

KOPAL



Aluette

één schuifpoort, vele stijlen

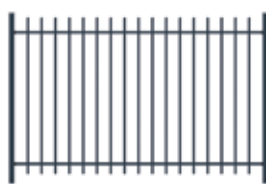


van tuinomheiningen tot grote schuifpoorten

Dankzij een doorgedreven specialisatie, technologische voorsprong en een performant productieproces biedt Kopal hoogwaardig en duurzaam hekwerk en poorten aan. Onze eigen R&D afdeling volgt de nieuwste technologieën op de voet en past deze toe bij het ontwikkelen van nieuwe producten. Vanuit onze hoofdzetel te Kortemark leveren wij aan onze verdelers in België en omliggende landen. Service is hierbij ons credo, kwaliteit onze hoofdzorg.

nadruk op kwaliteit

Ons modern machinepark en onze hoog gekwalificeerde medewerkers staan garant voor kwaliteit. Dit vormt dan ook de rode draad doorheen ons hele productieproces. De keuze van het beste materiaal, het ontwikkelen van de software, de continue verbeteringen van producten... Wij doen er alles aan om een perfect product af te leveren. Onze producten beantwoorden dan ook aan de strengste veiligheidsnormen.



hekwerk Traversa



draaiport Alzebra



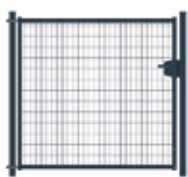
Reeds meer dan 40 jaar is Kopal de marktleider in het ontwikkelen en vervaardigen van hekwerk en toegangspoorten in België.

een oplossing voor iedere toepassing

Voor elk type eigendom heeft Kopal een pasklare oplossing. Of het nu voor een particuliere woning, openbare locatie of industriële site is, u kunt steeds putten uit een brede waaier van mogelijkheden: schuifpoorten, draai-poorten, tuinomheiningen, staal-matpanelen, hekwerk, toegangscontrole... Ons assortiment is in de loop der jaren uitgegroeid tot een zeer ruim en volledig pallet, dat bovendien perfect op elkaar afgestemd is.

volgens uw wensen en noden

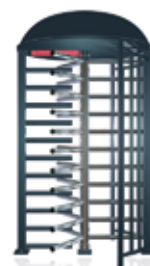
Al onze producten zijn verkrijgbaar in tal van afwerkingen: in aluminium of staal, vrijdragend of op rail, manueel of met motor, warmbad verzinkt en/of gecoat... U kan in alle vrijheid het product uitkiezen dat het best bij u past. Hebt u specifieke noden of wensen? Kopal is sinds jaren gespecialiseerd in producten op maat. Bij ons kunt u dan ook terecht voor een product dat aangepast is aan uw behoefte, stijl en leefwijze.



tuinpoort Grace



sierpoort Baron



draaitrommel Tournedome

U droomt van een automatische schuifpoort die totale veiligheid en privacy garandeert. Een stijlvolle poort die een meerwaarde biedt aan uw woning. Comfort en gebruiksgemak. Onderhoudsvrij en zonder zorgen. Uw droom heet Aluette.

vrijdragend geautomatiseerd in aluminium

standaard met spijlen



p. 10-11

lamellen/spijlen



p. 12-13

lamellenvulling



p. 14-15

met geperforeerde plaat



p. 16-17

cross



p. 18-19

twister



p. 20-21



één schuifpoort, vele stijlen

Bij het ontwerp van deze vrijdragende schuifpoort werd bijzonder veel aandacht geschonken aan de zuiverheid van de lijnen. Eenvoudig, elegant en met oog voor detail. Zo werd de motor van de poort mooi ingewerkt in de onderbalk en hebt u de mogelijkheid om de vulling aan te passen aan uw wensen. Ondertussen is de Aluette verkrijgbaar in verschillende varianten die elk over een eigen, uniek karakter beschikken. Modern, cottage of klassiek, de Aluette sluit perfect aan bij elke stijl van woning.





veiligheid zonder zorgen

Reeds meer dan 10 jaar staat de Aluette synoniem voor functionaliteit en veiligheid. Deze poort biedt u niet enkel veiligheid, ze doet dit bovendien op een gebruiksvriendelijke en veilige manier.

