

TARIEF 2015

KOPAL



ONS TEAM

MANAGING DIRECTOR

BART INGELAERE

tel. 0032 (0)51 57 09 00

bart.ingelaere@kopal.be

TECHNISCH-COMMERCIEEL AFGEVAARDIGDEN

BELGIË

CLAUDE TIMPERMAN

tel. 0032 (0)51 57 51 50

gsm 0032 (0)475 42 99 41

claude.timperman@kopal.be

NEDERLAND

ELINE VANDROMME

tel. 0032 (0)51 59 10 75

gsm 0032 (0)476 30 36 20

eline.vandromme@kopal.be

COMMERCIEËLE BINNENDIENST

COMMERCIEEL ASSISTENTE

ELINE VANDROMME

tel. 0032 (0)51 57 09 00

eline.vandromme@kopal.be

CHANTAL DESEURE

tel. 0032 (0)51 57 51 52

chantal.deseure@kopal.be

ORDERVERWERKING

KRISTOF DEKEYSER

tel. 0032 (0)51 57 51 53

kristof.dekeyser@kopal.be

LEVERINGEN - EXPEDITIE

WOUTER DANNEELS

tel. 0032 (0)51 57 51 55

gsm 0032 (0)475 46 13 69

wouter.danneels@kopal.be

FACTURATIE

ANJA VANALDERWEIRELDT

tel. 0032 (0)51 57 51 54

anja.vanalderweireldt@kopal.be

BOEKHOUDING

PATRICK WULLEPIT

tel. 0032 (0)51 57 09 00

patrick.wullepit@kopal.be

INHOUDSTABEL

Kleuren	4	Terminus® vrijdragende schuifpoort (auto. CE)	72-75
1. PALEN		Terminus® light	76-77
Warmbad verzinkte standaardpalen	5	Pretorian® vrijdragende schuifpoort (auto. CE)	78-82
Gecoate standaardpalen	6	Aanslagportieken voor Terminus®, Pretorian®	83
Palen op pallet	7	Schuifpoort Taurus® op rail	84-85
Gecoate palen op maat	8	Schuifpoorten op rail	86-87
Paalsupplementen	9	Schuifpoort Taurus® op rail met staalvatvulling	88-89
Opgelaste voetplaat	10	Schuifpoort Taurus® op rail Jungle	90-91
Speciale paaluitvoering	11	Schuifpoort Taurus® op rail Arena	92-93
Bovenbuis en T-waspaal	12	Taurus T2 vrijdragend manueel	94-95
Buizen in bundels	13	Taurus T2 vrijdragend geautomatiseerd	96-97
Ballenvanger	14-15	Vrijdragende schuifpoort Taurus® Arena	98-99
Paaltoebereiden	16-21	Vrijdragende schuifpoorten	100-101
Limitor	22	Vrijdragende schuifpoort Taurus® T2 Jungle	102-103
2. TUINPOORTEN		Portieken voor schuifpoorten	104
Tuinpoort Grace®	24	Brievenbusconsole	105
Tuinpoort Bardo®	25	Schuifpoort Jumbo® J2 op rail	106-107
D.D. poort	26	Vrijdragende schuifpoort Jumbo® J2	108-109
Toebereiden voor tuinpoort en D.D. poort	27	5. SPIJLENHEKWERK	
3. DRAAIPOORTEN		Spijlenhekwerk Gardia	110
Draaiport G	28-29	Spijlenhekwerk	111-112
Draaiport G met staalvatvulling	30-31	Toebereiden Spijlenhekwerk	113
Draaiport G Traversa	32-33	Spijlenhekwerk Arena	114-115
Draaiport Jungle	34-35	Spijlenhekwerk Jungle	116-117
Industriële draaiport	36-39	6. VARIA	
Draaiport met staalvatvulling	40-41	Poorten met plaatbekleding	118
Draaiport Rondo®	42	Poorten voorzien voor bekleding	119
Draaiport Jumila®	43	Panofor	120
Draaiport Lancio®	44	Panofor toebehoren	121-122
Draaiport Arena	46-47	Panofor 3D	123
Chaplin-poort	48	Resistor	124
Weidepoort Beuhh	49	Resistor toebehoren	125
Sierpoorten	50-51	Dino trend® - Dino Pro DS®	126-127
Sierspijlenhekwerk	52-53	Hondenren	128
Poortpalen	54	Rampo - Sloopwaaiers - Taludvakken	129
Unipost palen	55	Draaitrommel Tournedome	130-131
Poorttoebereiden	56-57	Poorttoebereiden	132
Aluette® draaiportjes	58-59	Beveiligingstoebereiden	133
Alzebra® aluminium draaiportjes	60-61	Sloten en opbouwslotkasten	134-135
Alzebra® blind aluminium draaiportjes	62-63	Varianten + Aanvullende producten	136
4. SCHUIFPOORTEN EN TOEBEHOREN		7. BESTELBONNEN	137-161
Aluette® vrijdragende schuifpoort (auto. CE)	64-66	9. ALGEMENE VERKOOPSVORWAARDEN	163
Aluette® Twister	67-70		

KLEUREN NETTO PRIJS

STANDAARDKLEUREN ///

Alle Kopal producten kunnen in volgende standaardkleuren zonder meerprijs geleverd worden (uitgezonderd Panofor 3D, T-waspaal, industriële poorten en schuifpoorten met Panofor 3D en Limitor).

mosgroen	RAL 6005
dennengroen	RAL 6009
kwartsgrijs	RAL 7039
steengrijs	RAL 7030
antracietgrijs	RAL 7016
reinwit	RAL 9010
blinkend zwart	RAL 9005bl
mat zwart	RAL 9005m

SPECIALE KLEUREN OP AANVRAAG ///

Alle Kopal producten kunnen in de door de klant gewenste kleur geleverd worden (uitzondering: zie standaardkleuren). Als basis wordt de RAL-kleurenkaart genomen voor de kleurbevestiging (uitvoering glanzend). Kopal is niet verantwoordelijk voor kleine kleurverschillen die zich kunnen voordoen.

MEERPRIJS VOOR NIET STANDAARDKLEUREN

Forfaitaire meerprijs per bestelling per kleur	- 200 m ²		+ 200 m ²	
	NETTO €		NETTO €	
forfaitair kleurwissel incl. meerprijs poeder	338	DI07-001	475	DI07-002
standaardlak	+0		+0	
structuurlak	+7.40/m ²	DI07-003	+4.90/m ²	DI07-004
metallisch: RAL 9006 en RAL 9007	+10.35/m ²	DI07-005	+8.50/m ²	DI07-006
epoxy primer (meerprijs bovenop kleurwissel)	+4/m ²		+4/m ²	

TOESLAGEN LEVERINGEN ///

Forfait levering op locatie	+ 60,00
Variabele kost levering op locatie	+ 1,00/km
Levering met kraanwagen	160,00

GARANTIEBEPALINGEN ///

Voor onze volledige verkoops- en garantievoorwaarden: zie pagina 163.

Retourzendingen worden enkel onder uitdrukkelijke toestemming aanvaard. Enkel niet beschadigde en niet geplaatste goederen kunnen in aanmerking komen voor restitutie.

Voor plaatsingen op minder dan 5 km van de kustgebieden wordt, gezien de klimatologische omstandigheden, een dubbele coating aanbevolen.

CONSTRUCTIE ///

Kopal behoudt zich te allen tijde het recht voor om de constructie te wijzigen.

Alle opgegeven afmetingen zijn benaderend, voor juiste afmetingen verwijzen wij naar de funderingsplannen.

Draai - of schuifrichting: altijd van buitenaf bekeken.

Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten en behoudt het recht de constructie of de prijzen aan te passen. Onze algemene verkoopvoorwaarden (achteraan in deze catalogus) worden per klant aangevuld met een individuele overeenkomst voor specifieke voorwaarden (kortingen, transportvoorwaarden...)

©Kopal - Kortemark, 2015

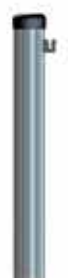
Deze catalogus mag niet worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, magneetband, diskette of op welke wijze ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever. Tevens gelden alle wettelijke bepalingen inzake het auteursrecht.

Ronde stalen buispalen, warmbad verzinkt - min. 350 gr/m².

Uit voorraad leverbaar.

Zonder dop en draadhouder geleverd, afzonderlijk te bestellen (zie pagina 16).

TUSSENPAAL ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	
2.00	42/2.0	4	9,06	PL06-030422002000V
3.00	42/2.0	4	13,24	PL06-030422003000V

STEUNPAAL ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	
2.00	42/2.0	4	9,06	PL06-070422002000V
3.00	42/2.0	4	13,24	PL06-070422003000V

SPANPAAL ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	
2.05	60/1.75	2	12,00	PL06-030601752000V
2.30	60/1.75	2	13,31	PL06-030601752300V
2.50	60/1.75	2	14,37	PL06-030601752500V
2.80	60/1.75	2	15,46	PL06-030601752800V
3.30	60/1.75	2	18,09	PL06-030601753300V

Ronde stalen buispalen, in- en uitwendig verzinkt (275 gr/m²) en gecoat RAL standaard. Laagdikte ±80 µ.

Uit voorraad leverbaar. Verpakt in krimpfolie per 2, 4 of 6 stuks.

Zonder dop en draadhouder geleverd, afzonderlijk te bestellen (zie pagina 16).

PAAL ///



* 6 spandraadhouders bijgeleverd

LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 RAL STANDAARD
1.20	34/1.25	6	3,55	PL05-030341251200R
1.50	34/1.25	6	4,44	PL05-030341251500R
1.40	38/1.5	6	5,18	PL05-030381501400R
1.60	38/1.5	6	5,92	PL05-030381501600R
1.80	38/1.5	6	6,66	PL05-030381501800R
1.80	42/2.0	4		PL05-030422001800R
2.00	42/2.0	4		PL05-030422002000R
2.30	42/2.0	4		PL05-030422002300R
1.80	48/1.5	4	8,18	PL05-030481501800R
2.00	48/1.5	4	9,09	PL05-030481502000R
2.10	48/1.5	4	9,54	PL05-030481502100R
2.20	48/1.5	4	10,00	PL05-030481502200R
2.30	48/1.5	4	10,45	PL05-030481502300R
2.40	48/1.5	4	10,90	PL05-030481502400R
2.60	48/1.5	4	11,81	PL05-030481502600R
2.80	48/1.5	4	12,72	PL05-030481502800R
2.00	60/2.0	2	13,76	PL05-030602002000R
2.20	60/2.0	2	15,14	PL05-030602002200R
2.50	60/2.0	2	17,20	PL05-030602002500R
2.80	60/2.0	2	19,26	PL05-030602002800R
3.00	60/2.0	2	20,64	PL05-030602003000R
3.50	60/2.0	2	24,08	PL05-030602003500R
4.00	60/2.0	2	27,52	PL05-030602004000R

STEUNPAAL OP 45° ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 RAL STANDAARD
1.80	38/1.5	6	8,33	PL05-070381501800R
2.20	38/1.5	6	10,12	PL05-070381502200R
2.70	38/1.5	6	11,66	PL05-070381502700R

Ronde stalen buispalen, in- en uitwendig verzinkt (275 gr/m²) en gecoat RAL standaard.
Laagdikte ±80µ.

Pallet en palen gebundeld met verzinkte staalband en krimpfolie.

Palletafmeting: B 1.00 m x H 0.53 m.

Zonder dop en draadhouder geleverd, afzonderlijk te bestellen (zie pagina 16).



PAAL ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	AANTAL/PALLET	GEWICHT/PALLET	€/STUK	 RAL STANDAARD
1.20	34/1.25	300	406		PL05-030341251200R
1.50	34/1.25	300	508		PL05-030341251500R
1.40	38/1.5	250	608		PL05-030381501400R
1.60	38/1.5	250	540		PL05-030381501600R
1.80	38/1.5	250	608		PL05-030381501800R
1.80	42/2.0	200	710		PL05-030422001800R
2.00	42/2.0	200	789		PL05-030422002000R
2.30	42/2.0	200	907		PL05-030422002300R
1.80	48/1.5	195	603		PL05-030481501800R
2.00	48/1.5	195	671		PL05-030481502000R
2.10	48/1.5	195	704		PL05-030481502100R
2.20	48/1.5	195	738		PL05-030481502200R
2.30	48/1.5	195	771		PL05-030481502300R
2.40	48/1.5	195	805		PL05-030481502400R
2.60	48/1.5	195	872		PL05-030481502600R
2.80	48/1.5	195	939		PL05-030481502800R
3.00	48/1.5	195	1006		PL05-030481503000R
2.00	60/2.0	93	532		PL05-030602002000R
2.20	60/2.0	93	585		PL05-030602002200R
2.50	60/2.0	93	665		PL05-030602002500R
2.80	60/2.0	93	745		PL05-030602002800R
3.00	60/2.0	93	798		PL05-030602003000R
3.50	60/2.0	93	931		PL05-030602003500R
4.00	60/2.0	93	1064		PL05-030602004000R

STEUNPAAL OP 45° ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	AANTAL/PALLET	GEWICHT/PALLET	€/STUK	 RAL STANDAARD
1.80	38/1.5	150	365		PL05-070381501800R
2.20	38/1.5	150	446		PL05-070381502200R
2.70	38/1.5	150	547		PL05-070381502700R

Ronde stalen buispalen, in- en uitwendig verzinkt (275 gr/m²) en gecoat RAL standaard. Laagdikte ±80 µ.
Zonder dop en draadhouder geleverd, afzonderlijk te bestellen (zie pagina 16).



LENGTE (m)	Ø 34/1.25 (mm)	Ø 38/1.5 (mm)	Ø 42/1.5 (mm)	Ø 48/1.5 (mm)	Ø 60/2.0 (mm)	Ø 60/2.5* (mm)
1.00	3,10	3,88	4,21	4,76	7,20	8,53
1.10	3,41	4,26	4,63	5,23	7,92	9,38
1.20	3,72	4,65	5,05	5,71	8,65	10,23
1.30	4,03	5,04	5,47	6,19	9,37	11,89
1.40	4,34	5,43	5,89	6,66	10,09	11,94
1.50	4,65	5,81	6,31	7,14	10,81	13,60
1.60	4,96	6,20	6,74	7,61	11,53	13,65
1.80	5,58	6,98	7,58	8,56	12,97	16,96
1.90	5,89	7,36	8,00	9,04	13,69	17,01
2.00	6,20	7,75	8,42	9,52	14,41	17,06
2.10	6,51	8,48	8,84	9,99	15,13	19,52
2.20	6,82	8,53	9,26	10,47	15,85	19,57
2.30	7,40	8,91	10,06	10,94	16,57	19,62
2.40	7,44	9,30	10,10	11,42	17,29	22,08
2.50	7,75	9,69	10,52	11,89	18,01	22,12
2.60	8,06	10,08	11,32	12,37	18,73	23,78
2.70	8,37	10,46	11,37	12,85	19,45	23,83
2.80	8,68	10,85	12,16	13,32	20,17	23,88
3.00	9,30	11,63	12,63	14,27	21,61	28,00
3.20	9,92	12,40	13,85	15,23	23,05	28,09
3.40	11,08	13,18	14,31	16,18	24,50	29,00
3.60	11,16	13,95	15,15	17,13	25,94	33,92
3.80	12,05	14,73	16,75	18,08	27,38	34,02
4.00	12,40	15,50	16,84	19,03	28,82	34,11
4.20	13,29	17,66	17,68	19,98	31,60	43,05
4.40	13,91	17,74	18,90	20,94	31,70	43,15
4.60	14,80	17,83	19,74	22,32	33,14	43,25
4.80	14,88	18,60	22,46	22,84	38,61	43,35
5.00	16,04	19,38	22,55	23,79	38,71	43,45
5.20	16,12	20,84	22,64	24,74	38,81	57,21
5.40	17,01	20,93	22,73	26,56	38,90	57,31
5.60	18,43	24,46	25,08	26,64	43,30	57,41
6.00	18,60	24,63	25,26	32,00	43,23	57,60
6.40	20,64	24,80	27,32	32,18	47,45	57,80
6.50	20,69		27,36	32,22	47,50	57,85
6.60	20,73			32,27	47,55	57,90
6.70	20,77			32,31		57,94
6.80				32,35		57,99

Nota: willekeurige maten zijn steeds mogelijk op aanvraag.

* Bestelcode:

- PL05-030

- diameter van de paal in mm +0

- lengte van de paal in mm + RAL code kleur

- voorbeeld: paal Ø 42/1.5, lengte 2.60 m in RAL6005: code = PL05-030421502600 RAL6005

BOREN VAN GATEN ///

Ø (mm)	€
≤ 12	0,50
≤ 22	0,58
≤ 40	4,30
≤ 64	5,38

AANLASSEN VAN PAT ///

Ø (mm)	€
kleine pat 55 x 50 x 10 mm	3,70
grote pat 108 x 50 x 10 mm	7,20

VERZAGEN BUIZEN OP 45° ///

Ø (mm)	€
≤ 22	0,59
≤ 30	1,26
≤ 50	1,94
≤ 100	5,48
≤ 200	12,18
≤ 400	14,62

VERZAGEN BUIZEN OP 90° ///

Ø (mm)	€
≤ 22	0,47
≤ 30	1,01
≤ 50	1,55
≤ 100	4,38
≤ 200	9,75
≤ 400	11,70

KABELDOORVOEROPENING ///

	€
rechthoekig 100 x 50 mm met afdekplaat	22,10
rond diam. 64 mm met kunststof afdekdop	5,95

VERSTERKINGSHOEKJES ///

	€
versterkingsdriehoekjes 50/50/5	2,70

PLAATSEN VAN INSERTS ///



boren, plaatsing en insert inbegrepen.

	€
insert M6	+1,36
insert M8	+1,86
insert M10	+3,75

OPGEASTE VLAKE VOETPLAAT RONDE PALEN ///



T.E.M. PAALLENTE (m)	SECTIE VOETPLAAT	BORING	€	009147
1,90	150/150/8	4 x Ø13	14,47	
5,00	250/250/10	4 x Ø20	33,62	

OPGEASTE VLAKE VOETPLAAT VIERKANTE PALEN ///



T.E.M. PAALLENTE (m)	SECTIE VOETPLAAT	BORING	€	009147
1,90	150/150/8	4 x Ø13	16,78	
5,00	250/250/10	4 x Ø20	37,28	

OPGEASTE VOETPLAAT VOOR MUUR ///



T.E.M. PAALLENTE (m)	SECTIE VOETPLAAT	BORING	€	009147
1,90	150/150 - 100/150	4 x Ø13	24,95	
5,00	150/150 - 100/150	4 x Ø20	49,30	

OPGEASTE VOETPLAAT VOOR KEERMUUR ///



T.E.M. PAALLENTE (m)	SECTIE VOETPLAAT	BORING	€	009147
1,90	150/150 - 110/150	4 x Ø13	31,00	
5,00	150/150 - 110/150	4 x Ø20	62,60	

OPGEASTE ENGELSE VOETPLAAT VOOR KEERMUUR ///



T.E.M. PAALLENTE (m)	SECTIE VOETPLAAT	BORING	€	009147
5,00	180/60/10	4 x Ø25/13	30,84	

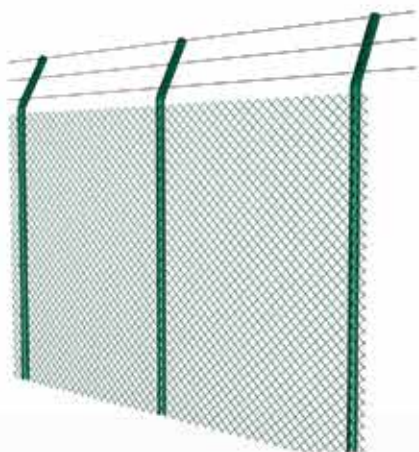
Totale benutbare lengte paal: lengte paal - buitenmaat platen 490 mm.
Diameter van de paal uit te kiezen in functie van de belasting (windkracht...).

