

Veiligheid
door
duurzaam
design



KOPAL
TOURNEDOME

Draaitrommel

KOPAL

GOOD FENCES MAKE GOOD NEIGHBOURS

Al meer dan 30 jaar is Kopal Belgisch marktleider in het ontwikkelen en produceren van hekwerk en toegangspoorten. Doorgedreven specialisatie, technologische voorsprong en een performant productieproces zorgen ervoor dat Kopal hoogwaardige en duurzame producten kan aanbieden. Vanuit onze hoofdzetel te Kortemark leveren wij aan onze verdelers in België en in onze buurlanden. Service is hierbij ons credo, kwaliteit onze hoofdzorg.

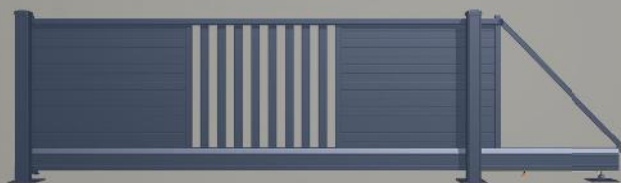


Van tuinomheining tot grote schuifpoort

Het assortiment van Kopal is in de voorbije jaren uitgegroeid tot een volledig gamma voor het omheinen van alle residentiële woningen, openbare locaties of industriële sites. Onze omheiningen, poorten en toegangscontrolesystemen zijn perfect op elkaar afgestemd. Onze eigen R&D afdeling volgt de nieuwste technologische ontwikkelingen op de voet en past ze toe bij het creëren van nieuwe producten.



sierspijlenhekwerk Prince



automatische schuifpoort Aluette Twister



Door de toenemende behoefte aan veiligheid en bescherming van eigendommen, zijn meer en meer producten op maat nodig. Kopal heeft voor elke specifieke toepassing een pasklaar antwoord. Particuliere woning, openbare locatie of industriële site, onze klanten kunnen putten uit een breed assortiment met tal van mogelijkheden.

Naast tuinomheiningen in verschillende uitvoeringen, biedt Kopal ook verschillende types

staalmatten en hekwerk in diverse stijlen aan. Ook het assortiment draaiporten is uitgebreid. Voor particuliere toepassingen is er bijvoorbeeld keuze uit standaard tuinpoorten, sierpoorten of de moderne Chaplin. Daarnaast is er de semi-industriële G-poort in diverse uitvoeringen of de robuuste, industriële draaiport.

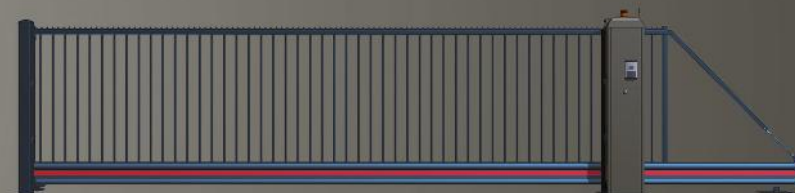
In het gamma schuifpoorten biedt Kopal een al even grote keuze. Aluminium of staal, vrijdragend of op rail, kant en klaar manueel of met

motor: onze klanten kunnen in alle vrijheid het product uitkiezen dat het beste bij hun toepassing past. Ook voor toegangscontrole is Kopal uw partner: we bieden u draaitrommels met diverse elektronische toegangscontrolesystemen aan.

Dit is maar een kleine greep uit ons assortiment. Onze deskundige medewerkers helpen u graag om u bij te staan in de keuze van de voor u meest passende oplossing.