Alle wielen, schroeven en kabels zijn volledig geïntegreerd in de schuifpoort. Esthetiek gaat hier duidelijk samen met veiligheid.



Dankzij een uitgekiend geleidingssysteem zweeft de poort als het ware zo'n 10 cm boven het wegdek.



Deze schuifpoort beschikt standaard over alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen. Dankzij de zachte aanloop en uitloop gaat de Aluette op een gecontroleerde en veilige manier open en toe. Eventuele hindernissen (een persoon, dier, voorwerp) worden door de fotocellen gedetecteerd zodat de Aluette onmiddellijk haar beweging stopt. Inklemming is dan ook quasi onmogelijk.

gebruiks vriendelijk

De Aluette gaat niet zomaar open en toe, hij doet dit zoals u het wenst. Zo kunt u bijvoorbeeld kiezen om de poort automatisch te laten sluiten na uw komst/ vertrek of kunt u gebruik maken van een voetgangersopening. Deze gedeeltelijke opening maakt het overbodig de volledige poort te openen indien u te voet of met de fiets vertrekt.

De geleiding van de Aluette gebeurt via een rollenstel die in de onderbalk van de Aluette ingebouwd is. Dankzij de ruime, duurzame wielen in kunststof glijdt de poort bijzonder soepel en geruisloos. Ook de krachtige en onderhoudsvrije motor is onzichtbaar ingewerkt in de onderbalk. In tegenstelling tot een externe motor, zit deze beschermd tegen vandalisme en weersinvloeden. Het resultaat is een langere levensduur.

De vergrendeling van de poort gebeurt door middel van een krachtige elektromagneet van ± 170 kg trekkraft. Bij een eventuele stroompanne, kunt u de poort op een eenvoudige manier manueel openen. Dit is mogelijk via een noodgrendel aan de binnenkant van de poort nadat u de voedingsspanning hebt weggenomen.



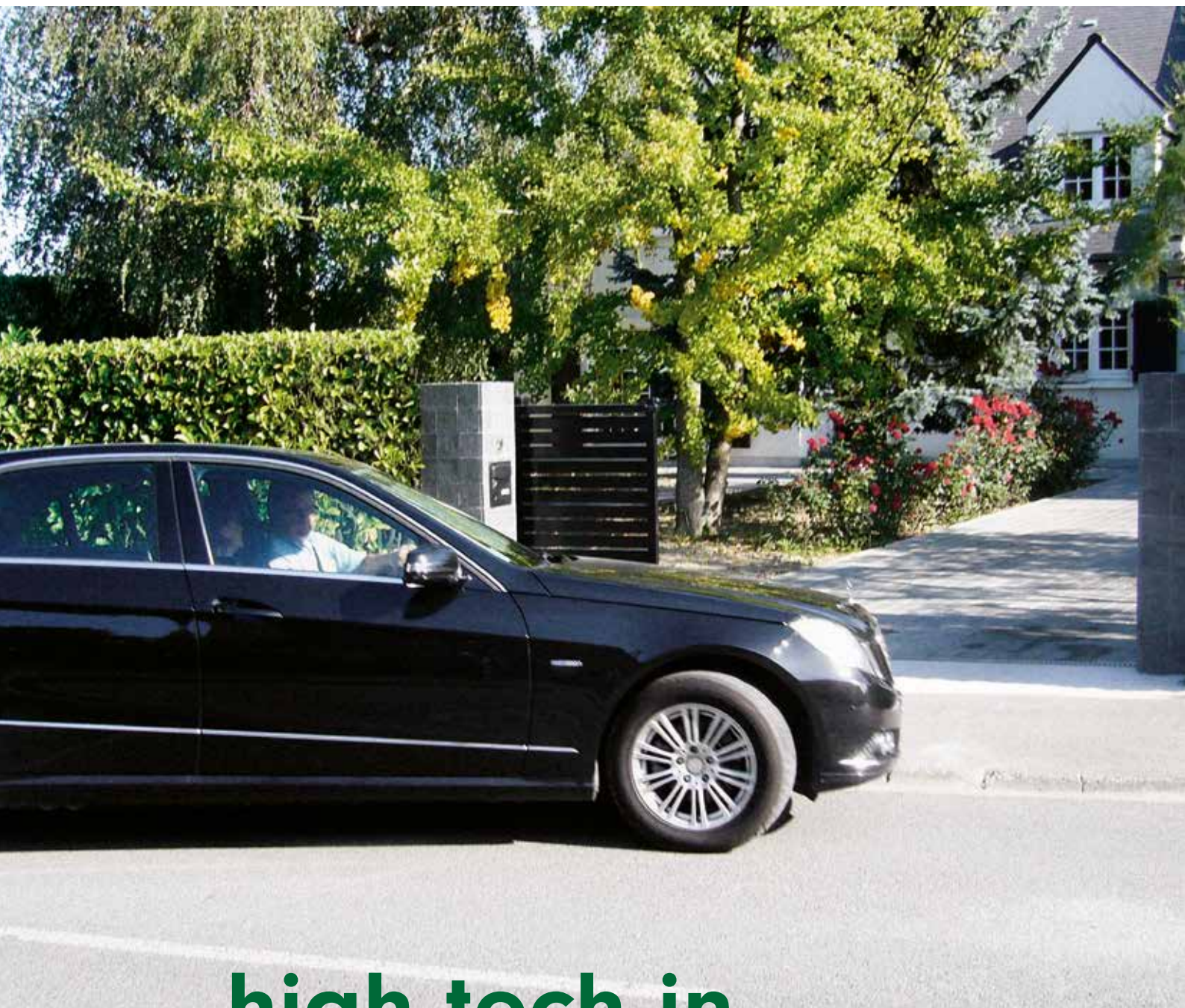
De zachtaanloop en zachtuitloop zorgt voor een veilige en geruisloze beweging van de poort.