Advies: palen t.e.m. 2,60 m zijplaat met centerafstand 430 mm.
palen t.e.m. 4,60 m zijplaat met centerafstand 830 mm.
palen t.e.m. 6 m zijplaat met tussenafstand 930 mm.

Ronde stalen buispalen, in- en uitwendig verzinkt (275 à 360 gr/m²) en gecoat RAL standaard.
Laagdikte ±80µ.

PAAL MET GEBOGEN SCHUINE OPSTAND ///

Prijs voor galva palen: op aanvraag.



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	€/STUK	
3.10 (2.65 + 0.45)	48/1.5	23,50	PL08-010481503100R
3.60 (3.15 + 0.45)	48/1.5	26,21	PL08-010481503600R
3.25 (2.80 + 0.45)	60/2.0	33,60	PL08-010602003250R
3.60 (3.15 + 0.45)	60/2.0	36,91	PL08-010602003600R

Ronde buispaal bovenaan gebogen onder 40°, voorzien van 3 spandraadhouders in het schuine gedeelte (lengte 45 cm) aan de buitenzijde en spandraadhouders om de 49.5 cm in het verticale gedeelte.

PAAL OP VOETPLAAT ///

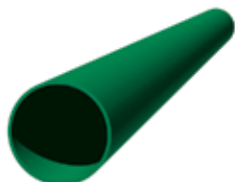
LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	Ø VOETPLAAT (mm)	BORING A.O.A.	Ø BORING (mm)	€/STUK GALVA	€/STUK RAL	
1.60	48/1.5	150/150/8	100	13	19,54	22,91	PL06-130481501600R
1.90	48/1.5	150/150/8	100	13	21,36	25,36	PL06-130481501900R
2.10	48/1.5	150/150/8	100	13	22,57	26,99	PL06-130481502100R
1.60	60/2.0	150/150/8	100	13	21,52	25,74	PL06-130602001600R
1.90	60/2.0	150/150/8	100	13	23,71	28,71	PL06-130602001900R
2.10	60/2.0	150/150/8	100	13	25,17	30,70	PL06-130602002100R



Ronde stalen buispalen, in- en uitwendig verzinkt (275 à 360 gr/m²) en gecoat RAL standaard.
Laagdikte ±80µ.

BOVENBUIS ///

warmbad verzinkt
400 gr/m² NBN 657



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 RAL STANDAARD
6.00	42/2.0	4	22,55	PL06-030422006000R
5.60	60/1.75	2	30,56	PL06-030602005400R
6.00	60/1.75	2	32,74	PL06-030602006000R
6.90	60/1.75	2	37,65	PL06-030602006900R

verzinkt - 275 gr/m²
en gecoat

6.00	42/1.5	4	26,00	PL05-030421506000R
6.00	42/2.0	4	30,59	PL05-030422006000R
6.00	60/2.0	2	43,66	PL05-030602006000R

WASPAAL HULPSTUK ///



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 RAL 6005
0,54	60/1.5	2	14,13	PL08-00001R

Dwarsbuis Ø 60 voorzien van 4 gaten voor waslijn en pvc dop op uiteinden, inclusief tweedelig klemstuk voor bevestiging op paal Ø 60 (paal niet inbegrepen). Verkrijgbaar in standaard RAL kleuren.

GECOAT ///

Ronde stalen buispalen,
in- en uitwendig verzinkt
(275 à 360 gr/m²) en gecoat
RAL standaard. Laagdikte ±80 µ.

Andere kleuren te verkrijgen
op aanvraag, mits toeslag.



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/lm	 RAL STANDAARD
6.00	34/1.25	102		PL05-030341256000R
6.70	34/1.25	102		PL05-030341256700R
5.40	38/1.5	102		PL05-030381505400R
6.40	38/1.5	102		PL05-030381506400R
6.00	42/1.5	61		PL05-030421506000R
5.16	42/1.5	61		PL05-030421505160R
6.00	42/2.0	61		PL05-030422006000R
5.20	48/1.5	61		PL05-030481505200R
5.60	48/1.5	61		PL05-030481505600R
6.00	48/1.5	61		PL05-030481506000R
6.80	48/1.5	61		PL05-030481506800R
5.00	60/2.0	37		PL05-030602005000R
5.40	60/2.0	37		PL05-030602005400R
6.00	60/2.0	37		PL05-030602006000R
6.60	60/2.0	37		PL05-030602006600R
6.00	60/2.5	37		PL05-030602506000R
6.80	60/2.5	37		PL05-030602506800R
6.00	76/3.2	19		PL06-030763206000R
6.80	76/3.2	19		PL06-030763206800R
8.00	76/3.2	19		PL06-030763208000R
8.80	76/3.2	19		PL06-030763208800R
6.80	90/3.2	19		PL06-030903256800R
8.80	90/3.2	19		PL06-030903258800R

WARMBAD VERZINKT ///

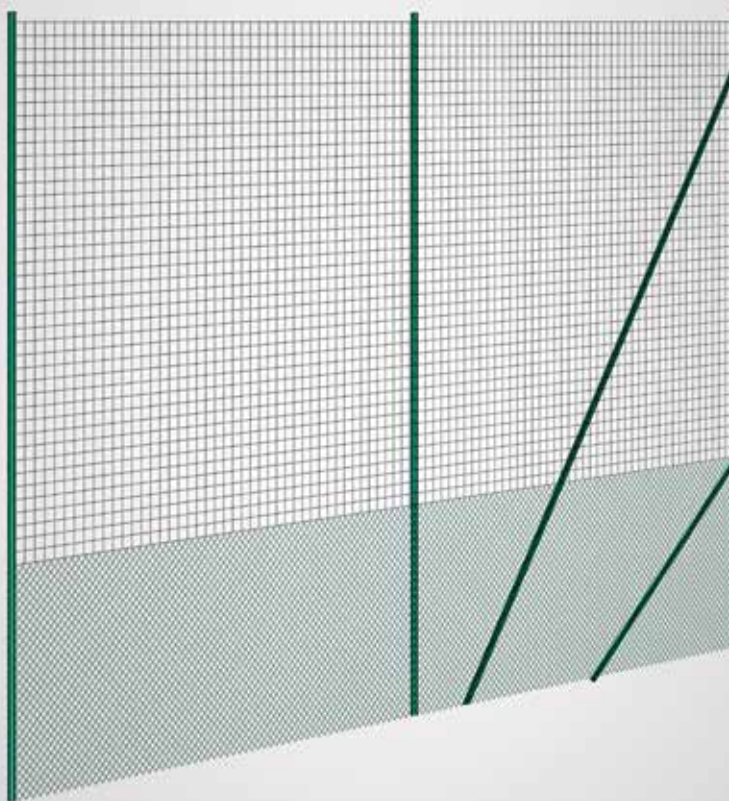
Ronde stalen buispalen,
warmbad verzinkt (400 gr/m²).



LENGTE (m)	Ø WANDDIKTE (mm)	VERPAKT PER	€/lm	 RAL STANDAARD
6.00	42/2.0	61		PL06-030422006000V
5.00	60/1.75	37		PL06-030601755000V
5.60	60/1.75	37		PL06-030601755600V
6.00	60/1.75	37		PL06-030601756000V
6.90	60/1.75	37		PL06-030601756900V

* Netto prijzen: gebaseerd op minimum afname van een volledige standaard verpakking per Ø/lengthe.

* Nota: Kopal kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor het eventueel niet voorradig zijn van één van de bovenvermelde diameters of lengtes.

**BALLENVANGER**

- Voor ballenvanger met nylonnet $\varnothing$ 100 → 120 mm of combinatie: onderaan vierkant vlechtwerk met maas 50/50 tot 2.00 m hoogte - bovenaan nylonnet $\varnothing$ 100 → 120 mm.
- Ronde stalen buispalen, in- en uitwendig verzinkt (275 à 360 gr/m²) en gecoat RAL standaard.
Laagdikte $\pm 80 \mu$.
- Palen afgesloten met PVC-dop of dichtgelast.
- De palen zijn bovenaan voorzien van een inox kabelhaak voor bevestiging van een spankabel (los bijgeleverd).
- Geadviseerde tussenafstand palen: 3.50 tot 4.50 m.

OPMERKING

De diameter en de wanddikte van de voorgestelde palen zijn bepaald door de berekening van de theoretische windbelasting tegenover de weerstand van net en palen. De secties van de palen zijn indicatief voor normale weersomstandigheden. Deze secties moeten worden aangepast aan de locatie van de installatie. Locale topografie kan een belangrijke invloed hebben op de noodzakelijke weerstand van de ballenvanger (bv. open terreinen, valleien, plaatsen met veel wind, zwaardere draad, kleinere mazen...). Elke installatie dient telkens te worden gecontroleerd.

Kopal kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade ten gevolge van toepassing van de ballenvanger voor andere doeleinden.

H. BOVEN-GRONDS	4.00 m			5.00 m			6.00 m			7.00 m			8.00 m		
	Ø (mm)	L (m)	€	Ø (mm)	L (m)	€	Ø (mm)	L (m)	€	Ø (mm)	L (m)	€	Ø (mm)	L (m)	€
tussenpaal	60/2.5	5.00	47,75	60/2.5	6.00	62,03	60/2.5	6.80	63,86	76/3.2	8.00	145,00	76/3.2	8.80	158,00
	76/3.2	5.00	98,00	76/3.2	6.00	109,00	76/3.2	6.80	113,00	90/3.2	8.00	176,00	90/3.2	8.80	180,00
spanpaal	76/3.2	5.00	98,00	76/3.2	6.00	109,00	76/3.2	6.80	113,00	90/3.2	8.00	176,00	90/3.2	8.80	180,00
	90/3.2	5.00	112,00	90/3.2	6.00	127,00	90/3.2	6.80	129,00	-	-	-	102/3.6	8.80	256,00
steunpaal	42/2.0	5.00	29,28	42/2.0	6.00	33,19	42/2.0	-	-	60/2.5	6.80	65,28	102/3.6	6.80	65,28
	60/2.5	5.00	49,17	60/2.5	6.00	63,44	60/2.5	6.80	65,28	60/2.5	6.80	65,28	60/2.5	6.80	65,28
steunpaal L=2.80 m	42/2.0	2.80	16,44	42/2.0	2.80	16,44	42/2.0	2.80	16,44	42/2.0	2.80	16,44	42/2.0	2.80	16,44
	42/2.0	2.80	16,44	42/2.0	2.80	16,44	60/2.5	2.80	29,48	60/2.5	2.80	29,48	60/2.5	2.80	29,48

Prijzen exclusief toebehoren.

☐ Standaard: normale uitvoering bestand tegen windstoten tot 110 km/uur.

☐ Super: sterke uitvoering bestand tegen windstoten tot 140 km/uur.

TOEBEHOREN ///

	€	
spandraadhouder voor Ø 60: pagina 16		PE03-0000022
spandraadhouder voor Ø 76-90-120-127	3,16	PE03-0000022
bijkomende inox kabelhaak	2,67	IX10-0000062
net uit polyethyleen: maas Ø120 mm standaard	1,18/m ²	DP05-0000002
net uit polyethyleen: maas Ø100 mm niet-standaard	1,37/m ²	DP05-0000001
bovenbuis: zie pagina 12		
doorvoerkop en T-kop: zie pagina 18 (niet beschikbaar voor Ø102 en Ø127)		

Bestelcode:

- PL07-

- 110 voor tussenpaal, 120 voor steunpaal, 130 voor spanpaal

- diameter van de paal in mm +0

- lengte van de paal in mm + RAL code kleur

- voorbeeld: ballenvanger totale hoogte 8.00 m - tussenpaal Ø 90/3.2 mm - RAL6005 = PL07-110903208800 RAL 6005

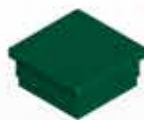
SPANDRAADHOUDER ///

in groene of zwarte kunststof



	VERPAKT PER	€/STUK	6005 - 9005
compleet	100	0,20	PE03-0000022

PLASTIEKDOP ///

in groene
of zwarte kunststof

	Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	6005 - 9005
ronde dop	32	100	0,13	PE02-0000003
	38	100	0,17	PE02-0000004
	42	100	0,17	PE02-0000005
	48	100	0,24	PE02-0000007
	60	100	0,30	PE02-0000011
	76	20	0,70	PE02-0000015
	90	20	0,97	PE02-0000017
	103	20	1,72	PE02-0000018
vierkante dop	40/40	250	0,13	PE12-0000002
	50/50	250	0,22	PE02-0000021
	60/40	250	0,35	PE02-0000022
	60/60	250	0,34	PE02-0000023
	80/80	300	0,80	PE02-0000026
	100/100	200	1,62	PE02-0000027
	120/120	120	3,23	PE02-0000028
vierkante dop	60/60	300	0,54	PE02-0000024

PVC STEUNPAALKOP [45°] ///

incl. haakvijs, moer
+ groene of zwarte dop

Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	6005 - 9005
38	150	0,92	PE03-0000048

PVC STEUNPAALKOP OF EINDSTUK MET OOGJE VOOR BOVENBUIS ///



Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	6005 - 9005
34	300	1,50	PE03-0000050
42	300	0,65	PE03-0000064

KOPPELMOF PVC ///

voor bovenbuis
in groene of zwarte kunststof

Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	6005 - 9005
42	300	0,43	PE03-0000011

MAAITEGEL ///



Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 GALVA
48/60	25	4.30	

Ter voorkoming begroeiing rond paal. Voorverzinkte staalplaat 300 x 300 x 2 mm met middengat diam 62 mm en 4 omgeplooiden hoeken.

SCHETSPLAAT ///



Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 GALVA
48	25	2.48	ST10-0000015
60	25	2.51	ST10-0000068

Verzinkte staalplaat met doorgezette welvingen, geschikt voor het vastzetten in de grond van palen met Ø 42, 48 of 60 mm breedte 370 mm - hoogte 200 mm.

STEUNPAALKOP OF EINDSTUK VOOR BOVENBUIJS ///



Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 ALUMINIUM	€/STUK	 RAL STANDAARD
34	200	2,56	AL13-0000052	2,90	AL13-0000052R
42	200	1,28	AL13-0000002	1,61	AL13-0000002R
48	200	3,18	AL13-0000003	3,72	AL13-0000003R
60	200	4,28	AL13-0000004	4,99	AL13-0000004R

DOORVOERKOP ///

voor bovenbuis
van Ø 42 mm of Ø 60 mm



Ø A/B (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 ALUMINIUM	€/STUK	 RAL STANDAARD
48/42	100	1,59	AL13-0000005	2,17	AL13-0000005R
60/42	100	1,87	AL13-0000006	2,45	AL13-0000006R
76/42	1	4,77	AL13-0000007	5,57	AL13-0000007R
60/60	1	4,04	AL13-0000008	4,48	AL13-0000008R

T-KOP ///

voor bovenbuis
van Ø 42 mm of Ø 60 mm



Ø A/B (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 ALUMINIUM	€/STUK	 RAL STANDAARD
60/42	10	4,47	AL13-0000011	5,27	AL13-0000011R
60/60	10	4,86	AL13-0000010	5,65	AL13-0000010R
90/60	10	9,59	AL13-0000009	10,38	AL13-0000009R

KOPPELMOF ///

voor bovenbuis
van Ø 42 mm of Ø 60 mm



Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 ALUMINIUM	€/STUK	 RAL STANDAARD
42	10	1,88	AL13-0000022	2,68	AL13-0000022R
60	10	4,09	AL13-0000023	4,88	AL13-0000023R

VIERKANTE PAALDOP ///



Ø (mm)	VERPAKT PER	€/STUK	 ALUMINIUM	€/STUK	 RAL STANDAARD
50	10	2,15	AL13-0000013	2,95	AL13-0000013R
60	10	2,41	AL13-0000014	3,20	AL13-0000014R

ALUMINIUM

PUNTDRADHOUDER ///



		ALUMINIUM		GECOAT	
Ø (mm)		€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
48	recht	4,52	AL13-0000017	5,38	AL13-0000017R
	schuin	4,58	AL13-0000018	5,44	AL13-0000018R
	dubbel	11,16	AL13-0000030	12,66	AL13-0000030R
60	recht	4,52	AL13-0000019	5,38	AL13-0000019R
	schuin	4,58	AL13-0000020	5,44	AL13-0000020R
	dubbel	11,63	AL13-0000031	13,14	AL13-0000031R
60/60	recht	19,03	AL13-0000047	19,89	AL13-0000047R

lengte ±50 cm voor 3 puntdraden en bovenbuis Ø 42 mm
 schuine of dubbele puntdraadhouder: hoek van 60°

INOX

BEUGEL ///



		INOX		GECOAT	
AANTAL/DOOS	Ø (mm)	€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
200	42	0,66	IX10-0000011	1,05	IX10-0000011R
200	48	0,66	IX10-0000012	1,05	IX10-0000012R
200	60	0,56	IX10-0000013	0,95	IX10-0000013R

Voor grote hoeveelheden: vraag onze dagprijzen.

HOEKVERSTERKING ///



		INOX		GECOAT	
AANTAL/DOOS		€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
1000		0,22	IX10-0000028	0,61	IX10-0000028R

Voor grote hoeveelheden: vraag onze dagprijzen.

CLIP ///

voor spanstaaf Ø 8 mm



		INOX		GECOAT	
AANTAL/DOOS		€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
250		0,45	IX10-0000054	0,83	IX10-0000054R

Voor grote hoeveelheden: vraag onze dagprijzen.

BOUT ///

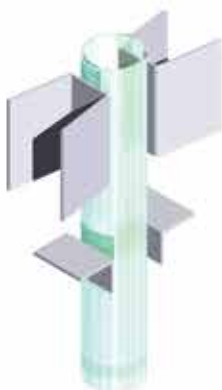


set compleet inox
 bout, moer + rondsel

afbreekmoer

		INOX	
AANTAL/DOOS		€/STUK	 RAL STANDAARD
200	M8 x 30 (voor beugels)	0,14	BM01-0000168
200	M10 x 30 (voor isolator)	0,27	BM01-0000177
200	M8	0,21	BM11-0000098
200	M10	0,45	BM11-0000099

BETON PLAATHOUDER NIET GEMONTEERD ///



- set compleet
- 2 U-profielen
 - 2 L-profielen
 - 2 bouten en 2 moeren

VERPAKT PER	€/STUK	
20	3,47	IX10-0000063

Gelieve bij de bestelling de paaldiameter te vermelden.