draaiport Alzebra

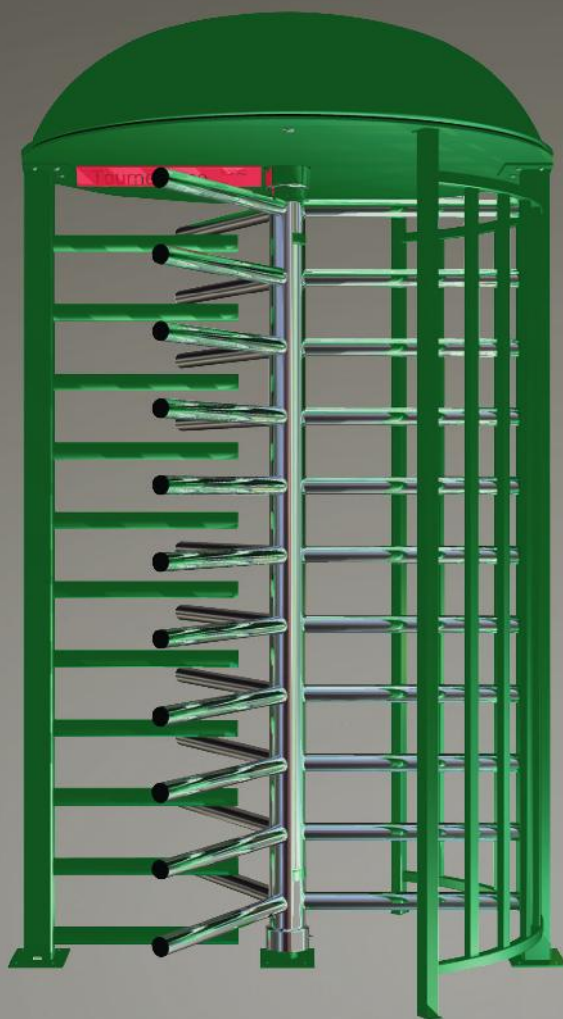


vrijdragende geautomatiseerde schuifpoort Terminus

Tourndome

by KOPAL

Voor het selectieve verkeer van personen is de Tourndome draaitrommel de ideale oplossing. De Tourndome onderscheidt zich door zijn gebruikscomfort (dakkoepel + ruime doorgangshoogte), een uiterst sterke constructie en een functioneel design.





Gebruikscomfort

Duurzame toegangscontrole

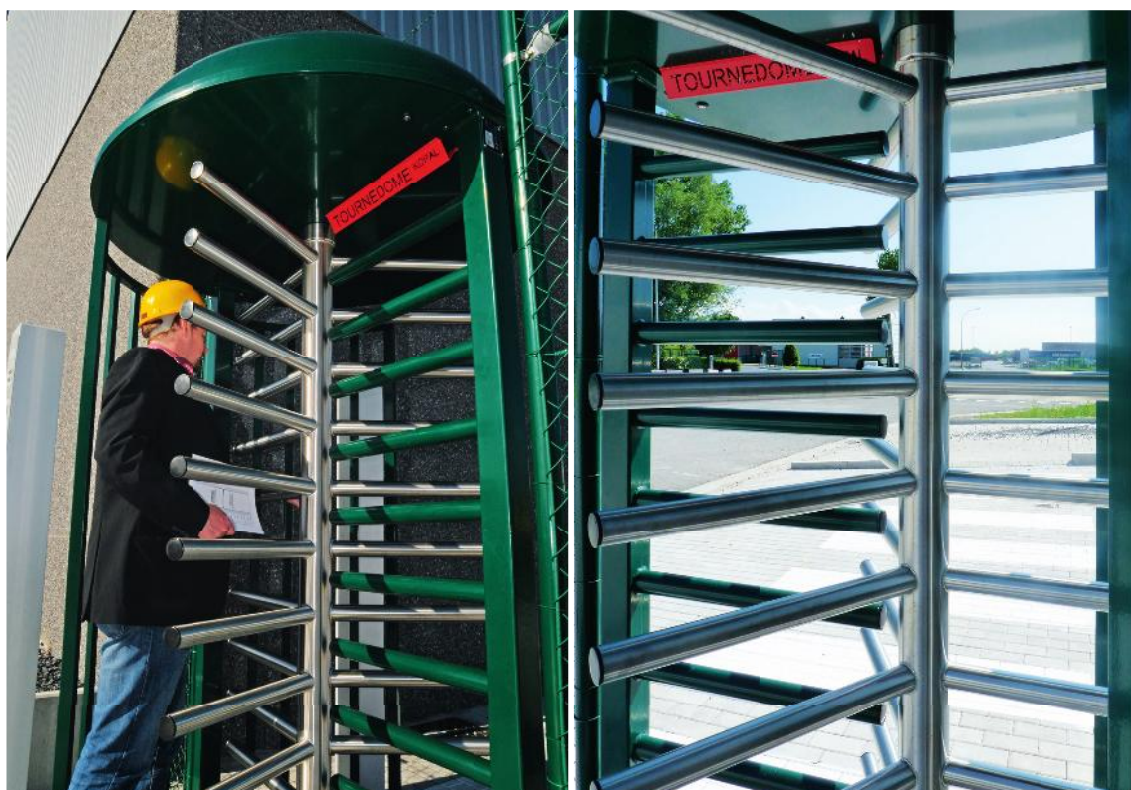
De Tournedome biedt een optimale toegangscontrole voor parkings, stadia en openbare plaatsen. Met zijn uniek samenspel van eenvoud, functionaliteit en design is de Tournedome het sluitstuk van uw omheining. Het stalen frame vormt samen met de rotor van roestvrij staal de basis voor een duurzame constructie. De PLC sturing biedt diverse mogelijkheden voor het aansluiten van verschillende toegangscontrolesystemen.