De motor en geleidingstrein zijn mooi verwerkt in de onderbalk.



Via de noodgrendel kunt u de schuifpoort indien nodig ook manueel bedienen.



high tech in al zijn eenvoud

De Aluette is zo ontworpen dat er geen smering van de verschillende roterende en glijdende onderdelen vereist is. Ook het materiaal waaruit deze schuifpoort vervaardigd is, vereist een minimum aan onderhoud. Aluminium is dan ook perfect voor alle bouwtoepassingen: het is decoratief, duurzaam, onbrandbaar, licht maar toch zeer stevig. Bovendien is het 100% recycleerbaar en roestvrij. Deze natuurlijke weerstand tegen corrosie wordt versterkt door een beschermende laklaag. Dit is dan ook de garantie voor een zeer lange levensduur van deze poort.

optimaal gebruiksgemak

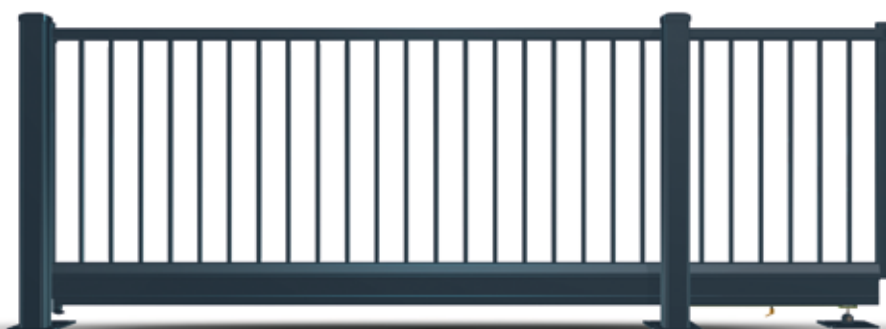
Kiezen voor een Aluette, is kiezen voor optimaal gebruiksgemak. Zo hoeft u uw wagen bij slecht weer of duisternis niet te verlaten om uw poort te bedienen. Standaard wordt de Aluette geleverd met één afstandsbediening. Deze maakt gebruik van de storingsvrije frequentie 868 Mhz die speciaal voor draadloze alarminstallaties is gereserveerd. Meerdere afstandsbedieningen zijn optioneel verkrijgbaar.