- enkel
- 1 U-profiel, L = 7 cm
 - 1 U-profiel, L = 10 cm

VERPAKT PER	€/STUK	
20	1,18	IX10-0000034
20	1,37	IX10-0000035

Gelieve bij de bestelling de paaldiameter te vermelden.



- 1 L-profiel

VERPAKT PER	€/STUK	
20	0,94	IX10-0000033

Gelieve bij de bestelling de paaldiameter te vermelden.



- bout en moer verzinkt

	VERPAKT PER	€/STUK	
M6 x 55 (paal Ø 42 mm)	20	0,10	BM01-0000180
M6 x 60 (paal Ø 48 mm)	20	0,10	BM01-0000181
M6 x 70 (paal Ø 60 mm)	20	0,11	BM01-0000182

Gelieve bij de bestelling de paaldiameter te vermelden.

BETON PLAATHOUDER IN PVC ///



kunststof extrusie profiel met 2 U betonplaathouders
binnenmaat: 40 mm
afmeting: 200/300 x 40 mm
kleur: grijs

	VERPAKT PER	€/STUK	
voor buis Ø 48 mm - 180 mm	55	1,23	PE03-0000024
voor buis Ø 48 mm - 300 mm	42	2,56	PE03-0000026
voor buis Ø 60 mm - 180 mm	40	1,44	PE03-0000025
voor buis Ø 60 mm - 300 mm	30	2,77	PE03-0000027

kunststof injectie U- profiel
afmeting: 280 x 40 mm
kleur: grijs

	VERPAKT PER	€/STUK	
	150	1,61	PE03-0000028

STALEN BEUGELS /// excl. bout, moer en rondsel M8

eindbeugel
(gat voor M8)

Ø (mm)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
	€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
42	0.63	ST10-0000811V	1.17	ST10-0000811R
48	0.64	ST10-0000810V	1.18	ST10-0000810R
60	0.71	ST10-0000809V	1.29	ST10-0000809R
76	1.90	ST10-0000808V	3.10	ST10-0000808R
90	2.00	ST10-0000807V	3.20	ST10-0000807R

hoekbeugel
(gat voor M8)
prijs per set

Ø (mm)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
	€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
48	2.05	ST10-0000815V	2.74	ST10-0000815R
60	2.48	ST10-0000814V	3.23	ST10-0000814R
76	4.44	ST10-0000813V	5.24	ST10-0000813R
90	3.67	ST10-0000812V	4.53	ST10-0000812R

doorloopbeugel
(gat voor M8)
prijs per set

Ø (mm)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
	€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
48	2.36	ST10-0000819V	3.05	ST10-0000819R
60	2.40	ST10-0000818V	3.15	ST10-0000818R

sluitbeugel
(gat voor M8)
prijs per set

Ø (mm)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
	€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
48	1.73	ST10-0000424V	2.53	ST10-0000424R
60	2.16	ST10-0000425V	3.02	ST10-0000425R
76	4.12	ST10-0000426V	5.09	ST10-0000426R
90	3.36	ST10-0000427V	4.43	ST10-0000427R

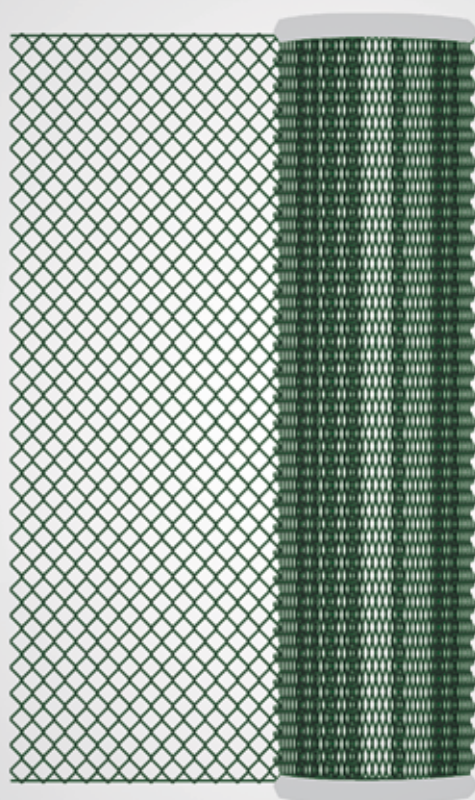
beugel
met opgelaste stang
en isolator
(L stang = 30 cm)
(gat voor M10)

Ø (mm)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
	€/STUK	 RAL STANDAARD	€/STUK	 RAL STANDAARD
48	7.35	ST10-0000069	8.68	ST10-0000069R
60	7.05	ST10-0000071	8.39	ST10-0000071R
isolator	0,84			

SPANNER ///



		VERPAKT PER		€/STUK	 RAL STANDAARD
		n° 3	n° 4		
warmbad verzinkt	n° 3	50		0,56	DP08-0000001V
	n° 4	50		1,24	DP08-0000002V
verzinkt en gecoat RAL 6005 of RAL 9005	n° 3	50		0,80	DP08-0000001R
	n° 3	50		1,24	DP08-0000001R
	n° 4	50		0,84	DP08-0000002R
	n° 4	50		1,30	DP08-0000002R



Ruitvormig vlechtwerk, groen geplastificeerd, compact opgerold en verpakt in wikkelfolie. Boven- en onderrand zijn voorzien van bruine afwikkelband.

draaddiameter: kern 2 mm einddiameter 3 mm
 verzinking: 50 gr/m²
 treksterkte: 650 à 850 N/mm²
 rollengte: 25 m
 kleur: RAL6005 (groen) + RAL9005 (zwart) + RAL 7030

HOOGTE (m)	MAAS/DRAAD KERN/UITW. (mm/Ø mm)	GEWICHT/ROL	ROL/PALLET	€/ROL	DESLIST
1.00	50/2-3.1	34,25 kg	16	73,63	DR01-013100
1.25	50/2-3.1	34,68 kg	16	92,15	DR01-013125
1.50	50/2-3.1	39,00 kg	16	110,77	DR01-013150
1.80	50/2-3.1	46,80 kg	16	132,53	DR01-013180
2.00	50/2-3.1	52,00 kg	16	147,25	DR01-013200
1.00	40/2-3.1	35,25 kg	16	op aanvraag	DR01-017100
3.00	40/2-3.1	52,87 kg	16	op aanvraag	DR01-018300125

Andere mazen, draaddiktes en kleuren te verkrijgen op aanvraag.

**KADER**

- Stalen buisprofiel verticaal 40/40 mm, horizontaal tunnelprofiel 40/35 mm met ingelaste gaasmat 100/50 mm, dikte 3,8 mm.
- Kaderhoogte = hoogte -7 cm grondspeling.

PALEN

- Rond stalen buisprofiel Ø 60 mm, met dop Ø 60 mm.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +70 cm.
- Voorzien van regelbare scharnieren M12 in roestvrij staal.

SLUITWERK

- Kunststof slotkast met cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 2 sleutels.

AFWERKING

- Verzinkt 275g/m², afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80 µ).

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					
	0.80	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	128*	140	150	166	185	197
1.20	135*	148	159	178	198	211
1.50	145*	161	173	200	219	234
2.00	170*	187	207	232	260	278

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					
	0.80	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
2.00	218*	239	256	283	313	333
2.40	232*	255	274	307	339	361
3.00	252*	281	302	343	381	407
4.00	302*	342	370	415	463	495

Prijzen: ronde palen inbegrepen. Dubbele vleugel inclusief 1 grondgrendel * Niet uit voorraad leverbaar.

MINPRIJS / MEERPRIJS PALEN PER 2 STUKS

	HOOGTE (m)					
	0.80	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
Minprijs ronde palen	26	29	32	37	45	48
Meerprijs vierkante palen	9	10	12	13	12	13

- Minprijs schuifgrendel in plaats van cilinderslot
- Supplement grondgrendel (enkel)
- Forfait poort op maat (meerprijs op grotere maat)

€	
- 24	DI10-0000001
+ 16	
+ 65	

Bestelcode: PM-tpc2

- Enkele vleugel: e, de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur
- Dubbele vleugel: d, de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur
- voorbeeld: een poort enkele vleugel, breedte 1.50 m, hoogte 1.20 m, RAL6005: code = PM-tpc2-e1.50x1.20 RAL6005

**KADER**

- Stalen buisprofiel verticaal 40/40 mm, horizontaal tunnelprofiel 40/35 mm met ingelaste ronde spijlen diam. 25 mm, afstand 12 cm a.o.a.
- Kaderhoogte = hoogte - 7 cm grondspeling.

PALEN

- Vierkante stalen buisprofiel 60/60/2.0 mm, met pvc dop.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +70 cm.
- Voorzien van regelbare scharnieren M12 in roestvrij staal. vleugel 180° opendraaiend.

SLUITWERK

- Kunststof slotkast met cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.

AFWERKING

- Verzinkt 275g/m², afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80 µ).

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	189	200	218	234	246
1.20	203	220	236	253	269
1.50	218	236	255	273	292

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
2.00	343	366	397	428	447
2.40	377	407	437	466	496
3.00	407	442	476	510	544

Prijzen: palen inbegrepen. Dubbele vleugel inclusief 1 grondgrendel*. Niet uit voorraad leverbaar.

MINPRIJS PALEN PER 2 STUKS

HOOGTE (m)				
1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
32	36	41	46	49

- Minprijs schuifgrendel in plaats van cilinderslot
- Supplement grondgrendel (enkele vleugel)

€	DI10-0000001
- 24	
+ 16	

- Bij de Bardo® tuinpoorten wordt niet van de standaarduitvoeringen afgeweken. Enkel voor particulier gebruik

Bestelcode: PM-tpb

- Enkele vleugel: e, de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur
- Dubbele vleugel: d, de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur
- voorbeeld: een poort enkele vleugel, breedte 1.50 m, hoogte 1.20 m, RAL6005: code = PM-tpb-e1.50x1.20 RAL6005

**KADER**

- Stalen buisprofiel verticaal vierkant 40/40 mm, horizontaal 35/35, met ingelaste staalmaat 8/6/8, mazen 50/200.
- Kaderhoogte = hoogte -10 cm grondspeling.

PALEN

- Vierkant stalen buisprofiel 60/60/2.0 mm, met pvc dop 60/60.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +70 cm.
- Voorzien van regelbare scharnieren in roestvrij staal.

SLUITWERK

- Kunststof slotkast met cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovegebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)*					
	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
1.00	200	217	235	252	269	287
1.20	208	226	245	264	281	300
1.50	232	253	276	298	320	343

Prijzen: palen inbegrepen.

* Hoogte = hoogte van bovenkant kader tot op de grond.

MINPRIJS PALEN PER 2 STUKS

HOOGTE (m)					
1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00
43	48	52	57	62	66

SUPPLEMENT GRONDGRENDEL

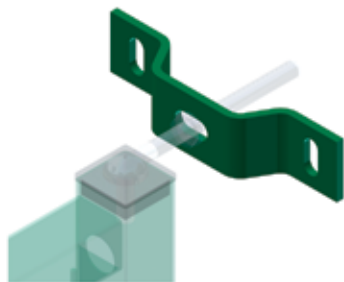
€	
16	

Bestelcode: PM-tpd

- De breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort breedte 1.50 m, hoogte 1.20 m, RAL 6005: code = PM-tpd1.50x1.20 RAL 6005

MUURPLAAT VOOR TUINPOORTSCHARNIER ///



WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
€/STUK		€/STUK	
2.72	ST10-0000820V	3.79	ST10-0000820R

**KADER**

- Universeel kader links/rechts draaiend.
- Kader geschikt voor zowel enkele als dubbele G-draaiport.
- Staanders in stalen buisprofiel 50/50 mm tot en met 4.00 m (enkel), 8.00 m (dubbel) breedte.
- Boven- en onderprofiel 60/40 mm tot en met 4.00 m (enkel), 8.00 m (dubbel) breedte.
- Ronde spijlen afstand 13 cm a.o.a met diam volgens hoogte

≤1.80 m	.....	Ø 22 mm.
2.00 m	.....	Ø 25 mm.
2.50 m	.....	Ø 30 mm.
- Voorzien van regelbare oogbouten M20.
- 180° opendraaiend.
- Puntenkam enkel vanaf 1.80 m hoogte.
- Kaderhoogte = hoogte -10 cm grondspeling.
- Vanaf vleugelbreedte 4 m: diagonale trekkabel.

PALEN

- Unipost: paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie, niet van toepassing voor palen 160/160/5.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Advies voor vrijstaande poorten: bij voorkeur voorzien van zwaardere hangpalen.
- Kunststof dop PVC.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- Extra beveiligingsbeugel.
- 1 grondgrendel per vleugel ingewerkt in verticale staander.
- Geleverd in kit.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovegebakken polyesterpoeder (±80 µ).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal en aluminium.

- Bij de G draaiporten wordt niet van de standaarduitvoeringen afgeweken.

ENKELE VLEUGEL

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50	PALEN ∅ (mm)	PALEN ∅ (mm)
1.00	311	333	356	387	410	80/80/3	465*	80/80/3
1.45	329	354	385	413	439	80/80/3	503*	80/80/3
2.05	352	380	408	446	479	80/80/3	556*	80/80/3
2.50	368	398	428	470	506	80/80/3	679*	120/120/3
2.95	436	474	513	568	613	120/120/3	726*	120/120/3
4.00	476*	521*	565*	629*	685*	120/120/3	812*	160/160/5

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50	PALEN ∅ (mm)	PALEN ∅ (mm)
1.00	336	363	389	425	451	80/80/3	513*	80/80/3
1.45	359	389	432	460	491	80/80/3	565*	80/80/3
2.05	391	426	461	510	548	80/80/3	641*	80/80/3
2.50	414	453	491	546	589	80/80/3	800*	120/120/3
2.95	497	548	599	669	724	120/120/3	863*	120/120/3
4.00	544*	606*	666*	750*	819*	120/120/3	979*	160/160/5

DUBBELE VLEUGEL

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50	PALEN ∅ (mm)	PALEN ∅ (mm)
2.00	420	450	480	522	555	80/80/3	633*	80/80/3
2.90	453	487	533	570	610	80/80/3	704*	80/80/3
4.10	499	539	579	637	689	80/80/3	811*	80/80/3
5.00	532	576	619	685	744	80/80/3	970*	120/120/3
5.90	618	673	728	810	883	120/120/3	1063*	120/120/3
8.00	698*	766*	831*	933*	1026*	120/120/3	1235*	160/160/5

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50	PALEN ∅ (mm)	PALEN ∅ (mm)
2.00	475	514	551	603	642	80/80/3	737*	80/80/3
2.90	522	568	637	675	724	80/80/3	844*	80/80/3
4.10	586	643	698	776	841	80/80/3	999*	80/80/3
5.00	633	697	759	849	924	80/80/3	1212*	120/120/3
5.90	744	824	902	1015	1109	120/120/3	1341*	120/120/3
8.00	856*	957*	1054*	1197*	1317*	120/120/3	1595*	160/160/5

Prijzen: palen inbegrepen. * Niet uit voorraad leverbaar.

Bestelcode: SD10020-0

- enkele vleugel, de breedte in mm +0, de hoogte in mm – RAL code kleur

- voorbeeld: een enkele poort, breedte 2.50 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = SD10020-0250002000 RAL 6005

- dubbele vleugel: 2 x code van enkele vleugel ingeven

- voorbeeld: een poort, breedte 5.90 m, hoogte 2.50 m, RAL 6005: code = 2X SD10020-0295002500 RAL 6005

**KADER**

- Universeel kader links/rechts draaiend.
- Kader geschikt voor zowel enkele als dubbele G-draaiport.
- Staanders in stalen buisprofiel 50/50 mm tot en met 3.00 m (enkel), 6.00 m (dubbel) breedte.
- Boven- en onderprofiel 60/40 mm tot en met 3.00 m (enkel), 6.00 m (dubbel) breedte.
- Voorzien van regelbare oogbouten M20.
- 180° opendraaiend.
- Puntenkam enkel vanaf 1.80 m hoogte.
- Kaderhoogte = hoogte - 10 cm grondspeling.

VULLING

- De staalmat 8/6/8 - mazen 50/200 wordt in het kader gelast.

PALEN

- Unipost: paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Advies voor vrijstaande poorten: bij voorkeur voorzien van zwaardere hangpalen.
- Kunststof dop PVC.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- Extra beveiligingsbeugel.
- 1 grondgrendel ingewerkt in verticale staander van elke vleugel.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal en aluminium.

- Bij de G draaiporten wordt niet van de standaarduitvoeringen afgeweken.

ENKELE VLEUGEL

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)						PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40	2.40	
1.00	390	418	444	470	482	503	80/80/3	566	80/80/3
1.45	406	434	461	488	503	527	80/80/3	592	80/80/3
2.05	443	479	513	542	562	588	80/80/3	667	80/80/3
2.50	462	495	530	561	584	612	80/80/3	779	120/120/3
2.95	563	608	658	709	731	769	120/120/3	854	120/120/3

Prijzen: palen inbegrepen.

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)						PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40	2.40	
1.00	409	440	469	497	512	536	80/80/3	605	80/80/3
1.45	431	463	494	525	543	571	80/80/3	645	80/80/3
2.05	477	518	557	592	617	649	80/80/3	740	80/80/3
2.50	501	541	582	620	650	685	80/80/3	882	120/120/3
2.95	617	671	730	791	821	886	120/120/3	972	120/120/3

Prijzen: palen inbegrepen.

DUBBELE VLEUGEL

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)						PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40	2.40	
2.00	584	624	662	695	719	749	80/80/3	844	80/80/3
2.90	616	656	696	731	760	796	80/80/3	895	80/80/3
4.10	691	746	799	838	878	918	80/80/3	1046	80/80/3
5.00	728	778	833	876	922	967	80/80/3	1185	120/120/3
5.90	885	951	1029	1105	1149	1208	120/120/3	1336	120/120/3

Prijzen: palen inbegrepen.

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)						PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40	2.40	
2.00	622	667	711	748	777	814	80/80/3	919	80/80/3
2.90	665	713	762	803	840	884	80/80/3	999	80/80/3
4.10	757	823	887	937	987	1040	80/80/3	1189	80/80/3
5.00	805	869	938	994	1053	1112	80/80/3	1373	120/120/3
5.90	982	1067	1161	1256	1316	1391	120/120/3	1554	120/120/3

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: SD10021-0

- enkele vleugel, de breedte in mm +0, de hoogte in mm - RAL code kleur

- voorbeeld: een enkele poort, breedte 1.45 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = SD10021-0145001800 RAL 6005

- dubbele vleugel: 2 x code van enkele vleugel ingeven

- voorbeeld: een poort, breedte 4.10 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = 2X SD10021-0205002000 RAL 6005

**KADER**

- Kader geschikt voor zowel enkele als dubbele G-draaiport.
- Staanders in stalen buisprofiel 50/50 mm tot en met 4.00 m (enkel), 8.00 m (dubbel) breedte.
- Boven- en onderprofiel 60/40 mm tot en met 4.00 m (enkel), 8.00 m (dubbel) breedte.
- Voorzien van regelbare oogbouten M20.
- 180° opendraaiend.
- Kaderhoogte = hoogte - 10 cm grondspeling.
- Ronde spijlen afstand 13 cm a.o.a Ø 25 mm.
- De spijlen zijn 45° afgeschuind, bovenaan naar buiten, onderaan naar binnen en dwarsen boven- en onderligger, 148 mm boven en 100 mm onderaan.