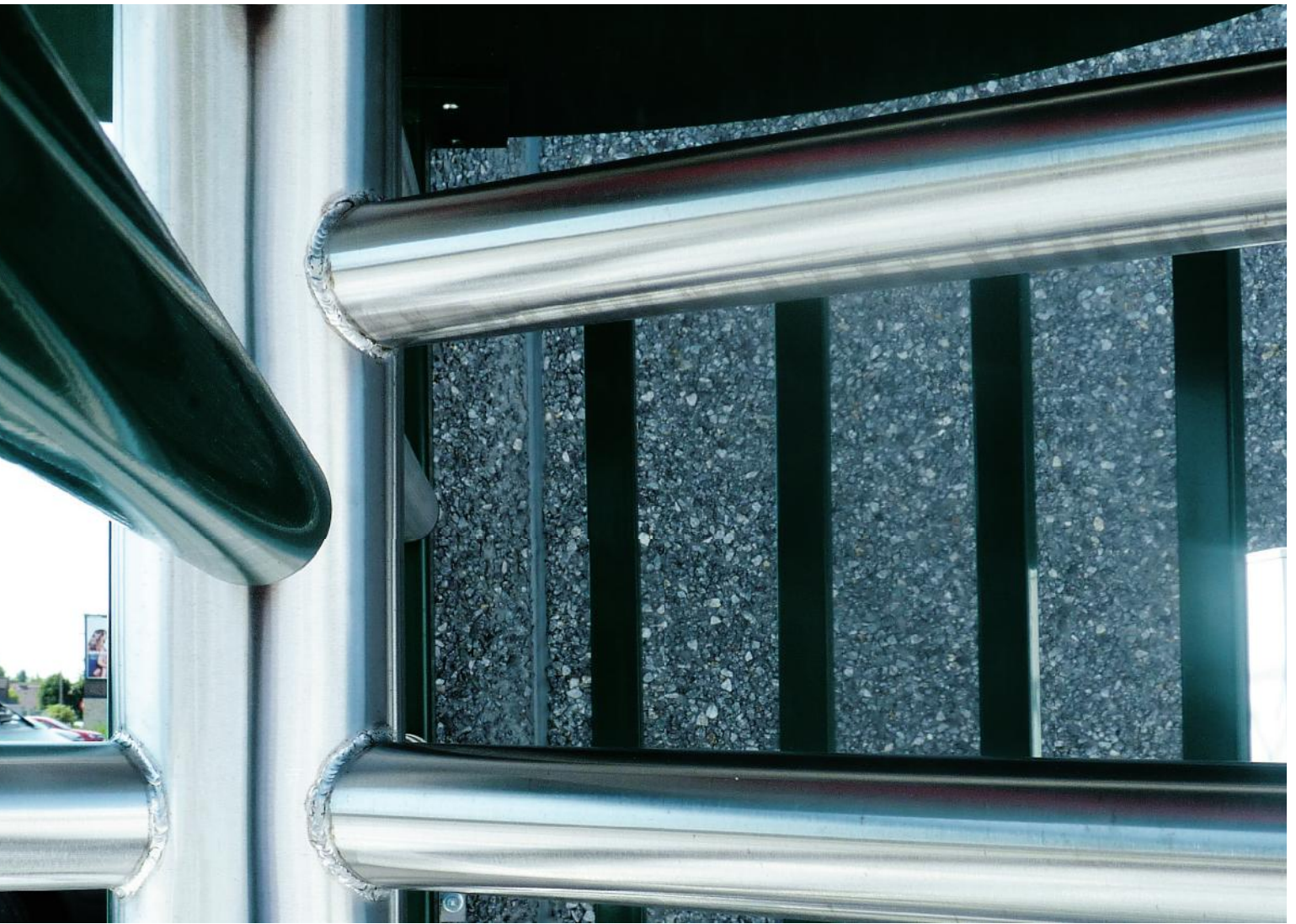
Doordachte dakconstructie

Door de ronde vorm van de dakkoepel is het zeer moeilijk om de Tournedome te beklimmen. Tegelijkertijd zorgt de dakconstructie ervoor dat de rotor niet nat kan worden, zodat gebruikers hier geen last van ondervinden. Door de volledige overkapping kan men de rotor niet als ladder gebruiken. De aluminium koepel (Dome) beschermt zowel de mechanische als elektronische componenten tegen weersinvloeden en tegen vandalisme. Regenwater wordt via de goot van de koepel en de verticale staander afgevoerd.