Ook andere bedieningsmogelijkheden zoals een sleutelschakelaar of een codeklavier zijn verkrijgbaar. Het grote voordeel van een codeklavier is dat u enkel maar een code dient te kennen om de poort te openen. Handig als u gaat fietsen en de afstandsbediening niet bijhebt of wanneer u toegang dient te verschaffen aan een groot aantal mensen. Ook parlo- en videofonie worden eenvoudig geïntegreerd in de Aluette. Zo kunt u van in uw woning uw bezoekers spreken (en eventueel zien) en beslissen of u de poort al of niet opent.

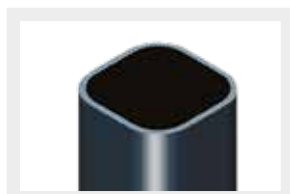




variant
01 **standaard
met spijlen**



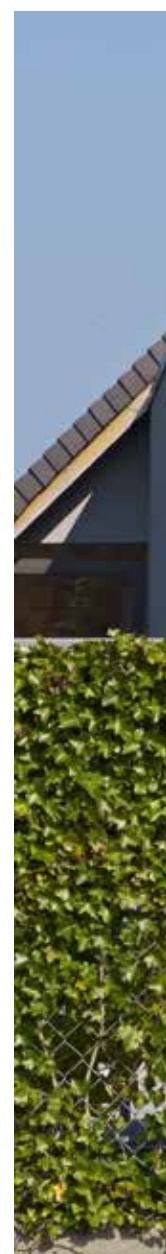
verkrijgbaar met:



afgeronde vierkanten spijlen



Romance spijlen:
esthetisch en zeer stevig



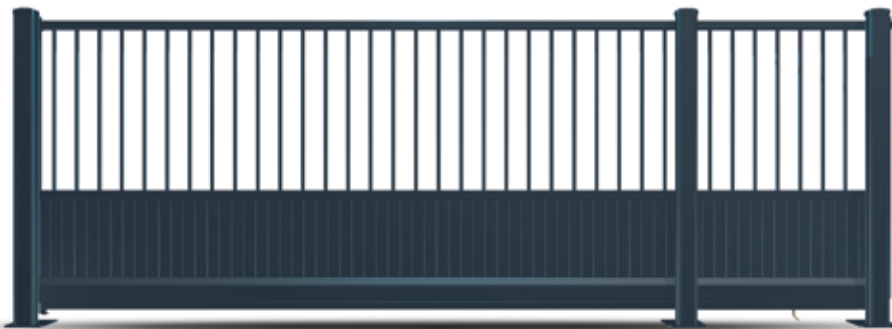
veiligheid in zijn zuiverste vorm

Sober en tijdloos. Praktisch en met oog voor details. Zo beschermt deze klassieker hetgeen u lief hebt. Deze schuifpoort is bovendien te verkrijgen met twee types spijlen. Naast de basisuitvoering met vierkante spijlen kan de Aluette uitgerust worden met de Romance spijlenvulling. Deze beschikken over een bijzonder decoratieve toets en bieden bovendien een hogere stevigheid.





variant
02 **combinatie
lamellen/spijlen**



verkrijgbaar met:



aanéengesloten
lamellen

+



afgeronde
vierkanten spijlen

of



aanéengesloten
lamellen

+



Romance spijlen:
esthetisch en
zeer stevig



een geslaagde eerste indruk

Eén en één is soms meer dan twee. De combinatie van een vulling van 1/3 lamellen en 2/3 spijlen oogt bijzonder sierlijk en sfeervol. Onderaan bestaat de vulling uit aanéengesloten lamellen die voorzien zijn van tand en groef. Bovenaan hebt u de keuze tussen standaardspijlen of sierspijlen Romance. Het resultaat is een oogstrelende schuifpoort die er stàt.





variant
03 lamellenvulling

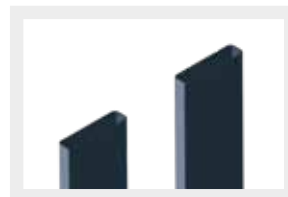


verkrijgbaar met:



aanéengesloten
lamellen

of



lamellen met
tussenafstand 15 of 80 mm



privacy gegarandeerd

Met deze Aluette beperkt u op een stijlvolle manier de inblik tot uw woning. Deze poort is verkrijgbaar met twee vullingen: halfopen of gesloten. Bij de halfopen vulling zijn de profielen 80 mm breed en zijn ze op een afstand van 15 of 80 mm geplaatst. Dit bezorgt de poort een elegante en discrete look. Bij de poort met gesloten vulling zijn de lamellen met tand en groef aan elkaar gesloten. De lamellen kunnen 80 mm of 200 mm breed zijn. Dit waarborgt niet enkel uw privacy maar ook de kans op inbraak is veel kleiner. Alle lamellenvullingen kunnen zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden, volgens uw eigen voorkeur.