PALEN

- Unipost: paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Advies voor vrijstaande poorten: bij voorkeur voorzien van zwaardere hangpalen.
- Met kunststof PVC dop.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- Extra beveiligingsbeugel.
- 1 grondgrendel ingewerkt per vleugel in verticale staander.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal en aluminium.

- Bij de G draaiporten wordt niet van de standaarduitvoeringen afgeweken. Voor afwijkende maten Traversa uitvoering -> Industriepoort

ENKELE VLEUGEL

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	80/80/3	2.50	
1.00	345	371	398	430	451	80/80/3	504	80/80/3
1.45	372	402	437	470	493	80/80/3	559	80/80/3
2.05	404	437	470	510	536	80/80/3	602	80/80/3
2.50	424	459	495	538	566	80/80/3	734	120/120/3
2.95	499	546	591	647	682	120/120/3	774	120/120/3
4.00	542	594	644	707	758	120/120/3	864	160/160/5

Prijzen: palen inbegrepen.

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	80/80/3	2.50	
1.00	367	398	427	464	489	80/80/3	549	80/80/3
1.45	401	437	483	516	544	80/80/3	621	80/80/3
2.05	442	484	523	573	606	80/80/3	687	80/80/3
2.50	468	514	558	613	649	80/80/3	854	120/120/3
2.95	560	620	677	749	796	120/120/3	912	120/120/3
4.00	610	679	747	830	896	120/120/3	1034	160/160/5

Prijzen: palen inbegrepen.

DUBBELE VLEUGEL

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	80/80/3	2.50	
2.00	468	504	539	583	611	80/80/3	682	80/80/3
2.90	523	565	618	662	694	80/80/3	791	80/80/3
4.10	587	636	684	743	781	80/80/3	878	80/80/3
5.00	626	680	733	798	840	80/80/3	1044	120/120/3
5.90	723	792	857	938	991	120/120/3	1124	120/120/3
8.00	809	888	964	1058	1143	120/120/3	1304	160/160/5

Prijzen: palen inbegrepen.

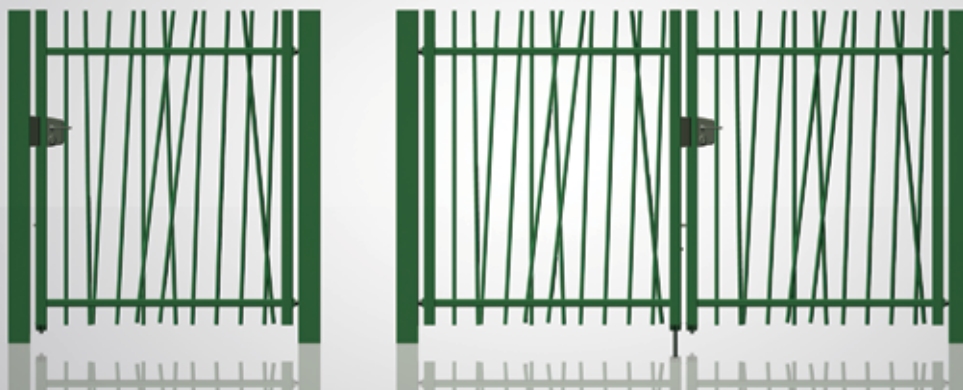
WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)		PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	80/80/3	2.50	
2.00	511	555	597	649	683	80/80/3	769	80/80/3
2.90	579	632	709	753	793	80/80/3	913	80/80/3
4.10	661	726	789	867	918	80/80/3	1046	80/80/3
5.00	713	787	858	947	1004	80/80/3	1265	120/120/3
5.90	834	926	1016	1126	1199	120/120/3	1380	120/120/3
8.00	950	1061	1171	1304	1415	120/120/3	1641	160/160/5

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: SD10022-0

- enkele vleugel, de breedte in mm +0, de hoogte in mm – RAL code kleur
- voorbeeld: een enkele poort, breedte 2.05 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = SD10022-0205002000 RAL 6005
- dubbele vleugel: 2 x code van enkele vleugel ingeven
- voorbeeld: een poort, breedte 5 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = 2X SD10022-0250001800 RAL 6005

**KADER**

- Verticale staanders van stalen profiel 60/60/2 mm, horizontale liggers in 60/40/2 mm, vulling identiek aan het 'Jungle' hekwerk.
- Spijlen met Ø 22/1.5 mm met een tussenafstand van maximum 110 mm (CE norm). De spijlen steken 200 mm door de bovenste ligger heen en 100 mm door de onderste.
- Hoogte kader = totale hoogte - 10 cm grondspeling.

PALEN

- Vierkante stalen kokerprofielen 80/80/3 mm tot 100/100/3 mm.
- Lengte van de paal = hoogte van de poort inclusief grondspeling + 80 cm.
- Slagpaal is maximum 120/120/3 mm.
- Regelbare scharnieren M20, opening 180°.

SLUITWERK

- Slotkast met inox cilinder en dag/nacht blokkering, inclusief 3 sleutels.
- Kader voorzien van ingebouwde grondgrendel in staander voor het vastzetten van de vleugel in open stand. De Jungle poort met twee vleugels is uitgerust met twee grondgrendels voor het vastzetten van de vleugels in open en/of gesloten stand.

AFWERKING

- Verzinkt (ISO 4998) + polyester poedercoating. (Zie standaard kleuren Kopal pagina 4).
- Lakproces Kopal:
Beitsontvetten - Chromateren - Spoelen - Drogen - Thermisch lakken met epoxy poeder.
- Dikte zinklaag: 275 g/m².
- Dikte laklaag: minimum 80 micron.

ENKELE VLEUGEL

VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)			
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50	PALEN ∅ (mm)	
1.00	493	520	545	574	595	80/80/3	673	705	100/100/3
1.25	511	540	566	597	618	80/80/3	698	731	100/100/3
1.50	571	601	634	670	697	100/100/3	734	771	100/100/3
2.00	594	628	660	698	724	100/100/3	763	802	100/100/3
2.50	637	675	708	745	772	100/100/3	815	855	100/100/3

Prijzen: palen inbegrepen.

DUBBELE VLEUGEL

VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)			
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50	PALEN ∅ (mm)	
2.00	766	806	841	883	912	80/80/3	1009	1056	100/100/3
2.50	803	845	883	927	959	80/80/3	1058	1108	100/100/3
3.00	894	937	984	1035	1075	100/100/3	1131	1187	100/100/3
4.00	939	990	1036	1091	1128	100/100/3	1190	1249	100/100/3
5.00	1026	1083	1132	1186	1226	100/100/3	1294	1355	100/100/3

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: SD10070-0

- enkele vleugel, de breedte in mm +0, de hoogte in mm – RAL code kleur

- voorbeeld: een enkele poort, binnen links opendraaiend, breedte 2.05 m, hoogte 2 m, RAL6005: code = SD10070L-0205002000 RAL6005

- dubbele vleugel: 2 x code van enkele vleugel ingeven

- voorbeeld: een poort, breedte 5 m, hoogte 1.80 m, RAL6005: code = 2X SD10070R-0250001800 RAL6005

**KADER**

- Stalen buisprofiel hoeks gelast met sectie volgens poortbreedte

≤2.50 m	.....	50/50/2 mm.
>2.50 m	.....	60/60/2 mm.
>5.50 m	.....	80/80/3 mm.
- Verzwaarde onderligger en staander scharnierzijde met poortbreedte:

≥3.50 m - ≤4.50 m	.....	80/60/3 mm.
>4.50 m	.....	120/60/3 mm.
>5.50 m	.....	120/80/3 mm.
- Verticale, vierkante spijlen (uit verticale ingelaste buisprofiel).
 15 cm a.o.a.: 25/25/1.5 tot en met 2.00 m hoogte.
 30/30/1.5 > 2.00 m hoogte.
- Boven- en onderaan voorzien van regelbare scharnieren.
 M20 < 5.50 m breedte.
 M30 vanaf 5.50 m breedte.
- 180° opendraaiend.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m hoogte.
- Kaderhoogte = hoogte - 10 cm grondspeling.
- Afstand van eerste- en laatste spijl t.o.v. staander kan variëren.
- Opgegeven afmetingen zijn benaderend, voor juiste afmetingen cfr. funderingsplannen.

PALEN

- 80/80 en 120/120: Unipost paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie, met kunststof PVC dop.
- Vierkante palen 140/140 tot 200/200 mm, opgelaste spanstaaf voor draadaansluiting.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Slagpaal bij breedtes vanaf 3.00 m blijft 120/120.
- Advies voor vrijstaande poorten: bij voorkeur voorzien van zwaardere hangpalen.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag- en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- 1 in de hoogte verstelbare grondgrendel ingewerkt in verticale staander.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80μ).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)								
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.25	2.50	PALEN ∅ (mm)
1.00	401	429	456	490	511	80/80/3	551	582	80/80/3
1.50	427	455	486	525	551	80/80/3	595	631	80/80/3
1.75	441	468	505	546	572	80/80/3	620	658	80/80/3
2.00	456	493	525	567	594	80/80/3	649	688	80/80/3
2.25	469	503	537	583	611	80/80/3	667	710	80/80/3
2.50	482	518	553	602	632	80/80/3	766	826	120/120/3
3.00	563	609	655	720	758	120/120/3	842	889	140/140/4
3.50	618	671	722	794	836	120/120/3	926	979	140/140/4
4.00	676	731	782	853	892	140/140/4	1025	1090	160/160/5
4.50	706	762	815	893	942	140/140/4	1084	1152	160/160/5
5.00	797	861	923	1013	1079	160/160/5	1258	1336	180/180/6
5.50	911	983	1054	1157	1230	180/180/6	1352	1430	200/200/5
6.00	1033	1111	1188	1301	1380	200/200/5	1498	1581	200/200/5

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: DIP01-e

- de breedte in m, de hoogte in m – V

- voorbeeld: een poort, breedte 1.50 m, hoogte 1.80 m: code = DIP01-e1.50x1.80 V

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)								
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.25	2.50	PALEN ∅ (mm)
1.00	427	459	489	528	553	80/80/3	596	631	80/80/3
1.50	459	493	530	576	606	80/80/3	656	697	80/80/3
1.75	477	510	554	603	634	80/80/3	689	734	80/80/3
2.00	495	539	580	631	663	80/80/3	725	773	80/80/3
2.25	512	554	596	653	687	80/80/3	752	803	80/80/3
2.50	528	573	618	678	715	80/80/3	874	945	120/120/3
3.00	625	683	742	822	870	120/120/3	1018	1081	140/140/4
3.50	686	753	819	909	962	120/120/3	1118	1189	140/140/4
4.00	781	856	928	1024	1079	140/140/4	1230	1315	160/160/5
4.50	818	897	972	1076	1143	140/140/4	1305	1395	160/160/5
5.00	910	999	1085	1206	1291	160/160/5	1501	1603	180/180/6
5.50	1035	1133	1231	1367	1461	180/180/6	1616	1721	200/200/5
6.00	1167	1274	1380	1528	1630	200/200/5	1777	1890	200/200/5

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: DIP01-e

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code

- voorbeeld: een poort, breedte 1.50 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = DIP01-e1.50x1.80 RAL 6005

BIJKOMENDE BOVENLIGGER ///

enkel mogelijk bij ronde spijlen

- bovenligger 50/25
- bovenligger tunnelprofiel 50/30/25
- bovenligger idem aan bestaande

€/M GALVA	€/M GECOAT
20	22
20	22
26	30
22	25



**KADER**

- Stalen buisprofiel hoeks gelast met sectie volgens poortbreedte

≤5.00 m	.....	50/50/2 mm.
>5.00 m	.....	60/60/2 mm.
>11.00 m	.....	80/80/3 mm.
- Verzwaarde onderligger en staander scharnierzijde met poortbreedte:

≥7.00 m - ≤9.00 m	.....	80/60/3 mm.
>9.00 m	.....	120/60/3 mm.
>11.00 m	.....	120/80/3 mm.
- Verticale, vierkante spijlen (uit verticale ingelaste buisprofiel).
 15 cm a.o.a.: 25/25/1.5 tot en met 2.00 m hoogte.
 30/30/1.5 > 2.00 m hoogte.
- Boven- en onderaan voorzien van regelbare scharnieren.
 M20 tot en met 10.00 m breedte.
 M30 vanaf 11.00 m breedte.
- 180° opendraaiend.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m hoogte.
- Kaderhoogte = hoogte - 10 cm grondspeling.
- Afstand van eerste- en laatste spijl t.o.v. staander kan variëren.
- Opgeven afmetingen zijn benaderend, voor juiste afmetingen cfr. funderingsplannen.

PALEN

- 80/80 en 120/120: Unipost paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie, met kunststof PVC dop.
- Vierkante palen 140/140 tot 200/200 mm, opgelaste spanstaaf voor draadaansluiting.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Advies voor vrijstaande poorten: bij voorkeur voorzien van zwaardere hangpalen.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag-en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- 2 in de hoogte verstelbare grondgrendels ingewerkt in verticale staander.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80 μ).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.

WARMBAD VERZINKT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)								
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN $\varnothing$ (mm)	2.25	2.50	PALEN $\varnothing$ (mm)
3.00	656	697	743	801	839	80/80/3	911	967	80/80/3
3.50	684	722	780	843	881	80/80/3	962	1022	80/80/3
4.00	715	772	821	885	925	80/80/3	1019	1082	80/80/3
4.50	741	793	844	917	959	80/80/3	1055	1125	80/80/3
5.00	767	822	876	955	1002	80/80/3	1170	1268	120/120/3
6.00	879	948	1018	1120	1177	120/120/3	1373	1450	140/140/4
7.00	989	1071	1151	1268	1333	120/120/3	1541	1631	140/140/4
8.00	1119	1212	1300	1422	1489	140/140/4	1734	1847	160/160/5
9.00	1179	1276	1366	1503	1588	140/140/4	1852	1972	160/160/5
10.00	1356	1468	1576	1738	1857	160/160/5	2200	2340	180/180/6
11.00	1584	1712	1838	2026	2160	180/180/6	2388	2528	200/200/5
12.00	1828	1968	2106	2314	2459	200/200/5	2679	2829	200/200/5

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen.

Bestelcode: DIP01-d

- de breedte in m, de hoogte in m - V

- voorbeeld: een poort, breedte 3 m, hoogte 1.80 m: code = DIP01-d3.00x1.80 V

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)								
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN $\varnothing$ (mm)	2.25	2.50	PALEN $\varnothing$ (mm)
3.00	720	772	829	901	948	80/80/3	1031	1098	80/80/3
3.50	755	806	876	956	1004	80/80/3	1098	1171	80/80/3
4.00	792	864	928	1010	1062	80/80/3	1171	1249	80/80/3
4.50	825	893	961	1055	1110	80/80/3	1223	1309	80/80/3
5.00	857	931	1004	1106	1167	80/80/3	1369	1487	120/120/3
6.00	992	1085	1178	1308	1385	120/120/3	1662	1767	140/140/4
7.00	1115	1225	1333	1482	1569	120/120/3	1862	1984	140/140/4
8.00	1292	1422	1545	1711	1805	140/140/4	2079	2229	160/160/5
9.00	1366	1503	1632	1816	1933	140/140/4	2229	2389	160/160/5
10.00	1544	1701	1853	2068	2222	160/160/5	2621	2805	180/180/6
11.00	1793	1970	2144	2391	2563	180/180/6	2852	3041	200/200/5
12.00	2057	2250	2441	2713	2901	200/200/5	3175	3378	200/200/5

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen.

Bestelcode: DIP01-d

- de breedte in m, de hoogte in m - RAL code

- voorbeeld: een poort, breedte 6 m, hoogte 1.50 m, RAL 6005: code = DIP01-d6.00x1.50 RAL 6005

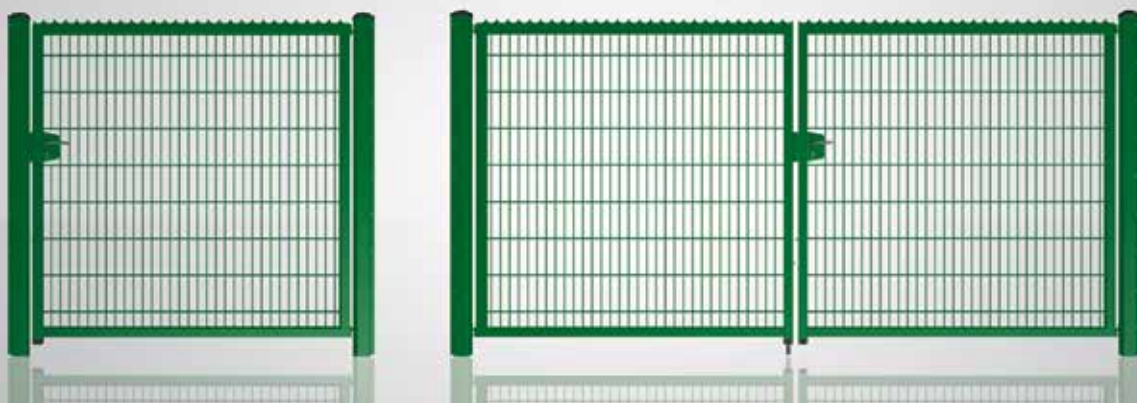
BIJKOMENDE BOVENLIGGER ///

enkel mogelijk bij ronde spijlen

- bovenligger 50/25/2
- bovenligger tunnelprofiel 50/30/25
- bovenligger idem aan bestaande (60/60)
- bovenligger 60/40/2

€/M GALVA	€/M GECOAT
20	22
20	22
26	30
22	25



**ENKELE VLEUGEL ///****KADER**

- Stalen buisprofiel hoeks gelast met sectie volgens poortbreedte
 - ≤2.50 m 50/50/2 mm.
 - >2.50 m 60/60/2 mm.
 - >5.50 m 80/80/3 mm.
- Verzwaarde onderligger en staander scharnierzijde met poortbreedte:
 - ≥3.50 m - ≤4.50 m 80/60/3 mm.
 - >4.50 m 120/60/3 mm.
 - >5.50 m 120/80/3 mm.
- Boven- en onderaan voorzien van regelbare scharnieren.
M20 < 5.50 m poortbreedte – M30 vanaf 5.50 m breedte.
- 180° opendraaiend.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m hoogte.
- Kaderhoogte = hoogte -10 cm grondspeling.

VULLING

- Dubbele staalmat 8/6/8 wordt in het kader gelast. Andere vullingen zijn ook verkrijgbaar tegen meerprijs.