Heavy Duty rotor

Het meest belaste onderdeel van de draaitrommel is ongetwijfeld de rotor. In het bijzonder bij specifieke toepassingen zoals gevangenissen, bouwwerven, sportstadia, festivals en beveiligde zones voor waardevolle goederen, krijgt de Tournedome het zwaar te verduren. Daarom werd bijzonder veel aandacht besteed aan het concipiëren van ieder onderdeel van de rotor.





Duurzaam en betrouwbaar

De centrale as (\varnothing 101 mm) is voorzien van ruim bemeten lagers, veiligheidspallen en dubbel uitgevoerde nokken. De dwarsarmen van de rotor (\varnothing 50/2 mm) zijn uiterst sterk en weerstaan alle mogelijke sabotagepogingen. De rotor heeft 3 rijen van 11 dwarsarmen die in een hoek van 120° tegenover elkaar staan. Hierdoor worden veiligheid en gebruiks-

gemak geoptimaliseerd. De gehele rotor is uitgevoerd in roestvrij staal (type AISI 304 – gepolijst) zonder coating, waardoor er geen verslijtage door frequent gebruik kan ontstaan en het geheel mooi blijft ogen. Het is mogelijk om de rotor elektrolytisch te polijsten (optie), waardoor hij minder gevoelig wordt voor corrosie in zeer agressieve omgevingen.



Toegangs- controle

Met de Tournedome draaitrommel heeft u volledige controle over de toegang tot uw site. Toegang kan worden toegestaan aan bevoegde personen, terwijl onbevoegden er niet door kunnen komen. De toegang kan gecontroleerd worden via diverse systemen (niet inbegrepen) zoals codeklavier, proximity-lezer, kaartlezer, sleutelschakelaar... Deze systemen bedienen dan op hun beurt de PLC sturing van de Tournedome, zodat enkel en alleen de mensen met een correcte code, sleutel of een juiste toegangskaart naar binnen kunnen. In bepaalde situaties is het ook wenselijk dat niet alleen de toegang tot de site maar ook het verlaten van de site gecontroleerd moet verlopen. Dit kan perfect met de Tournedome. Het gekoppelde toegangscontrolesysteem kan beide draairichtingen controleren zonder enige aanpassing van de Tournedome draaitrommel zelf.



Opties

Voor het bedienen van de Tournedome kunnen tal van apparaten zoals parlofoons, codeklavieren of badgelezers aangesloten worden. Afhankelijk van de omvang van deze toestellen, kunnen ze op de Tournedome zelf of op een extra paal naast de tourniquet geplaatst worden.

Normen

De Tournedome werd ontworpen conform de richtlijnen in de EN 13241-1 veiligheidsnorm. Om dit aan te duiden werd op de poort een CE-markering aangebracht. In de handleiding die de Tournedome vergezelt, is ook een verklaring van conformiteit opgenomen.



Doorgangs- verlichting

De Tournedome kan uitgerust worden met twee inbouw LED spots, die de doorgang optimaal verlichten tijdens de duisternis. De spots zijn van roestvrij staal en zijn voorzien van gehard glas, waardoor ze prima weerstaan aan vandalisme.



Onderhoud

Het is aan te raden om de Tournedome twee maal per jaar, afhankelijk van de gebruiksfrequentie een kleine onderhoudsbeurt te geven. Hierbij moeten het sturingsmechanisme en alle aansluitingen nagekeken en alle bewegende delen gesmeerd worden. Als een beschadiging van de laklaag opgemerkt wordt, dan moet deze bijgewerkt worden met hoogwaardige lak van gelijke kleur.

Handleiding

De Tournedome wordt geleverd met een duidelijke handleiding voor de installateur, waarin de installatie, afregeling en gebruik beschreven zijn.

Garantie

2 jaar garantie tegen constructiefouten. Werkuren en verplaatsingskosten zijn niet inbegrepen. Meer informatie op aanvraag.