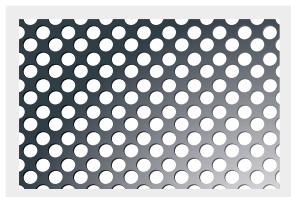


variant
04

met geperforeerde plaat

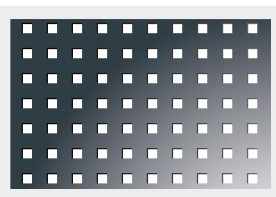


verkrijgbaar met:



ronde
perforatie

of



vierkante
perforatie

een speels accent

Een schuifpoort die uw terrein afsluit zonder u af te zonderen. Een poort die u beschermt maar u ook ruimte geeft. Of u nu kiest voor een plaatvulling met vierkante of ronde perforaties, deze poort past perfect bij de moderne architectuur. Strak, sfeervol en speels. Met een subtiel spel van licht en schaduw geeft deze variant van de Aluette uw domein een extra accent. Uw woning en zijn omgeving vloeien bijna als één geheel in elkaar.



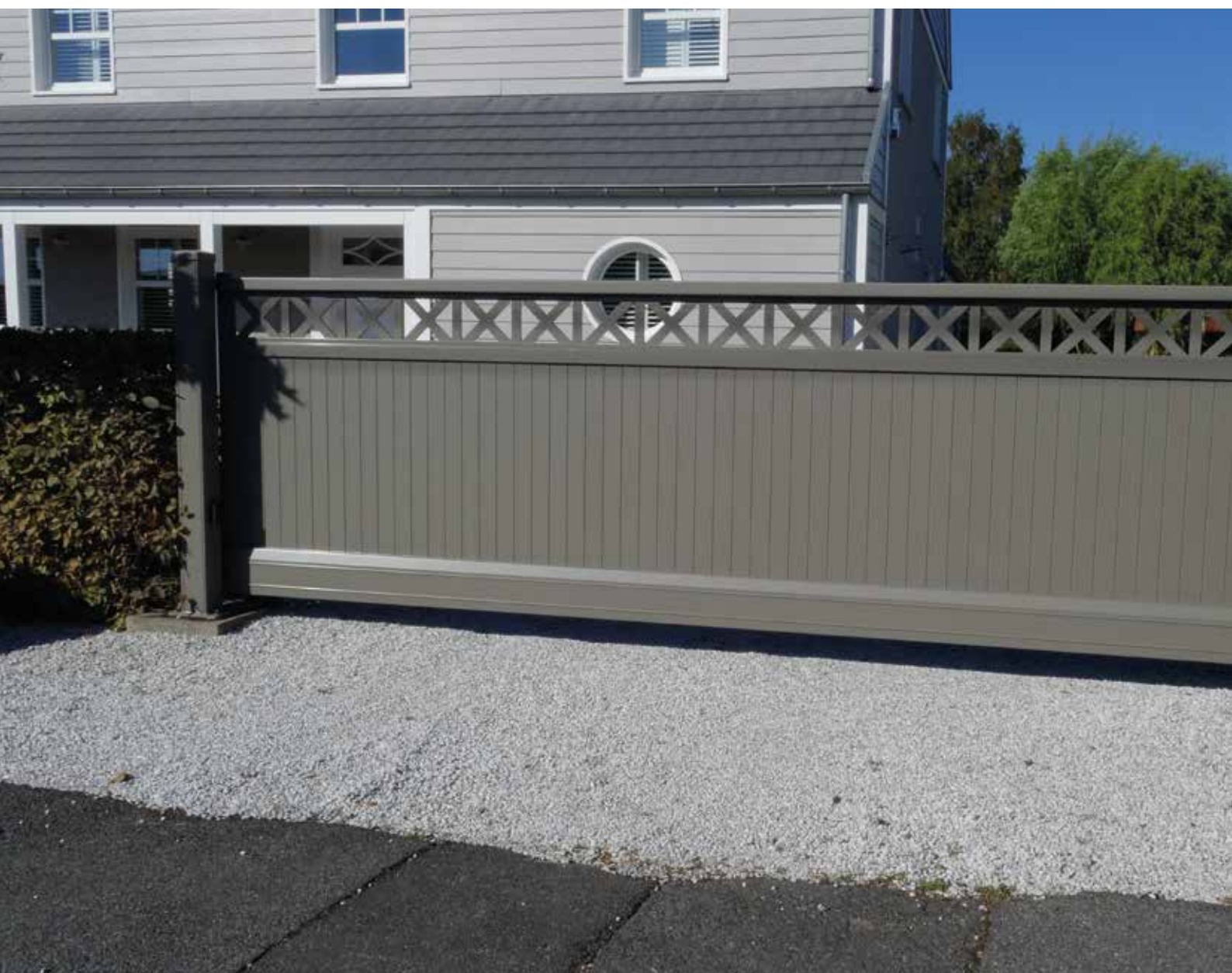


variant