PALEN

- 80/80 en 120/120: Unipost paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie.
- Vierkante palen 140/140 tot 200/200 mm, opgelaste spanstaaf voor draadaansluiting.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Slagpaal bij breedtes vanaf 3.00 m blijft 120/120.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag-en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- 1 in hoogte verstelbare grondgrendel ingewerkt in verticale staander.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80 µ).
 - kleur: zie pagina 4.

DUBBELE VLEUGEL (verschillen t.o.v. enkele vleugel) ///**KADER**

- Stalen buisprofiel hoeks gelast met poortbreedte ≤5.00 m 50/50/2 mm.
 - >5.00 m 60/60/2 mm.
 - >11.00 m 80/80/3 mm.
- Verzwaarde onderligger en staander scharnierzijde met poortbreedte:
 - ≥7.00 m - ≤9.00 m 80/60/3 mm.
 - >9.00 m 120/60/3 mm.
 - >11.00 m 120/80/3 mm.

SLUITWERK

- 2 grondgrendels ingewerkt in verticale staander.

NOTA

- Kleine afwijkingen (±10 cm) in de horizontale belijning tussen de poort en afsluiting kunnen voorkomen.

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)								
	1.00	1.25	1.60	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.25	2.50	PALEN ∅ (mm)
1.00	514	548	581	621	647	80/80/3	695	728	80/80/3
1.50	552	588	628	676	709	80/80/3	758	798	80/80/3
1.75	575	618	660	713	746	80/80/3	801	842	80/80/3
2.00	590	636	681	734	767	80/80/3	826	869	80/80/3
2.25	608	651	697	755	790	80/80/3	847	895	80/80/3
2.50	621	665	713	773	812	80/80/3	964	1017	120/120/3
3.00	732	792	852	944	994	120/120/3	1140	1194	140/140/4
3.50	784	852	924	1016	1069	120/120/3	1215	1274	140/140/4
4.00	891	970	1052	1152	1208	140/140/4	1352	1425	160/160/5
4.50	924	1005	1087	1197	1267	140/140/4	1418	1495	160/160/5
5.00	1011	1098	1190	1311	1402	160/160/5	1591	1677	180/180/6
5.50	1151	1252	1361	1504	1608	180/180/6	1752	1840	200/200/5
6.00	1273	1381	1496	1651	1761	200/200/5	1894	1985	200/200/5

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen.

Bestelcode: DIP02-e

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 3 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = DIP02-e3.00x1.80 RAL 6005

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)								
	1.00	1.25	1.60	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.25	2.50	PALEN ∅ (mm)
3.00	917	973	1039	1116	1169	80/80/3	1252	1316	80/80/3
3.50	964	1033	1103	1190	1243	80/80/3	1338	1405	80/80/3
4.00	993	1071	1144	1231	1286	80/80/3	1388	1458	80/80/3
4.50	1029	1100	1177	1274	1332	80/80/3	1431	1511	80/80/3
5.00	1054	1128	1209	1311	1375	80/80/3	1570	1655	120/120/3
6.00	1221	1319	1417	1573	1654	120/120/3	1928	2016	140/140/4
7.00	1326	1439	1559	1716	1804	120/120/3	2077	2177	140/140/4
8.00	1528	1666	1810	1987	2083	140/140/4	2345	2473	160/160/5
9.00	1594	1737	1881	2077	2201	140/140/4	2478	2613	160/160/5
10.00	1762	1917	2080	2299	2466	160/160/5	2824	2976	180/180/6
11.00	2042	2225	2422	2685	2877	180/180/6	3147	3303	200/200/5
12.00	2286	2482	2692	2979	3184	200/200/5	3430	3593	200/200/5

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen.

Bestelcode: DIP02-d

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 5 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = DIP02-d5.00x2.00 RAL 6005

MEERPRIJS ANDERE VULLINGEN ///

Ingelaste panelen

- 3D panelen Kopal standaard

- Resistor panelen 76.2 x 12.7 draad 4 mm

€/M² GECOAT

10.44

28.16



WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie kader: zie industriële draaipoort. Palen standaard gelast.

Spijlen: Ø 25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø 30.

Platte profielen 45/8 - Sierringen: Ø 126 (sectie 16/10)

Nota: standaard ZONDER puntenkam.

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
1.00	524	560	594	637	665	100/100/3	807	120/120/3
1.50	605	647	688	742	778	120/120/3	888	120/120/3
2.00	656	706	752	810	847	120/120/3	973	120/120/3
2.50	730	782	834	902	945	120/120/3	1166	140/140/4
3.00	829	890	951	1035	1086	140/140/4	1324	160/160/5
3.50	910	979	1047	1139	1194	140/140/4	1443	160/160/5
4.00	1009	1090	1168	1271	1333	160/160/5	1635	180/180/6
4.50	1103	1188	1270	1386	1460	160/160/5	1786	180/180/6
5.00	1218	1312	1406	1536	1629	180/180/6	1897	200/200/5
5.50	1406	1509	1611	1755	1854	200/200/5	2298	250/250/6
6.00	1565	1686	1806	1974	2088	250/250/6	2392	250/250/6

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DIP05-e

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 3 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = DIP05-e3.00x1.80 RAL 6005

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
3.00	914	977	1038	1119	1173	120/120/3	1349	120/120/3
4.00	1018	1095	1164	1255	1311	120/120/3	1519	120/120/3
5.00	1165	1248	1329	1439	1508	120/120/3	1904	140/140/4
6.00	1363	1463	1563	1705	1787	140/140/4	2222	160/160/5
7.00	1526	1641	1753	1913	2004	140/140/4	2459	160/160/5
8.00	1723	1864	1997	2178	2282	160/160/5	2843	180/180/6
9.00	1911	2059	2201	2407	2537	160/160/5	3144	180/180/6
10.00	2141	2308	2472	2708	2875	180/180/6	3367	200/200/5
11.00	2517	2702	2883	3144	3325	200/200/5	4168	250/250/6
12.00	2836	3055	3272	3581	3794	250/250/6	4355	250/250/6

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DIP05-d

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 5 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = DIP05-d5.00x2.00 RAL 6005



WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie kader: zie industriële draaiport. Palen standaard gelast.

Spijlen: Ø 25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø 30. De spijlen zijn 45° afgeschuind, bovenaan naar buiten, onderaan naar binnen.
Platte profielen 45/8 - Sierringen: Ø 126 (sectie 16/10)

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
1.00	544	581	616	657	686	100/100/3	831	120/120/3
1.50	631	675	717	768	804	120/120/3	917	120/120/3
2.00	688	739	786	840	878	120/120/3	1007	120/120/3
2.50	768	822	875	939	983	120/120/3	1209	140/140/4
3.00	875	937	1001	1076	1128	140/140/4	1373	160/160/5
3.50	961	1032	1102	1185	1241	140/140/4	1497	160/160/5
4.00	1067	1149	1230	1324	1386	160/160/5	1696	180/180/6
4.50	1172	1260	1345	1451	1526	160/160/5	1861	180/180/6
5.00	1291	1390	1487	1604	1699	180/180/6	1975	200/200/5
5.50	1487	1593	1698	1826	1928	200/200/5	2384	250/250/6
6.00	1653	1778	1900	2054	2171	250/250/6	2483	250/250/6

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DIP06-e

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 3 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = DIP06-e3.00x1.80 RAL 6005

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
3.00	960	1025	1088	1162	1217	120/120/3	1397	120/120/3
4.00	1074	1154	1225	1306	1363	120/120/3	1577	120/120/3
5.00	1235	1319	1404	1504	1574	120/120/3	1982	140/140/4
6.00	1448	1550	1654	1779	1863	140/140/4	2310	160/160/5
7.00	1621	1739	1856	1996	2089	140/140/4	2557	160/160/5
8.00	1831	1975	2113	2272	2379	160/160/5	2956	180/180/6
9.00	2041	2197	2345	2526	2660	160/160/5	3286	180/180/6
10.00	2282	2456	2627	2835	3006	180/180/6	3512	200/200/5
11.00	2669	2858	3047	3277	3464	200/200/5	4330	250/250/6
12.00	3004	3229	3453	3732	3948	250/250/6	4527	250/250/6

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DIP06-d

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 5 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = DIP06-d5.00x2.00 RAL 6005



WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie kader: zie industriële draaiport. Palen standaard gelast.

Spijlen: Ø 25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø 30; spijlen onderaan niet afgeschuind. Met opgelaste sierpunten 125 mm.
Platte profielen 45/8 - Sierringen: Ø 126 (sectie 16/10).

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
1.00	570	608	643	686	715	100/100/3	863	120/120/3
1.50	665	709	753	805	842	120/120/3	957	120/120/3
2.00	730	782	829	885	923	120/120/3	1056	120/120/3
2.50	821	875	929	995	1039	120/120/3	1271	140/140/4
3.00	936	1000	1064	1142	1195	140/140/4	1445	160/160/5
3.50	1031	1104	1174	1260	1317	140/140/4	1578	160/160/5
4.00	1145	1231	1311	1408	1472	160/160/5	1788	180/180/6
4.50	1261	1352	1438	1547	1624	160/160/5	1965	180/180/6
5.00	1390	1491	1588	1710	1808	180/180/6	2087	200/200/5
5.50	1595	1704	1811	1944	2048	200/200/5	2512	250/250/6
6.00	1774	1901	2026	2182	2302	250/250/6	2619	250/250/6

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DIP07-e

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 3 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = DIP07-e3.00x1.80 RAL 6005

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)							
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
3.00	1022	1088	1151	1228	1283	120/120/3	1468	120/120/3
4.00	1152	1233	1304	1388	1446	120/120/3	1664	120/120/3
5.00	1333	1419	1504	1607	1679	120/120/3	2094	140/140/4
6.00	1564	1668	1773	1902	1989	140/140/4	2443	160/160/5
7.00	1754	1875	1992	2137	2233	140/140/4	2708	160/160/5
8.00	1982	2129	2269	2433	2542	160/160/5	3128	180/180/6
9.00	2214	2373	2522	2710	2847	160/160/5	3482	180/180/6
10.00	2474	2652	2824	3039	3214	180/180/6	3727	200/200/5
11.00	2882	3075	3265	3504	3694	200/200/5	4574	250/250/6
12.00	3238	3468	3695	3982	4203	250/250/6	4790	250/250/6

Prijzen: palen inbegrepen. Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DIP07-d

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 5 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = DIP07-d5.00x2.00 RAL 6005



ENKELE VLEUGEL ///

KADER

- Verticale staanders 60/60/2 - Horizontale liggers 60/40/2.
Een tweede bovenligger 60/40 is voorzien vanaf een vleugelbreedte van 4.00 m.
Maximale vleugelbreedte: 6.00 m.
- Arenapoort 6 x 2 m (B x H) wordt uitgevoerd in kader 80/60 met trekkabel.
- Spijlen 25/25/1.5 mm overhoeks geplaatst en gaande dwars door boven- en onderligger en bovenaan schuin afgepunt naar buiten. Tussenafstand van de spijlen: 15 cm a.o.a.
- De spijlen overstijgen de bovenligger 175 mm en de onderligger met 100 mm.
- Boven- en onderaan voorzien van regelbare scharnieren M 20, 180° opendraaiend.

PALEN

- Vierkante palen 100/100 tot 250/250 mm.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Opgelaste spanstaaf voor draadaansluiting.
- Slagpaal is maximaal 120/120.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag-en nachtsluiting en 3 sleutels.
- 1 grondgrendel voor blokkering in open stand.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461) afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
Kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij, verzinkt staal of aluminium.

DUBBELE VLEUGEL (verschillen t.o.v. enkele vleugel) ///

KADER

- Een tweede bovenligger 60/40 is voorzien vanaf een poortbreedte van 8.00 m.

SLUITWERK

- Beide vleugels voorzien van een grondgrendel voor blokkering in gesloten en open stand.

WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

ENKELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)						PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
1.00	467	503	537	577	603		100/100/3	736	120/120/3
1.50	535	577	620	670	705		120/120/3	805	120/120/3
1.75	556	602	647	700	736		120/120/3	843	120/120/3
2.00	575	626	674	729	767		120/120/3	883	120/120/3
2.25	599	648	699	759	800		120/120/3	923	120/120/3
2.50	615	667	720	782	826		120/120/3	1027	140/140/4
3.00	699	761	824	899	950		140/140/4	1168	160/160/5
3.50	739	808	877	959	1015		140/140/4	1233	160/160/5
4.00	853	935	1016	1108	1171		160/160/5	1445	180/180/6
4.50	896	982	1066	1167	1241		160/160/5	1531	180/180/6
5.00	999	1096	1191	1308	1401		180/180/6	1634	200/200/5
5.50	1101	1203	1304	1430	1530		200/200/5	1926	250/250/5
6.00	1240	1360	1480	1632	1777		250/250/5	2033	250/250/5

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: DIP08 -e
 - de breedte in m, de hoogte in m – RAL code
 - voorbeeld: een poort, breedte 1.50 m, hoogte 1.80 m, RAL 6005: code = DIP08-e1.50x1.80 RAL 6005

DUBBELE VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)						PALEN ∅ (mm)	2.50	PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00				
3.00	783	846	908	982	1037		120/120/3	1192	120/120/3
3.50	823	894	963	1043	1099		120/120/3	1269	120/120/3
4.00	862	943	1017	1101	1161		120/120/3	1348	120/120/3
4.50	909	988	1067	1162	1226		120/120/3	1429	120/120/3
5.00	942	1025	1109	1208	1278		120/120/3	1636	140/140/4
6.00	1109	1211	1315	1440	1527		140/140/4	1918	160/160/5
7.00	1189	1307	1422	1561	1656		140/140/4	2048	160/160/5
8.00	1418	1562	1700	1860	1968		160/160/5	2474	180/180/6
9.00	1504	1656	1800	1977	2109		160/160/5	2646	180/180/6
10.00	1710	1882	2051	2258	2429		180/180/6	2852	200/200/5
11.00	1912	2095	2276	2504	2687		200/200/5	3434	250/250/5
12.00	2192	2410	2628	2906	3181		250/250/5	3648	250/250/5

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode: DIP08-d
 - de breedte in m, de hoogte in m – RAL code
 - voorbeeld: een poort, breedte 6 m, hoogte 1.50 m, RAL 6005: code = DIP08-d6.00x1.50 RAL 6005



De Chaplin-poort is een eigentijds ontwerp.
Zowel in een landelijke als in stadsomgeving komt deze poort tot zijn recht.

KADER

- Stalen buisprofiel 50/50/2 in verstek gelast.
- Halve boog met buis 40/40/2.
- Spijlen Ø 22 alle 15 cm a.o.a.
- Hoekvulling ruitgeperforeerde plaat (perforaties 10 mm).
- Het hoogteverschil tussen midden van de poort en zijkant, wordt bepaald door de verhouding van de breedte en de hoogte van de poort.

PALEN

- Vierkante stalen buisprofielen (afmetingen: zie tabel).
- Paallengte = poorthoogte zijkant + grondspeling 10 cm +80 cm.

SLUITWERK

- Roestvrij cilinderslot met dag-en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- 1 grondgrendel per vleugel voor blokkering in open stand.

AFWERKING

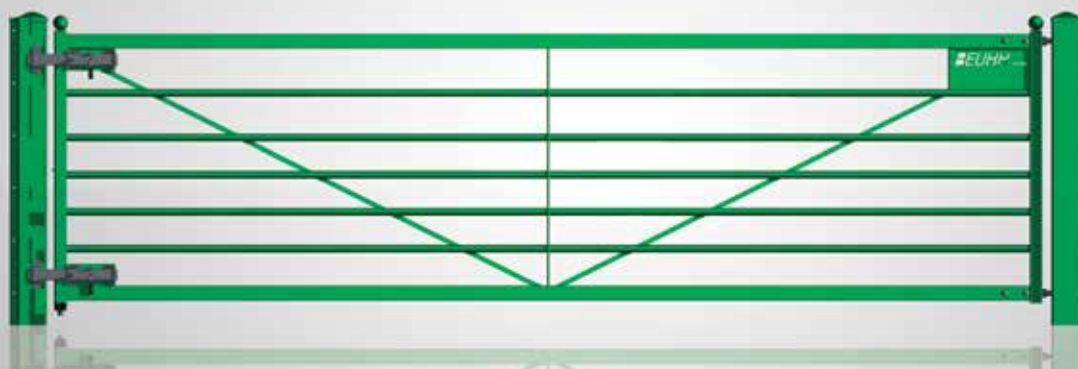
- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.

BREEDTE (m)	HOOGTE SCHARNIERZIJDE (m)			PALEN $\varnothing$ (mm)
	1.50	1.80	2.00	
2.53	1278	-	-	120/120
3.13	1334	1399	1441	120/120
3.43	1392	1460	1504	120/120
3.73	-	1519	1565	120/120

Bestelcode: DSP30-d

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 2.53 m, hoogte 1.5 m, RAL6005: code = DSP30-d2.50x1.50 RAL6005

**KADER**

- Stevig poortframe uit buisprofiel met diagonale versterking.
- Verticale staander uit buisprofiel 50/50/2.
- Vanaf 3m middenstaander uit platijzer 45/8 mm.
- Boven- en onderligger uit rechthoekige buis 60/40/2 mm.
- Horizontale tussenliggers uit dikwandige ronde buis Ø 30 mm.
De onderste 4 liggers op 15 cm a.o.a.
De bovenste 2 liggers op 20 cm a.o.a.
- Vanaf 3m diagonale trekstang uit platijzer 20/5 mm.
- Poortvleugel links, rechts uitwisselbaar.

PALEN

- Optionele Unipost 120/120 palen.
- Paallengte = 2.00 m.

SLUITWERK

- Iedere vleugel is voorzien van 2 schuifgrendels (1 boven- en 1 onder).
- Scharnierzijde is voorzien van 2 oogbouten M20 x 130.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Optioneel:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.

VLEUGEL ///

BREEDTE (m)	HOOGTE (m)	
	1.20 VERZINKT	1.20 GECOAT
1.00	190	214
3.00	248	312
3.50	262	336
4.00	277	361

PALEN ///

	€/ST GALVA	€/ST GECOAT
Unipost 120/120 - 2.00 m	85	90

ACCESSOIRES ///

	€/ST GALVA	€/ST GECOAT
scharnierbeugel voor betonpaal 120/120 mm	30	34
slagbeugel voor betonpaal 120/120 mm	29	33



Elegante poortconstructie uit buisprofiel voorzien van sierpunten.

STANDAARDAFMETINGEN

- breedte 2.55 m, 3.15 m, 3.45 m en 3.75 m.
- hoogte 1.80 m, 2.00 m en 2.50 m (in het midden).
1.50 m, 1.70 m en 2.20 m (aan scharnierzijde).