Technische omschrijving

Constructie

Stalen frame, warmbad verzinkt en/of gecoat, halve kooi aan de doorgangszijde en dwarswaaier aan de blokkeringszijde. Volledige dakconstructie bestaande uit aluminium koepel. Afwatering via centrale verticale standers. Het geheel al dan niet gecoat in standaard kleur. De doorgangshoogte is 2150 mm. De Tournedome wordt geplaatst op een stevige, betonnen fundering voor een maximale stabiliteit.

Rotor

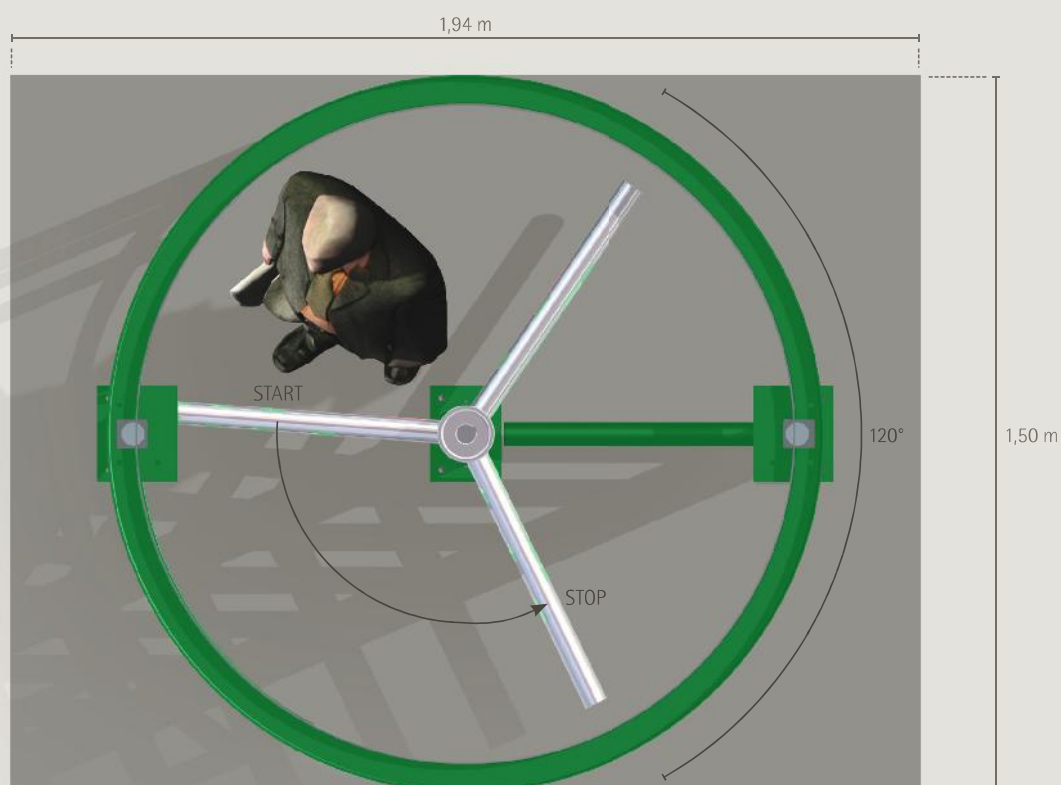
Roestvrij stalen draaitrommel. Centrale as voorzien van 3 rijen dwarsarmen in een hoek van 120°, uit ronde buis diameter 50 mm en 600 mm lengte. Elf stuks gelast over de volledige hoogte. Onderaan is de centrale as voorzien van een conisch lager met uitwendige smeernippel. Het roestvrij staal is van het type AISI 304 (gepolijst).

Sturing

PLC sturing in waterdichte behuizing, voorzien van aansluitingen voor diverse toegangscontroletoestellen. Ingebouwde rotatieteller met onderhoudsbeurtmelding. Vrijgavesignaal: per doorgangsrichting 1 potentiaalvrij contact van 1 seconde. Instelbare sturing voor bidirectioneel gebruik.

Specificaties

Voeding	230 V AC
Frequentie	50 - 60 Hz
Werkspanning	24 V DC
Gewicht	270 kg
Gebruikstemperatuur	-5°C ... +55°C
Relaisuitgangen	250 V AC, 8 A
Min. belasting	10 mA / 5 V DC
Responstijd	10 ms





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.9010.2012.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 vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.