05 Cross



privacy in stijl

De Aluette Cross is een combinatie van gesloten lamellenvulling en sierlijke kruisen bovenaan. Dit levert een poort op met een eigen stijl en een duidelijke knipoog naar een veelgebruikte vulling bij houten poorten. Door de gesloten lamellen is uw privacy gegarandeerd. Door het toepassen van lasertechnieken hebben de kruisen een zeer zuivere omlijning, die perfect in de poort past.

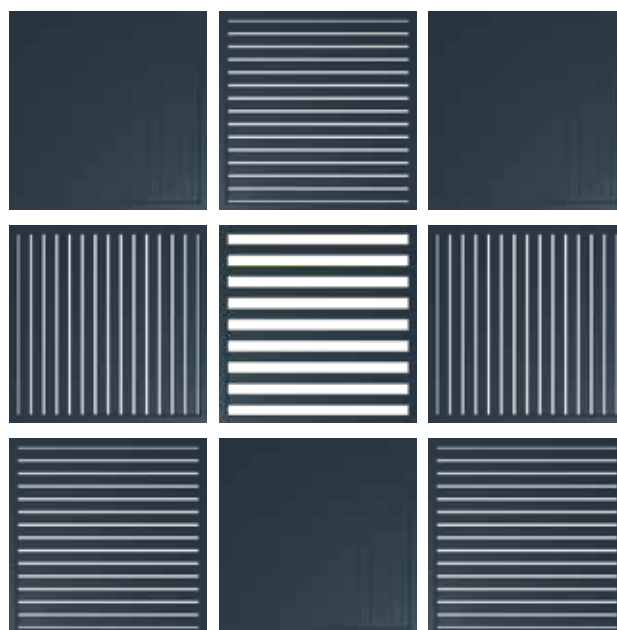


variant
06 Twister

Een waaijer
van combinaties



De Twister is opgebouwd uit drie modules. Deze kunnen in talloze combinaties onderling met elkaar gecombineerd worden. De enige vereiste is dat de twee buitenste modules steeds dezelfde zijn.

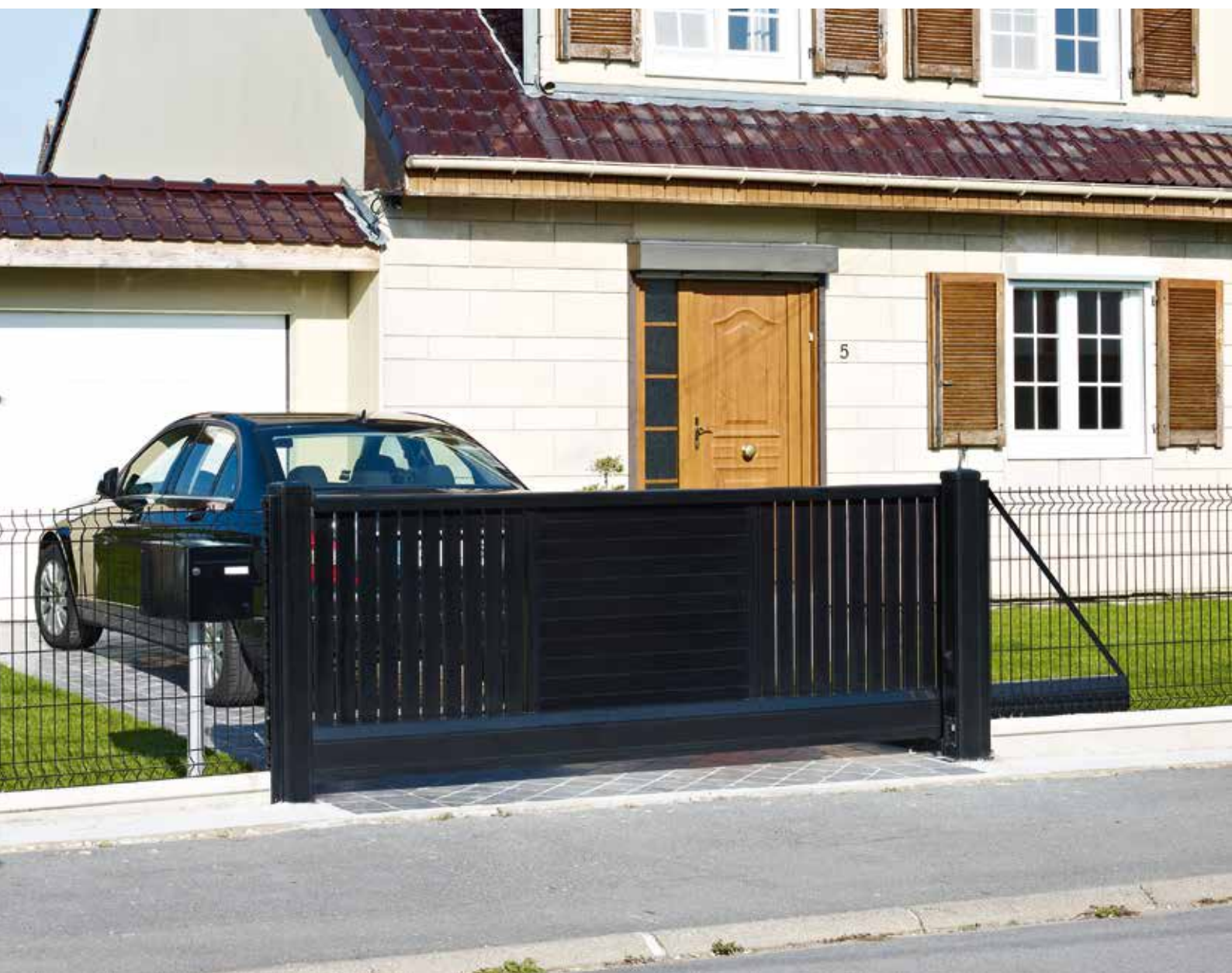


Nog meer combinaties mogelijk



uw eigen design

De Aluette Twister is een moderne poort met drie even grote modules die u volgens uw smaak zelf kunt invullen. Lamellen horizontaal of verticaal, met of zonder tussenruimtes... Tientallen combinaties zijn mogelijk. Het resultaat is een unieke poort die volledig past bij uw persoonlijkheid en woning.



bijpassende draaiport

Bij elke variant van schuifpoort is bij Kopal een bijpassende draaiport verkrijgbaar. Deze kan zowel naast de schuifpoort als los geplaatst worden. U hebt de keuze tussen een lengte van 1 m, 1.20 m als 1.50 m en de hoogte varieert van 1 tot 2m. Iedere draaiport wordt geleverd met een ingebouwd roestvrij cilinderslot met haaksluiting. De scharnieren bestaan uit roestvrijstaal en maken een opening van 180° mogelijk. Veiligheid en gebruiksgemak gaan hier hand in hand!



standaard
spijlen

Romance
spijlen

gesloten
lamellen

Combi
vulling

geperforeerde
plaat vulling

lamellen met
tussenafstand
15 of 80 mm

Aluette
Cross



opties



brievbusconsole
B 400 mm
D 200 mm
H 1.50 - 2.50 m



supplementaire
afstandsbediening



opbouw-
sleutelschakelaar



codeklavier slimstone



parlofoon



videfoon
zwart/wit of kleur



pasvakken

Voor elke variant van Aluette schuifpoort zijn pasvakken beschikbaar. Door deze panelen naast de Aluette te plaatsen, krijg je een omheining met een uniek uitzicht. De pasvakken hebben praktisch dezelfde opvulling als de poort. Door het combineren van de Aluette schuifpoort met daarnaast eventueel een Aluette draaiport en pasvakken met hetzelfde uitzicht, wordt uw toegang op een mooie en efficiënte manier afgesloten.



technische omschrijving

Vleugel

- Geëxtrudeerde aluminium profielen.
- Onderligger: 210/218 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Grondspeling: ±10 cm.
- Bovenligger: 108/55 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Verticale staanders: 50/55/2 mm.

Varianten

- Vierkante spijlen: 26/26/1,6 mm, tussenafstand: 15 cm a.o.a. (optie Romance).
- Combivulling: lamellen 80/25/1,5 mm, vierkante spijlen 26/26/1,6 mm (optie Romance).
- Lamellenvulling: 80/25/1,5 mm (optie Distance: 80/20/1,5 mm op een afstand van 15 mm of 80 mm geplaatst).
- Cross: Met uitgelaserde aluminium kruiselementen bovenaan
- Perforplaatbekleding: ronde of vierkante perforatie (R10 T15 of C8 U24). Diagonale trekstang aan achterzijde poort met spanwartel.
- Twister: horizontale en/of verticale lamellen 80/25/1,5 mm. Diagonale trekstang aan achterzijde poort met spanwartel.

Geleiding

- Geleidings- en aanslagpaal in geëxtrudeerde aluminium.
- Paalafmeting: 120/130/3 mm.
- Voetplaat: 275/350/12 mm, gedecentreerd, steek h.o.h. 200/200 mm.

Afwerking

- Na een nauwgezette voorbehandeling (ontvetten, beitsen, spoelen, chromatage en gedemineraliseerd spoelen) worden de poorten elektrostatisch gepoedercoat (7 standaardkleuren) en daarna gebakken (180°) in een moffeloven. Het resultaat is een harde, duurzame en glanzende laag van minimum 60 µm dik.

Motor/Voeding

- Voeding: 240 V/ 5 A monofasig met omvorming naar 24 V via ingebouwde transformator (70 V A).
- Gelijkstroommotor 24 V DC / 5 Nm met worm/wormwiel reductie en wrijvingswiel 84 mm.
- Vergrendeling via 24 V DC elektromagneet (170 kg trekkracht), noodontgrendeling realiseerbaar door wegnemen voedingsspanning.

Automatisatie

- Centrale sturingsprintkaart die alle logica en veiligheden centraliseert.
- Interfacekaart met aansluitmogelijkheden voor diverse beveiligingstoepassingen.
- Diverse functies zoals automatisch sluiten, voetgangersopening... programmeerbaar.

Uitrusting









- Eén set fotocellen.
- Standaard afstandsbediening/ontvanger, 1 unit, voor open/dicht-functie - 868 Mhz.
- Antenne op poort voor ontvangst signalen.
- Zachtaanloop en zachtuitloop.

Afmetingen

Hoogte (m)	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
Opening/Totale lengte (m)	3 / 4.28	3.50 / 5.04	4 / 5.63	5 / 6.98 *	

* Niet mogelijk bij de Aluette met lamellenvulling en bij de Twister met drie aanéengesloten modules.

Standaardkleuren

RAL 6005	RAL 6009	RAL 7030	RAL 7039	RAL 7016	RAL 9010	RAL 9005bl	RAL 9005m
							

Draaiporten

- Kader: aluminium profiel voor staanders en liggers 50/55.
- Sluitwerk: ingebouwd roestvrij cilinderslot met haaksluiting.
- Roestvrij stalen scharnieren, kader 180° openend.
- Palen: aluminium 100x100x5 mm.



Handleiding

De Aluette 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.

Veiligheidsnormen

De Aluette 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.

Onderhoud

Bij de ontwikkeling van de Aluette 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.

Garantie

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





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

BRALU2019NLV02

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 verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.