KADER

- Stalen buisprofiel sectie 50/50/2.
- De bovenzijde is golvend afgewerkt door 2 evenwijdig lopende platte profielen 45/8.
- Vulling van het kader door middel van ronde spijlen Ø 22 geplaatst 15 cm as op as en onderaan recht.
- Alle spijlen zijn voorzien van een opgelaste sierpunt 125 mm.
- Type Baron en Prince: ingelaste sierringen Ø 126 (sectie 16/10).
- Type Marquis en Prince: onderaan ingelaste massieve tussenspijlen Ø 12 met sierpunt (Franse Lelie) tot op een hoogte van 59,5 cm.
- Grondspeling: 10 cm.

PALEN

- Vierkante buisprofielen voorzien van scharnierpatten.
- Paallengte = hoogte poort aan scharnierzijde +80 cm.

SLUITWERK

- Stevige roestvrije slotkast voorzien van profielcilinder en dag- en nachtsluiting.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.

OPTIES

- Aansluitend een looppoortje van 0,97 m breed, identiek uitgevoerd (doch zonder boog) incl. 1 hangpaal 80/80.

CHEVALIER /// DSP20-D



BREEDTE (m)	HOOGTE MIDDEN (m)			PALEN ø (mm)
	1.80	2.00	2.50	
2.556	1003	1063	1164	120/120
3.156	1094	1159	1272	120/120
3.456	1148	1215	1334	120/120
3.756	1202	1272	1397	120/120

LOOPPOORTJE		HOOGTE (m)		
BREEDTE (m)		1.50	1.70	2.20
0.97		398	418	459
				DSP24

BARON /// DSP21-D



BREEDTE (m)	HOOGTE MIDDEN (m)			PALEN ø (mm)
	1.80	2.00	2.50	
2.556	1059	1110	1221	120/120
3.156	1157	1213	1335	120/120
3.456	1225	1283	1411	120/120
3.756	1292	1353	1486	120/120

LOOPPOORTJE		HOOGTE (m)		
BREEDTE (m)		1.50	1.70	2.20
0.97		418	437	478
				DSP25

MARQUIS /// DSP22-D



BREEDTE (m)	HOOGTE MIDDEN (m)			PALEN ø (mm)
	1.80	2.00	2.50	
2.556	1168	1219	1329	120/120
3.156	1284	1340	1462	120/120
3.456	1360	1418	1546	120/120
3.756	1431	1492	1626	120/120

LOOPPOORTJE		HOOGTE (m)		
BREEDTE (m)		1.50	1.70	2.20
0.97		449	468	509
				DSP26

PRINCE /// DSP23-D



BREEDTE (m)	HOOGTE MIDDEN (m)			PALEN ø (mm)
	1.80	2.00	2.50	
2.556	1225	1276	1386	120/120
3.156	1347	1403	1525	120/120
3.456	1427	1485	1613	120/120
3.756	1502	1562	1696	120/120

LOOPPOORTJE		HOOGTE (m)		
BREEDTE (m)		1.50	1.70	2.20
0.97		469	488	529
				DSP27

Bij afwijkende hoogte/breedte wordt steeds de prijs van de eerstvolgende grotere maat genomen +5%.

Bestelcode: DSP + nr

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort Baron, breedte 2.556 m, hoogte 2 m, RAL 6005: code = DSP21-d2.50x2.00 RAL 6005

**KADER**

- Boven- en onderliggers uit volplat 45/8.
- Spijlen: Ø 22 mm, onderaan recht.
- Type Baron en Prince: ingelaste sierringen Ø 126 (sectie16/10).
- Type Marquis en Prince: onderaan ingelaste massieve tussenspijlen Ø 12 met sierpunt (Franse Lelie) tot op een hoogte van 59.5 cm.
- Paneelhoogte = hoogte min 10 cm grondspeling.
- Paneellengte = 1.93 m.
- De onderste en de bovenste ligger zijn voorzien van een sleufgat.

PAAL

- Stevige paal uit stalen buisprofiel 60/60/2 geplaatst op tussenafstand van 2.00 m a.o.a.
- De paal is bovenaan afgesloten met kunststofdop.
- Paal met opgelaste lippen.

MONTAGESYSTEEM

- Het paneel wordt door middel van 4 inox bouten M8 aan de paallippen bevestigd.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80 µ).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.

OPTIES

- Alu sierdop in plaats van kunststofdop. Zie pagina 113.

PALEN 60/60 OP VOETPLAAT 150/150/8 ///

LENGTE (m)	€/STUK	
1.50	39,37	SP44-1500R
1.70	41,42	SP44-1700R
2.20	46,55	SP44-2200R

TOEBEHOREN ///

Losse paallip voor verspringen (gecoat), L-profiel 50/50, lengte: 40 mm
 Binnenzeskantbout M8 x 30, DIN 912 inox + moer M8 inox

€/STUK	
1,43	ST10-0000834R
0,33	BM01-0000183

CHEVALIER ///



PANEEL		
HOOGTE (m)	€	
1.50	241	SH10050-1400R
1.70	251	SH10050-1600R
2.20	278	SH10050-2100R

TUSSENPAAL			EINDPAAL		HOEKPAAL	
HOOGTE(m)	€		€		€	
2.30	37,20	SP34 -2300R	37,20	SP35 -2300R	37,20	SP36 -2300R
2.50	39,26	SP34 -2500R	39,26	SP35 -2500R	39,26	SP36 -2500R
3.00	44,39	SP34 -3000R	44,39	SP35 -3000R	44,39	SP36 -3000R

BARON ///



PANEEL		
HOOGTE (m)	€	
1.50	272	SH10051-1400R
1.70	282	SH10051-1600R
2.20	309	SH10051-2100R

TUSSENPAAL			EINDPAAL		HOEKPAAL	
HOOGTE(m)	€		€		€	
2.30	37,20	SP34 -2300R	37,20	SP35 -2300R	37,20	SP36 -2300R
2.50	39,26	SP34 -2500R	39,26	SP35 -2500R	39,26	SP36 -2500R
3.00	44,39	SP34 -3000R	44,39	SP35 -3000R	44,39	SP36 -3000R

MARQUIS ///



PANEEL		
HOOGTE (m)	€	
1.50	350	SH10052-1400R
1.70	361	SH10052-1600R
2.20	388	SH10052-2100R

TUSSENPAAL			EINDPAAL		HOEKPAAL	
HOOGTE(m)	€		€		€	
2.30	37,20	SP34 -2300R	37,20	SP35 -2300R	37,20	SP36 -2300R
2.50	39,26	SP34 -2500R	39,26	SP35 -2500R	39,26	SP36 -2500R
3.00	44,39	SP34 -3000R	44,39	SP35 -3000R	44,39	SP36 -3000R

PRINCE ///



PANEEL		
HOOGTE (m)	€	
1.50	386	SH10053-1400R
1.70	396	SH10053-1600R
2.20	423	SH10053-2100R

TUSSENPAAL			EINDPAAL		HOEKPAAL	
HOOGTE(m)	€		€		€	
2.30	37,20	SP34 -2300R	37,20	SP35 -2300R	37,20	SP36 -2300R
2.50	39,26	SP34 -2500R	39,26	SP35 -2500R	39,26	SP36 -2500R
3.00	44,39	SP34 -3000R	44,39	SP35 -3000R	44,39	SP36 -3000R

TECHNISCHE BESCHRIJVING ///

- Vierkante stalen buisprofielen.
- Hang- en slagpaal. Hangpaal voorzien van 4 scharnierpatten.
- Draadaansluiting: iedere paal is voorzien van doorgezette spanstaaf Ø 8 mm.
- Afdekkap: - tot 120/120 in kunststof.
- vanaf 140/140 dichtgelast.

WARMBADVERZINKT ///



TOTALE LENGTE PAAL (m)	SECTIE (mm)								
	80/80/3	100/100/3	120/120/3	140/140/4	160/160/5	180/180/6	200/200/5	250/250/6	300/300/6
1.00	34	41	48	76	97	127	141	185	238
1.25	39	47	56	87	112	147	161	215	282
1.40	42	51	60	93	121	160	174	234	307
1.50	44	53	63	98	127	168	182	246	325
1.80	50	61	71	110	145	192	206	283	377
2.00	55	66	77	119	157	208	222	307	411
2.25	60	72	84	129	172	229	242	338	455
2.30	61	73	86	131	175	233	246	344	463
2.40	63	75	89	136	181	241	254	356	481
2.50	65	78	92	140	187	249	262	368	498
2.60	67	80	95	144	193	257	270	381	515
2.80	71	85	100	153	205	274	286	405	550
3.05	76	91	108	163	219	294	306	436	593
3.20	79	95	112	170	228	306	318	454	619
3.30	81	98	115	174	234	314	326	467	636

WARMBADVERZINKT EN GECOAT ///



TOTALE LENGTE PAAL (m)	SECTIE (mm)								
	80/80/3	100/100/3	120/120/3	140/140/4	160/160/5	180/180/6	200/200/5	250/250/6	300/300/6
1.00	41	49	58	88	111	143	159	207	265
1.25	47	57	68	102	129	167	183	243	315
1.40	51	62	73	110	140	181	198	264	345
1.50	54	65	77	115	147	191	207	279	365
1.80	62	75	89	131	169	220	237	322	424
2.00	67	82	97	142	184	239	256	351	464
2.25	74	90	106	156	202	263	280	387	514
2.30	75	92	108	158	206	268	285	394	524
2.40	78	95	112	164	213	278	295	408	544
2.50	81	98	116	169	220	288	305	423	564
2.60	83	101	120	175	228	297	314	437	584
2.80	89	108	127	185	242	317	334	466	624
3.05	95	116	137	199	261	341	358	502	674
3.20	99	121	143	207	272	355	373	524	704
3.30	102	124	147	212	279	365	383	538	724

SUPPLEMENT VOOR OPGELASTE VOETPLAAT ///



SECTIE (mm)	VOETPLAAT	BORING A.O.A.	Ø BORING (mm)	Verzinkt €	GECOAT €
80/80/3	250/250/10	200	20	24	26
100/100/3	250/250/10	200	20	27	29
120/120/3	250/250/10	200	20	30	32
140/140/4	250/250/10	200	20	32	35
160/160/5	300/300/12	240	22	59	62
180/180/6	350/350/15	290	22	96	100
200/200/5	350/350/15	290	22	98	102
250/250/6	500/500/20	440	22	185	195
300/300/6	500/500/20	440	22	192	201

TECHNISCHE BESCHRIJVING ///

- Unipost: paal met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren en draadaansluitingslip met perforatie diameter 10 mm, op tussenafstand ± 200 mm.
- Afdekkap: in kunststof.
- Verzinkt Z 275 gr/m².
- Voetplaat 250/250/10.

UNIPOST OP LENGTE ///



TOTALE LENGTE PAAL (m)	WARMBADVERZINKT		GECOAT	
	80/80/3	120/120/3	80/80/3	120/120/3
1.80	53	75	55	79
2.05	60	85	63	90
2.30	67	95	71	101
2.60	76	108	80	114
2.80	82	116	84	123
3.30	96	136	101	145

UNIPOST OP VOETPLAAT ///



TOTALE LENGTE PAAL (m)	WARMBADVERZINKT		GECOAT	
	80/80/3	120/120/3	80/80/3	120/120/3
1.05	49	63	59	77
1.30	56	73	69	91
1.55	63	83	78	104
1.85	72	96	89	120
2.05	78	104	96	130
2.55	92	124	115	157

SUPPLEMENT VERSTERKINGSHOEKJES ///

Versterkingsdriehoekjes 50/50/5 mm tussen voetplaat en paal. Aanbevolen voor alleenstaande palen.



€/STUK
2,40

Bestelcode: Unipost op lengte PL01-03 Unipost op voetplaat PL01-13

- de paalsectie 80/80 of 120/120, de lengte in mm + V of RAL code

- voorbeeld: Unipost 80/80 lengte 2.30 m in RAL 6005: PL01-030800802300 RAL 6005

Unipost 120/120 lengte 2.30 m in RAL 6005: PL01-031201202300 RAL 6005

Unipost op voetplaat 80/80 lengte 2.30 m in RAL 6005: PL01-130800802300 RAL 6005

Unipost op voetplaat 120/120 lengte 2.30 m in RAL 6005: PL01-131201202300 RAL 6005

MUURPLAAT VOOR SCHARNIEREN ///



vierkante plaat met bevestigingsogen voor scharnier

- met bevestiging voor scharnier M20

	AFMETINGEN (mm)	Ø BORINGEN (mm)	BORING A.O.A.	€/STUK	
M20 warmbad verzinkt	150/150/8	13	100/100	12.40	ST10-0000824V
M20 gecoat	150/150/8	13	100/100	13.23	ST10-0000824R

- met bevestiging voor scharnier M30

M30 warmbad verzinkt	250/250/8	20	200/200	27.07	ST10-0000825V
M30 gecoat	250/250/8	20	200/200	29.38	ST10-0000825R



sierscharnierplaat

- met bevestiging voor scharnier M20

	AFMETINGEN (mm)	Ø BORINGEN (mm)	BORING A.O.A.	€/STUK	
M20 warmbad verzinkt	210/210/6	13	150/150	17.79	ST10-0000355V
M20 gecoat	210/210/6	13	150/150	20.09	ST10-0000355R

REGELBARE SCHARNIEREN ///



set compleet warmbad verzinkt

oogbout

+ dwarsbout

+ 3 moeren

+ 6 rondsels.

OOGBOUT	DWARSBOUT	€/STUK	
M 20 x 130	M 18 x 80	5.32	ME11-0000005
M 20 x 230	M 18 x 80	14.39	ME11-0000006
M 30 x 130	M 27 x 100	22.09	ME11-0000004
M 30 x 230	M 27 x 100	25.08	ME11-0000007

GELAGERDE SCHARNIEREN ///

NIEUW 2015



gelagerde scharnieren boven / onder
verstelbaar in de hoogte mits gebruik Unipost
asmaat M10, 110° openend

	€/STUK	
verzinkt	55	ME11-0000016
gecoat	55	

POORTVANGER ///



stevig uitgevoerde poortvanger met aluminium steunstuk
hoogte: 50 cm, met tuimelaar in aluminium,
regelbaar in hoogte
regelbare aanslag, voor onderbalk 40/40 mm tot 60/60

€/STUK	0458147
15.97	ME02-0000002

RECEPTIEBEUGEL ///



voorzien van 4 bevestigingsgaten (Ø 5 mm)
afmetingen: lengte 155 x breedte 60 mm

	€/STUK	0458147
verzinkt	5.65	ST10-0000835V
gecoat	6.08	ST10-0000835R

GRENDLBLOK (BETON) ///



Prefab conische betonblok voorzien van ovale uitsparing
voor grondgrendel.
lengte 25 x breedte 20 x hoogte 18 cm
gewicht: 11 kg

€/STUK	0458147
4.49	BN01-0000002

GRENDPLAAT (METAAL) ///



Metalen grendelplaat. Grendelpositie regelbaar
volgens type dubbele poort.

	€/STUK	0458147
verzinkt	10.00	DIP00-036V
gecoat	-	

MAGNEETSLUITING LOCINOX ///



Poortvleugel en aanslagpaal aangepast voor
montage van magneet MAG 2000, incl. magneet.

	€/STUK	0458147
verzinkt	156	
gecoat	-	

ALUETTE DRAAIPOORTJES ///

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, zonder draadaansluiting.

STANDAARDVULLING ///

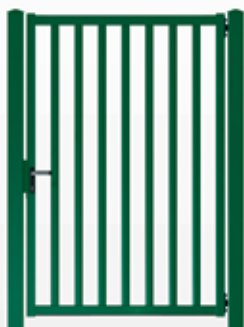


Standaard vulling vierkante spijlen 26/26/1,6 mm, alle 15 cm a.o.a.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	733	771	823	869	899
1.20	773	816	873	924	958
1.50	829	880	945	1006	1046

Bestelcode: DAL01. De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
 - voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m = DAL01-1.00x1.50 RAL 6005

ROMANCE ///

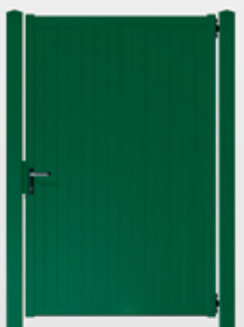


Als variatie op de basisuitvoering kan het Aluette draaiportje uitgerust worden met de Romance spijlenvulling. Deze spijl biedt een bijzonder hoge stevigheid in vergelijking met de basisuitvoering en geeft daarenboven een bijzonder decoratieve toets aan de Aluette. Een aanrader voor poorten vanaf 1.80 m hoog.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	718	751	798	839	865
1.20	752	788	838	882	911
1.50	799	840	896	946	979

Bestelcode: DAL09. De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
 - voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m = DAL09-1.00x1.50 RAL 6005

LAMELLENVULLING (OPAK) ///



Het Aluette draaiportje met een aanéengesloten lamellenvulling. Dit maakt inkijken onmogelijk en zorgt voor een optimale privacy. Lamellen met tand- en groefuitvoering, 80 x 25 mm kokerprofiel.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	785	830	890	945	981
1.20	828	878	943	1005	1046
1.50	884	943	1017	1089	1136

Bestelcode: DAL03. De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
 - voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m = DAL03-1.00x1.50 RAL 6005

Nota:

- Een poort met lamellenvulling is onderhevig aan een grote windbelasting. Plaats hiervoor de funderingen voldoende diep en stevig vast.

COMBIVULLING LAMELLEN/SPIJLEN ///

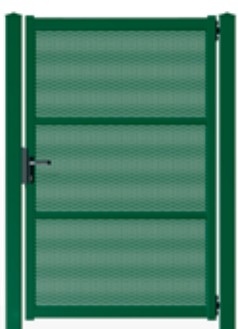


Aluette draaiportje met combinatie 1/3 aanéengesloten lamellenvulling - 2/3 spijlenvulling. Onderaan lamellen, bovenaan spijlen zorgt voor een stijlvolle moderne look. Lamellen met tand- en groefuitvoering, 80 x 25 mm koperprofiel. Spijlen: vrije keuze tussen standaard spijlen of Romance.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	935	977	1034	1085	1119
1.20	985	1032	1095	1151	1189
1.50	1054	1109	1179	1246	1289

Bestelcode: DAL05. De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m = DAL05-1.00x1.50 RAL6005

PERFOPLAAT VULLING ///

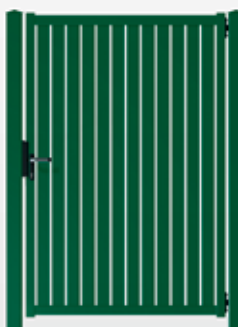


Aluette draaiportje met perfoplaatbekleding geeft een moderne toets aan uw afrastering en zorgt tegelijk voor een visuele afscherming. Standaard kan gekozen worden uit twee uitvoeringen: ronde of vierkante perforatie (R10 T15 of C8 U24).

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	994	1059	1139	1244	1295
1.20	1056	1128	1215	1334	1391
1.50	1144	1227	1326	1468	1534

Bestelcode: DAL06: ronde perforatie - DAL07: vierkante perforatie.
De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m met ronde perforaties = DAL06-1.00x1.50. RAL6005

DISTANCE ///



Aluette draaiportje Distance. Aluminium profielen 80 x 20 mm op 15 mm afstand geplaatst horizontaal of verticaal, zorgen voor halfopen afscherming. Hierdoor blijft de privacy optimaal gegarandeerd.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	781	821	877	926	959
1.20	829	877	940	998	1037
1.50	879	934	1004	1071	1116

Bestelcode: DAL08. De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m = DAL08-1.00x1.50 RAL 6005

CROSS ///

NIEUW 2015


Aluette Cross draaiportje met een combinatie van aanéengesloten lamellen en alu kruisen bovenaan. Dit geeft een elegante draaiport met een knipoog naar een veel gebruikte vulling bij houten poorten. Aluminium tand- en groef profielen 80 x 25 mm onderaan. Bovenaan uitgelaserde aluminium kruiselementen.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00	1271	1307	1366	1411	1439
1.20	1364	1403	1465	1512	1543
1.50	1493	1536	1603	1655	1690

Bestelcode: DAL16. De breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m = DAL16-1.00x1.50 RAL 6005

**KADER**

- Aluminium buisprofiel met afgeronde hoeken 60/60/3 mm.
- Liggers 50/55 mm.
- Boven- en onderaan voorzien van gelagerde regelbare scharnieren M16 asmaat.
- 110° opendraaiend.
- Kaderhoogte = hoogte 5 à 10 cm grondspeling (volgens model).
- Opgegeven afmetingen zijn benaderend, voor juiste afmetingen cfr. funderingsplannen.

VULLING

- Naar keuze:
- Verticaal ingelaste lamellen = V.
 - Horizontaal ingelaste lamellen = H.
 - Lamellen profiel 120/30/2 met afgeronde hoeken met een tussenafstand van ± 25 mm.

PALEN

- Aluminium geprofileerde hangpaal, sectie 120/130/3 met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Zonder draadaansluiting (zie pagina 116).

SLUITWERK

- Ingebouwd roestvrij cilinderslot met dag-en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- Enkele vleugel: 1 grondgrendel opbouw op verticale staander.
- Dubbele vleugel: 2 grondgrendels opbouw op verticale staanders.

AFWERKING

- Voorbehandeling d.m.v. ontvetten, beitsen en chromateren.
- Gecoat:
 - elektrostatische poedercoating, laagdikte: $\pm 80 \mu$.
 - kleur: zie pagina 4.

ENKELE VLEUGEL ///



BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
1.00	857	890	940	1008	1047	120/130/3
1.50	882	921	976	1050	1091	120/130/3
2.00	930	979	1045	1130	1181	120/130/3
2.50	1039	1109	1198	1305	1365	120/130/3
3.00	1111	1197	1305	1433	1501	120/130/3

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode:

- DAZ01-E- enkele draaiport lamellen horizontaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- DAZ02-E- enkele draaiport lamellen verticaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m, RAL 6005, enkel lamellen horiz.: code = DAZ01-E-1.00x1.50 RAL 6005

DUBBELE VLEUGEL ///



BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN ∅ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
2.00	1427	1513	1610	1726	1790	120/130/3
3.00	1477	1575	1682	1809	1879	120/130/3
4.00	1573	1690	1820	1969	2058	120/130/3
5.00	1792	1950	2125	2319	2427	120/130/3
6.00	1935	2126	2339	2575	2699	120/130/3

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode:

- DAZ01-D- dubbele draaiport lamellen horizontaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- DAZ02-D- dubbele draaiport lamellen verticaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 4 m, hoogte 1.50 m, RAL 6005, dubbel lamellen horiz.: code = DAZ01-D-4.00x1.50 RAL 6005

**KADER**

- Aluminium buisprofiel met afgeronde hoeken 60/60/3 mm.
- Liggers 50/55 mm.
- Boven- en onderaan voorzien van gelagerde regelbare scharnieren M16 asmaat.
- 110° opendraaiend.
- Kaderhoogte = hoogte 5 à 10 cm grondspeling (volgens model).
- Opgegeven afmetingen zijn benaderend, voor juiste afmetingen cfr. funderingsplannen.

VULLING

- Aanééngesloten lamellenvulling. Dit maakt inkijken onmogelijk en zorgt voor een optimale privacy. Lamellen met tand- en groefuitvoering.
- Naar keuze:
- Lamellen 80/25/2 of 200/25/ met tand- groefstelsel.

PALEN

- Aluminium geprofileerde hangpaal, sectie 120/130/3 met geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van scharnieren, voorzien van aluminium deksel.
- Paallengte = hoogte poort inclusief grondspeling +80 cm.
- Zonder draadaansluiting (zie pagina 116).

SLUITWERK

- Ingebouwd roestvrij cilinderslot met dag-en nachtsluiting, inclusief 3 sleutels.
- Enkele vleugel: 1 grondgrendel opbouw op verticale staander.
- Dubbele vleugel: 2 grondgrendels opbouw op verticale staanders.

AFWERKING

- Voorbehandeling d.m.v. ontvetten, beitsen en chromateren.
- Gecoat:
 - elektrostatistische poedercoating, laagdikte: $\pm 80 \mu$.
 - kleur: zie pagina 4.

ENKELE VLEUGEL ///



BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN $\varnothing$ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
1.00	857	890	940	1008	1047	120/130/3
1.50	882	921	976	1050	1091	120/130/3
2.00	930	979	1045	1130	1181	120/130/3

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode:

- DAZ03-E- enkele draaiport lamellen 80/25 horizontaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- DAZ04-E- enkele draaiport lamellen 80/25 verticaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 1 m, hoogte 1.50 m, RAL6005, enkel lamellen 80/25 horiz.: code = DAZ03-E-1.00x1.50 RAL6005

DUBBELE VLEUGEL ///



BREEDTE (m)	HOOGTE (m)					PALEN $\varnothing$ (mm)
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	
2.00	1427	1513	1610	1726	1790	120/130/3
3.00	1477	1575	1682	1809	1879	120/130/3
4.00	1573	1690	1820	1969	2058	120/130/3

Prijzen: palen inbegrepen.

Bestelcode:

- DAZ05-D- dubbele draaiport lamellen 200/25 horizontaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- DAZ06-D- dubbele draaiport lamellen 200/25 verticaal + de breedte in m, de hoogte in m + RAL code kleur
- voorbeeld: een poort, breedte 4 m, hoogte 1.50 m, RAL6005, dubbel lamellen 200/25 vert.: code = DAZ06-D-4.00x1.50 RAL6005

**KADER**

- Geëxtrudeerde aluminium profielen.
- Onderligger: 210/128 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Bovenligger: 108/55 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Standaard vulling vierkante spijlen 26/26/1,6 mm, alle 15 cm a.o.a.

PALEN

- Geleidings- en aanslagpaal uit geëxtrudeerd aluminium.
- Paalafmeting: 120/130/3 mm.
- Voetplaat: 250/350/12 mm, gecentreerd.

MONTAGE

- De montage kan in één tijd gebeuren, via prefabfunderingen (optie).

AFWERKING

- Ovengebakken poederlak in Kopal standaardkleur, $\pm 80 \mu$.

AUTOMATISATIE

- Voeding: 240 V AC/5 A met omvorming naar 24 V DC via ingebouwde transformator.
- Gelijkstroommotor 24 V DC/5 Nm met worm/wormwiel reductie en wrijvingswiel (diameter 84 mm).
- Zachtaanloop en zachtuitloop.
- Krachtbegrenzing: conform EN 13241-1.
- Automatisch sluiten instelbaar.
- Standaard afstandsbediening, 1 unit, voor open/dicht-functie - 868 Mhz.
- Uitgerust met 1 fotocel op 50 cm hoogte.
- Antenne op poort voor ontvangst signalen.
- Aansluiting voor voetgangersdoorgang is aanwezig op stuurprint.
- Vergrendeling via 24 V DC elektromagneet (170 kg trekkracht), noodopening realiseerbaar door wegnemen voedingsspanning.

NORMERING

- De Aluette voldoet aan de Europese Norm 13241-1.
- De poort wordt afgeleverd met CE-markering, inclusief conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie- en gebruikershandleiding.

GARANTIE

- Twee jaar of 8000 bewegingen (1 beweging = 1 x open en 1 x dicht) op levering van onderdelen. Het eerst bereikte geldt.
- De garantie dekt de vervanging van defecte onderdelen. Eventuele interventies en verplaatsings- of verzendingskosten zijn niet gedekt. Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele schade door oneigenlijk gebruik, storm of blikseminslag of schade via reparaties door niet door Kopal erkende technici.

STANDAARD SPIJLENVULLING ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	2958	3018	3113	3237	3298
3.50/5.04	3112	3180	3285	3420	3489
4.00/5.63	3245	3319	3433	3576	3652
5.00/6.98	3517	3605	3740	3903	3992

ROMANCE ///



Als variatie op de basisuitvoering kan de Aluette uitgerust worden met de Romance spijlevulling. Deze spijl biedt een bijzonder hoge stevigheid in vergelijking met de basisuitvoering en geeft daarenboven een bijzonder decoratieve toets aan de Aluette. Een aanrader voor poorten vanaf 1.80 m hoog.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	3027	3092	3194	3324	3392
3.50/5.04	3182	3255	3369	3512	3588
4.00/5.63	3315	3395	3520	3672	3755
5.00/6.98	3574	3669	3816	3991	4089

LAMELLENVULLING (OPAK) ///



De Aluette met een aanéengesloten lamellenvulling. Dit maakt inkijken onmogelijk en zorgt voor een optimale privacy. Lamellen met tand- en groefuitvoering, 80 x 25 mm of 200 x 25 mm kokerprofiel. Een tweede geleidingsportiek is voorzien ter verhoging van de stabiliteit.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	3626	3741	3918	4095	4196
3.50/5.04	3828	3958	4158	4357	4473
4.00/5.63	4013	4156	4376	4596	4725

COMBIVULLING LAMELLEN/SPIJLEN ///



De Aluette met combinatie 1/3 aanéengesloten lamellenvulling - 2/3 spijlenvulling. Onderaan lamellen, bovenaan spijlen zorgt voor een stijlvolle moderne look. Lamellen met tand- en groefuitvoering, 80 x 25 mm kokerprofiel. Spijlen: vrije keuze tussen standaard spijlen of Romance.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	4198	4294	4443	4594	4691
3.50/5.04	4442	4549	4715	4884	4992
4.00/5.63	4651	4769	4950	5132	5251
5.00/6.98	5083	5222	5434	5647	5788

PERFOPLAAT VULLING ///



De Aluette met perfoplaatbekleding geeft een moderne toets aan uw afrastering en zorgt tegelijk voor een visuele afscherming. Standaard kan gekozen worden uit twee uitvoeringen: ronde of vierkante perforatie (R10 T15 of C8 U24). De Aluette met perfoplaatbekleding is standaard uitgerust met trekker aan de achterzijde.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	3930	4097	4449	4699	4867
3.50/5.04	4148	4342	4757	5048	5243
4.00/5.63	4294	4504	4956	5269	5481
5.00/6.98	4618	4860	5389	5750	5994

ALUETTE DISTANCE ///



De Aluette Distance vormt met zijn half-open vulling een discrete afscherming waarbij de privacy steeds gegarandeerd blijft. Aluminium profielen 80 x 20 mm zijn op een afstand van 15 mm of 80 mm geplaatst.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	3521	3676	3829	3981	4066
4.00/5.63	3649	3872	4042	4212	4308
5.00/6.98	3880	4057	4244	4432	4539

ALUETTE CROSS ///

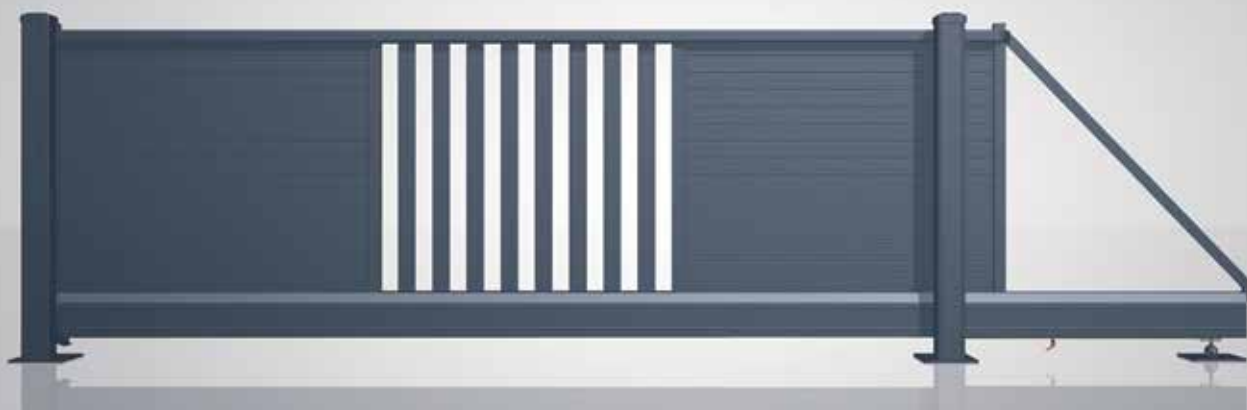
NIEUW 2015


De Aluette Cross biedt, door de combinatie van een aanéengesloten lamellenvulling samen met de alu kruisen bovenaan, een elegante poort met een knipoog naar een veel gebruikte vulling bij houten poorten. Aluminium tand- en groef profielen 80 x 25 mm onderaan. Bovenaan uitgelaserde aluminium kruiselementen.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	5347	5413	5552	5692	5783
3.50/5.04	5741	5814	5968	6124	6224
4.00/5.63	6073	6151	6318	6486	6596
5.00/6.98	6776	6866	7061	7257	7386

Nota:

- Aluette met lamellenvulling is niet verkrijgbaar in een breedte van 5 m.
- Een poort met lamellenvulling is onderhevig aan een grote windbelasting. Plaats hiervoor de funderingen voldoende diep en stevig vast.



De Aluette Twister beantwoordt aan de behoefte van een gepersonaliseerde uitvoering van klassiek concept. De Aluette Twister is op dezelfde basis gebouwd als de standaard Aluette, maar biedt, dank zij de modulair toepasbare vulling, een klantindividuele look. Door het gebruik van de verschillende combinatiemogelijkheden wordt het bestaande Aluette gamma uitgebreid met tientallen modellen. De eindklant kan zelf de gewenste vulling bepalen en zo zijn eigen stempel drukken op zijn afsluiting.

KADER

- Geëxtrudeerde aluminium profielen.
- Onderligger: 210/128 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Bovenligger: 108/55 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Ingelaste spijlen of lamellen, horizontaal of verticaal volgens keuze.

PALEN

- Geleidings- en aanslagpaal uit geëxtrudeerd aluminium.
- Paalafmeting: 120/130/3 mm.
- Voetplaat: 250/350/12 mm, gedecentreerd.

MONTAGE

- De montage kan in één tijd gebeuren, via prefabfunderingen (optie).

AFWERKING

- Ovengebakken poederlak in Kopal standaardkleur, $\pm 80 \mu$.

AUTOMATISATIE

- Voeding: 240 V AC/5 A met omvorming naar 24 V DC via ingebouwde transformator.
- Gelijkstroommotor 24 V DC/5 Nm met worm/wormwiel reductie en wrijvingswiel (diameter 84 mm).
- Zachtaanloop en zachtuitloop.
- Krachtbegrenzing: conform EN 13241-1.
- Automatisch sluiten instelbaar.
- Standaard afstandsbediening, 1 unit, voor open/dicht-functie - 868 Mhz.
- Uitgerust met 1 fotocel op 50 cm hoogte.
- Antenne op poort voor ontvangst signalen.
- Aansluiting voor voetgangersdoorgang is aanwezig op stuurprint.
- Vergrendeling via 24 V DC elektromagneet (170 kg trekkracht), noodopening realiseerbaar door wegnemen voedingsspanning.

NORMERING

- De Aluette voldoet aan de Europese Norm 13241-1.
- De poort wordt afgeleverd met CE-markering, inclusief conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie- en gebruikershandleiding.

GARANTIE

- Twee jaar of 8000 bewegingen (1 beweging = 1 x open en 1 x dicht) op levering van onderdelen. Het eerst bereikte geldt.
- De garantie dekt de vervanging van defecte onderdelen. Eventuele interventies en verplaatsings- of verzendingskosten zijn niet gedekt. Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele schade door oneigenlijk gebruik, storm of blikseminslag of schade via reparaties door niet door Kopal erkende technici.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
3.00/4.28	3762	3894	4052	4197	4306
3.50/5.04	3960	4081	4260	4422	4545
4.00/5.63	4096	4227	4420	4594	4727
5.00/6.98	4407	4561	4785	4989	5145

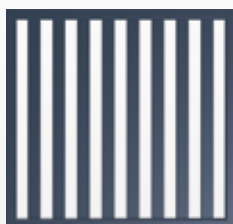
ALUETTE TWISTER MODULES ///



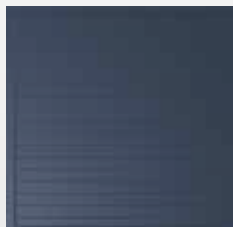
Module Distance 00 verticaal: Aluminium lamellenprofiel 80 x 25 mm of 200 x 25 mm, met tand en groef gemonteerd.
Verticaal gemonteerd zonder tussenruimte.
Indien volledig dicht: maximaal 4.00 m.



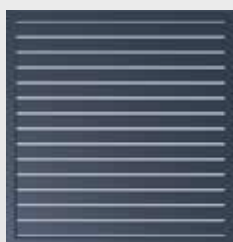
Module Distance 15 verticaal: Aluminium lamellenprofiel 80 x 20 mm.
Verticaal gemonteerd met tussenruimte 15 mm.



Module Distance 80 verticaal: Aluminium lamellenprofiel 80 x 20 mm.
Verticaal gemonteerd met tussenruimte 80 mm.



Module Distance 00 horizontaal: Aluminium lamellenprofiel 80 x 25 mm of 200 x 25 mm, met tand en groef gemonteerd.
Horizontaal gemonteerd zonder tussenruimte.
Indien volledig dicht: maximaal 4.00 m.



Module Distance 15 horizontaal: Aluminium lamellenprofiel 80 x 20 mm.
Horizontaal gemonteerd met tussenruimte 15 mm.



Module Distance 80 horizontaal: Aluminium lamellenprofiel 80 x 20 mm.
Horizontaal gemonteerd met tussenruimte 80 mm.

Zie bestelformulier voor het vastleggen van uw keuze.

PORTIEKEN ///

aluminium paal 120/130/3 op voetplaat
(zonder toebehoren)

HOOGTE POORT (m)	€	 GECOAT
1.00	110	SVAL70.0011.00
1.20	118	SVAL70.0011.20
1.50	130	SVAL70.0011.50
1.80	142	SVAL70.0011.80
2.00	149	SVAL70.0012.00

AANSLAGPROFIEL ///

Prijs op aanvraag.

ALUETTE PASVAKKEN ///

Aluette pasvakken vormen een mooie afwerking op de verschillende uitvoeringen van de Aluette schuifpoorten of draaipoortjes. De vakken zijn zodanig ontworpen dat alle bevestigingen onzichtbaar zijn weggewerkt. De vakken kunnen op vaste lengte besteld worden. Er moet echter, bij de bepaling van de gewenste lengte, rekening gehouden worden met de breedtes van de lamellen.

STANDAARD + ROMANCE	HOOGTE (m)	≤ 0.9 m €/ST	≤ 2.0 m €/ST
	1.00	225	321
	1.20	238	344
	1.50	255	375
	1.80	273	407
	2.00	286	428
COMBI	HOOGTE (m)	≤ 0.9 m €/ST	≤ 2.0 m €/ST
	1.00	253	354
	1.20	253	354
	1.50	295	427
	1.80	320	471
	2.00	336	500
PERFO	HOOGTE (m)	≤ 0.9 m €/ST	≤ 2.0 m €/ST
	1.00	309	401
	1.20	309	401
	1.50	380	489
	1.80	423	542
	2.00	452	578
TWISTER + DISTANCE	HOOGTE (m)	≤ 0.9 m €/ST	≤ 2.0 m €/ST
	1.00	285	383
	1.20	303	414
	1.50	330	461
	1.80	356	508
	2.00	374	539
CROSS	HOOGTE (m)	≤ 0.9 m €/ST	≤ 2.0 m €/ST
	1.00	515	800
	1.20	537	838
	1.50	569	896
	1.80	602	954
	2.00	624	992
PALEN	HOOGTE (m)	verlengd €/ST	op voetplaat €/ST
	1.00	48	57
	1.20	51	60
	1.50	56	65
	1.80	61	70
	2.00	64	73

OPTIES ///



sleutelschakelaar
opbouw sleutelschakelaar, gemonteerd op portiekpaal

€/STUK
86

008147
EE06-0000005



-1- codeklavier met aluminium front

€/STUK
215

008147
EE06-0000001

-2- parlofoon (gemonteerd)

€/STUK
220

008147
SVAL00-024



supplementaire zender
(standaard is één zender bijgeleverd)

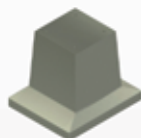
€/STUK
30

008147
EE06-0000004

fotocel (1 set)
zender en ontvanger, gemonteerd

€/STUK
109

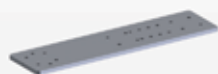
008147
EE09-0000006



prefabblok
Voorzien van schroefbussen en bouten
M16 steek 150 mm, hoogte 450 mm, basis 440 x 530 mm
gewicht ca. 100 kg

€/STUK
73

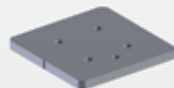
008147
SVAL00-031



grote maaitegel (betonplaat groot)
Voorkomt doorgroei van groen (openingszijde).
maat: 200 x 50 x 4 cm, voor poorten van 5 m opening

€/STUK
21

008147
BN02-0000003



kleine maaitegel (betonplaat klein)
Voorkomt doorgroei van groen (sluitzijde).
maat: 50 x 50 x 4 cm

€/STUK
11

008147
BN02-0000001

minprijs manuele bediening
(zonder motor, sturing, zender, maar met slotkast)

€/STUK
- 605

008147
SVAL00-017



kniplicht 220 VAC (kabel niet bijgeleverd), gemonteerd

€/STUK
85

008147
EE05-0000001

videofoon Bitron zwart/wit, (gemonteerd)
videofoon Bitron color, (gemonteerd)
puntenkam: zie pagina 132 (L-profiel)

€/STUK
760
890

008147
EE06-0000074
EE06-0000014

indienststelling: zie pagina 162

druklijst op geleideportiek
actieve druklijst op kopstijl (draadloze overbrenging)
GSM module

€/STUK
141
184
576

008147
EE06-0000080

**VLEUGEL**

- Geëxtrudeerde aluminium profielen.
- Onderligger: 242/205 mm x 3 tot 5,50 mm wanddikte.
- Bovenligger: 133/53 mm x 3 à 4,50 mm wanddikte.
- Standaard vulling van de kaders met ronde spijlen 25 mm, perfect passend op onder- en bovenbalk door middel van stalen profiel 50/25/2.
- Tussenafstand spijlen: 110 mm.
- Diagonale trekstang aan achterzijde poort met spanwartel.
- Puntenkam standaard vanaf 1,80 m hoogte.
- Alu oploopneus met ingebouwd neuswiel diam. 60 mm.
- Grondspeling: 10 cm.

GELEIDING

- Eénzijdige geleidingsconsole, doorsnede 400 mm breed x 200 mm diep.
- Console gebout op voetplaat 520 x 475 x 10 mm met boringen diam. 22.
- De console is opgebouwd uit 2 verzinkte en gecoate stalen panelen. Bovenaan is de console afgewerkt met een aluminium afdekkap.
- Alle automatisatieonderdelen worden gecentraliseerd in de console, toegankelijk via de onderste deurplaat, afsluitbaar met driepuntssluiting en cilinderslot. De driepuntssluiting zorgt voor een borging van de bovenste plaat.
- Slagportiek Unipost 120 x 120 mm met geprofileerde aansluitingslip op voetplaat 300 x 300 mm, steekgaten diam 22 h/o/h 228 x 228 mm.
- Bij een manuele uitvoering wordt de console vervangen door een Unipost 120 x 120 mm.
- Achteroploopwiel uit kunststof (voorzien van 2 lagers) diam. 60 mm x 250 mm, gemonteerd op voetplaat.

AFWERKING

- Aluminium onderdelen gecoat $\pm 80 \mu$.
- Stalen onderdelen zijn verzinkt en gecoat $\pm 80 \mu$.
- Geleidingsconsole vooraan uitgerust met verzinkte en gecoate panelen.
- Coating in standaard RAL kleuren of andere RAL kleuren: zie pagina 4.

MOTOR/VOEDING

- De Terminus is standaard geautomatiseerd met ingebouwde borstelloze DC Motor 24V.
- 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 veiligheden centraliseert.
- Interfacekaart met aansluitmogelijkheden voor diverse beveiligingstoepassingen.
- Standaard diverse functies programmeerbaar zoals automatisch sluiten, voetgangersopening...

UITRUSTING

- Knipperlicht (knippert 3 seconden voor openen en tijdens openen).
- Uitgerust met 1 fotocel op 60 cm hoogte.
- Druklijst op console.
- Zachtaanloop en zachtuitloop.
- Externe aansluitingen (sleutelcontact, codeklavier, poortpositie...) gecentraliseerd op klemmenreeks onderaan de kast.
- Voor opties: zie lijst.

NORMERING

- De Terminus voldoet aan de strenge eisen voorgeschreven in de EN 13241.
- De poort wordt afgeleverd met norm, conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding.

GARANTIE

- Twee jaar of 8000 bewegingen op levering van onderdelen. Het eerste bereikt geldt. De garantie dekt de vervanging van de defecte onderdelen. Eventuele interventies en verplaatsings- of verzendingskosten zijn niet gedekt. Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele schade door oneigenlijk gebruik, storm of blikseminslag of schade via reparaties door niet door Kopal erkende technici.

AANDACHT

- Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten, vooral bij donkere kleuren. Vermijd 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.

RONDE SPIJLEN ///



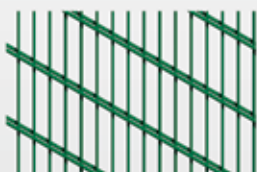
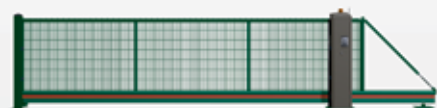
OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	4384	4456	4552	4642	4846
5.00/6.87	4599	4678	4784	4884	5101
6.00/8.47	4906	4995	5115	5227	5463
7.00/9.68	5145	5242	5370	5493	5743
8.00/11.03	5420	5524	5663	5857	6120
9.00/12.38	5741	5851	6000	6141	6419

TRAVERSA ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	4776	4851	4952	5048	5260
5.00/6.87	5037	5120	5230	5337	5563
6.00/8.47	5385	5478	5603	5723	5969
7.00/9.68	5670	5771	5906	6036	6297
8.00/11.03	5994	6102	6248	6453	6728
9.00/12.38	6364	6481	6636	6786	7075

TERMINUS MET STAALMATVULLING 8/6/8 ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	4799	4882	4998	5088	5367
5.00/6.87	5081	5181	5316	5421	5753
6.00/8.47	5418	5526	5675	5786	6135
7.00/9.68	5735	5859	6028	6154	6556
8.00/11.03	6102	6232	6412	6543	6959
9.00/12.38	6360	6494	6681	6815	7238

TERMINUS PARKWACHTER ///



	HOOGTE (m)	OPENING (m)					
		4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00
Automatisch *	0.60	4167	4343	4593	4794	5078	5297
Manueel	0.60	2217	2393	2644	2844	3128	3347

* Automatische versie: consolehoogte 1.50 m



		€	KOPAL
-1-	tweede paar fotocellen	72	EE09-0000004
	draadaansluiting op console	27	
-2-	halogeen doorgangsverlichting	95	EE05-0000002
	afstandsbediening: zender, ontvanger en antenne (set)	135	EE06-0000101
	supplementaire zender -1-	28	EE06-0000044
	tweezijdige reflectorstrip op onderbalk (m)	9	SL01-0000003
-3-	noodstop	52	EE06-0000045
	parlofoon met panoramisch venster -2-	280	EE06-0000007
	parlofoon met codeklavier	337	EE06-0000008
-4-	parlofoon met sleutelschakelaar -3-	368	EE06-0000009
	codeklavier met blindplaat -4-	254	EE06-0000017
	codeklavier met sleutelschakelaar -5-	357	EE06-0000019
	sleutelschakelaar met beldrukknop	352	EE06-0000012
-5-	sleutelschakelaar met blindplaat -6-	215	EE06-0000018
	videofonie	760	EE06-0000013
	videofonie met codeklavier -7-	890	EE06-0000014
-6-	bijkomende druklijst op achterkant terugloop console	125	
	sleutelkoker brandweer met euro profielcilinder -8-	160	EE06-0000046
	geïntegreerde brievenbusdeur in console	315	SVPR00-003
	grotere elektrische kast (meerprijs)	55	
-7-	noodvoeding inclusief batterij	280	EE12-0000006
	verlengde opvangvork (meerprijs)	34	SS220te-v0001R
	minprijs manuele versie	1520	SVPR00-017
	weekklok	122	EE06-0000054
-8-	gsm module	545	EE06-0000080
	oploopeiland -9-	168	AL10-0000042
-9-	wijzigen openingsrichting na productie (kost)	560	DI06-00002
	bijkomend binnentoestel voor parlofonie	30	EE06-0000082
	aansluiting voor voeding 12 V AC (max 60 W)	35	
	2 poorten naar elkaar toe: meerprijs (vangvork, RVS neus, aanpassen sturing)	130	
	stopcontact 230 V, onderaan console gemonteerd afzonderlijk af te zekereren door de klant	58	
	Terminus met alu lamellenvulling	+207 €/m²	

**VLEUGEL**

- Geëxtrudeerde aluminium profielen.
- Onderligger: 242/205 mm x 3 tot 5,50 mm wanddikte.
- Bovenligger: 133/53 mm x 3 à 4,50 mm wanddikte.
- Standaard vulling van de kaders met ronde spijlen 25 mm, perfect passend op onder- en bovenbalk door middel van stalen profiel 50/25/2.
- Tussenafstand spijlen: 110 mm.
- Diagonale trekstang aan achterzijde poort met spanwartel.
- Puntenkam standaard vanaf 1,80 m hoogte.
- Alu oploopneus met ingebouwd neuswiel diam. 60 mm.
- Grondspeling: 10 cm.
- Afwerking: aluminium/verzinkt (niet gelakt).

GELEIDING

- Eénzijdige geleidingsportiek Unipost 120 x 120 mm.
- Portiek met voetplaat 520 x 475 x 10 mm met boringen diam. 22.
- 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.

NORMERING

- De Terminus voldoet aan de strenge eisen voorgeschreven in de EN 13241.
- De poort wordt afgeleverd met norm, conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding.

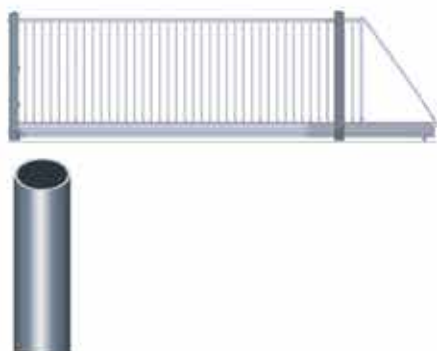
SLUITWERK

- Roestvrij wentelslot Locinox, aluminium behuizing, roestvrijstalen binnenwerk.

AANDACHT

- Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten. Deze uitzetting kan gepaard gaan met het kromtrekken van de onderbalk. Dit beïnvloedt geenszins de levensduur van de poort.

RONDE SPIJLEN ///



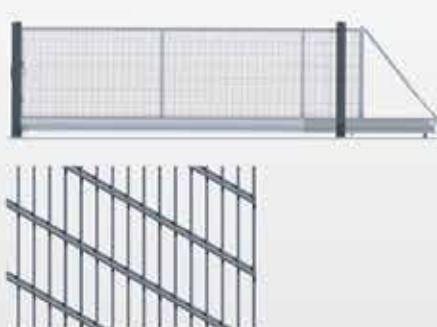
OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	2213	2244	2305	2348	2476
5.00/6.87	2395	2430	2497	2546	2681
6.00/8.47	2654	2694	2769	2825	2970
7.00/9.68	2857	2901	2982	3043	3195
8.00/11.03	3094	3142	3229	3358	3517
9.00/12.38	3376	3427	3521	3593	3760

TRAVERSA ///

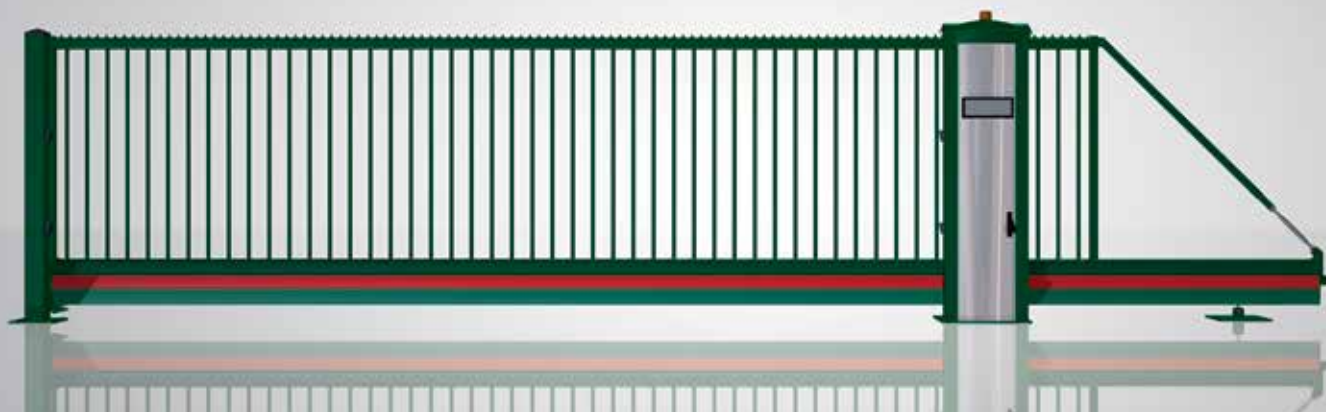


OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	2488	2521	2584	2632	2764
5.00/6.87	2711	2748	2818	2871	3011
6.00/8.47	3005	3047	3126	3186	3336
7.00/9.68	3250	3296	3381	3447	3605
8.00/11.03	3531	3581	3672	3809	3974
9.00/12.38	3859	3913	4011	4088	4261

TERMINUS MET STAALMATVULLING 8/6/8 ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92	2487	2526	2597	2644	2834
5.00/6.87	2727	2777	2863	2920	3155
6.00/8.47	3001	3054	3147	3206	3445
7.00/9.68	3273	3337	3444	3514	3798
8.00/11.03	3591	3657	3770	3841	4129
9.00/12.38	3804	3870	3985	4057	4345

**VLEUGEL**

- Geëxtrudeerde aluminium profielen.
- Onderligger: 297/190 mm x 3 tot 8 mm wanddikte.
- Bovenligger: 156/60 mm x 3 à 4 mm wanddikte.
- Standaard vulling stalen kaders met gelaste ronde spijlen 25 mm, perfect passend op onder-en bovenbalk zo bijdragend tot algemene stijfheid.
- Tussenafstand spijlen: 110 mm.
- Oploopneus onderbalk uit gietstaal.
- Inloopneus bovenligger uit aluminium.
- Diagonale trekstang aan achterzijde poort met spanwartel.
- Puntenkam standaard vanaf 1,75 m hoogte.
- Grondspeling: 10 cm.

GELEIDING

- Eénzijdige geleidingsconsole uit verzinkt en voorgevormd staalprofiel, 588 mm breed x 227 mm diep.
- Console gebout op voetplaat 600 x 473 x 10 mm met boringen Ø 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 'Chapoleon', afdekstuk uit gietijzer, achterzijde vlakke plaat.
- Een console met hoogte: 1,25 m heeft ofwel een brievenbusklep ofwel 3 andere modules (beide is niet mogelijk).
- Alle automatisatieonderdelen worden gecentraliseerd in de console, toegankelijk via een roestvrijstalen 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.

AFWERKING

- Aluminium onderdelen gecoat $\pm 80 \mu$ in Kopal standaardkleur.
- Gietijzereen en stalen onderdelen zijn verzinkt en gecoat $\pm 80 \mu$ in Kopal standaardkleur.
- Geleidingsconsole vooraan uitgerust met geborsteld roestvrijstaal.
- Onderbalk aan beide zijden standaard uitgerust met reflecterende rode strip (optie: zonder strip of grijs).
- Standaarduitvoering in MonoColor, afwijkende kleur in monocolor, gewone meerprijs kleurwissel, BiColor zie opties.

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 wrijfingswielen 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 veiligheden centraliseert.
- 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 s voor openen en tijdens 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.

NORMERING

- De Pretorian voldoet aan de Europese Norm 13241-1, de Europese Machinerichtlijn 2006/42/EG, de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EEG en de richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit 04/108/EG.
- De poort wordt afgeleverd met CE-markering, inclusief conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding.

GARANTIE

- Twee jaar of 8000 bewegingen op levering van onderdelen. Het eerst bereikte geldt. De garantie dekt de vervanging van de defecte onderdelen. Eventuele interventies en verplaatsings- of verzendingskosten zijn niet gedekt. Kopal is niet verantwoordelijk voor eventuele schade door oneigenlijk gebruik, storm of blikseminslag of schade via reparaties door niet door Kopal erkende technici.

AANDACHT

- Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten, vooral bij donkere kleuren. Vermijd 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.

RONDE SPIJLEN ///



De Pretorian is uitgerust met ronde spijlen diameter 25. Tussen de spijlen bedraagt de afstand 11 cm, as op as geeft dit 13,5 cm. