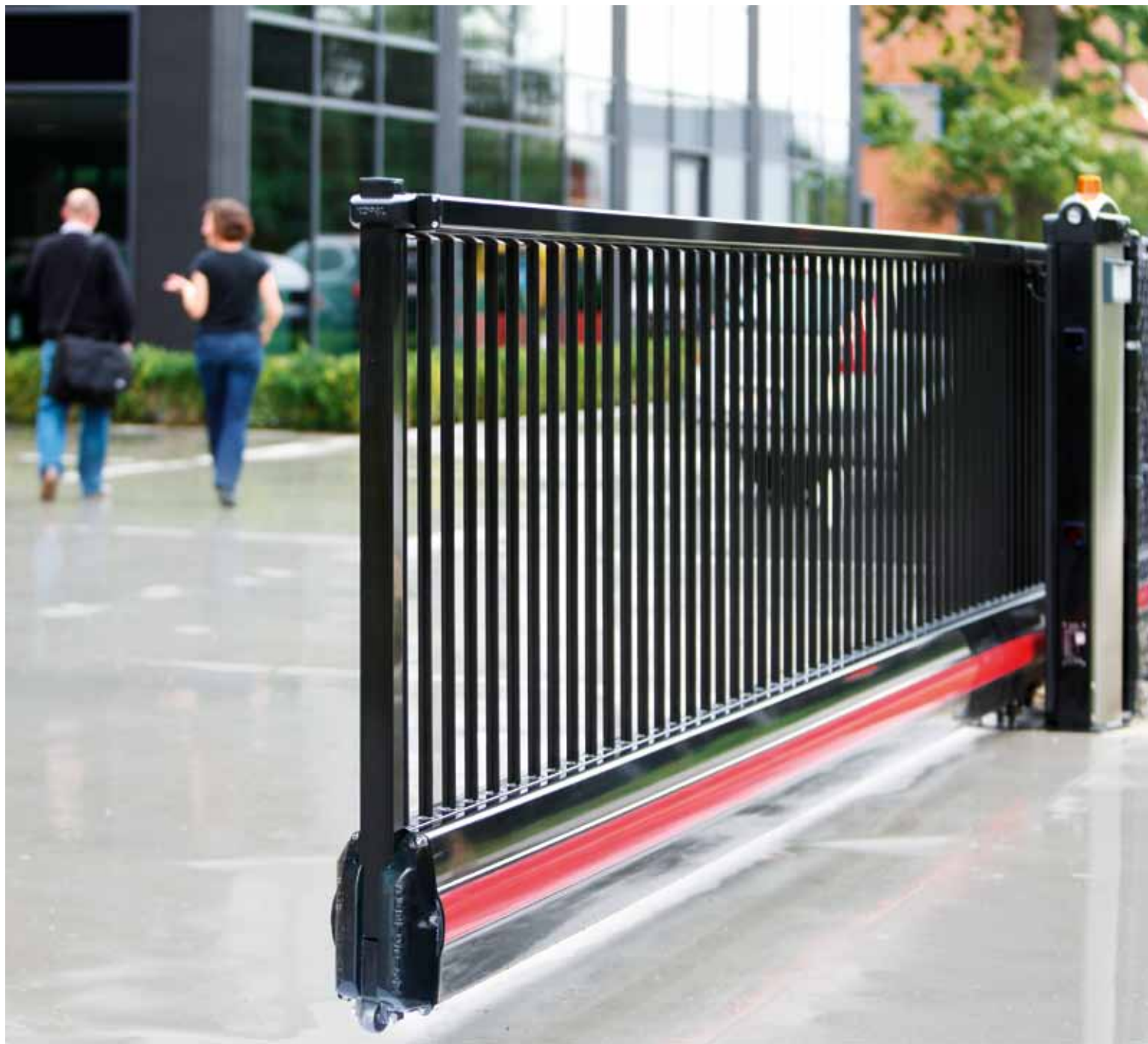
- Knipperlicht (knippert 3 seconden vóór het openen en tijdens het openen).
- Doorgangsverlichting.
- Uitgerust met 2 fotocellen (60 en 120 cm).
- Druklijst op console.
- Zachtaanloop en zachtuitloop.
- Antenne op poort voor ontvangst signalen afstandsbediening.
- Externe aansluitingen (sleutelcontact, codeklavier, poortpositie...) gecentraliseerd op klemmenreeks onderaan de kast.

Afmetingen

Hoogte (m)	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50		
Opening/Totale lengte (m)	5.00 / 6.75	6.00 / 8.25	7.00 / 9.45	8.00 / 10.80	9.00 / 12.15	10.00 / 13.65	11.00 / 15.15

Standaardkleuren

RAL 6005	RAL 6009	RAL 7039	RAL 7016	RAL 9010	RAL 9005bl	RAL 9004m
						



KOPAL

KOPAL nv
Ieperstraat 75A
B-8610 Kortemark
BELGIUM
tel. +32 (0)51 57 09 00
fax +32 (0)51 57 09 88
www.kopal.be
info@kopal.be

BR.2011.NLV01

Kopal bepaalt uitdrukkelijk dat gegevens, afbeeldingen en assortiment kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaandelijk bericht.

Alle opgegeven afmetingen zijn benaderend. Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten.

Niets uit deze brochure mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.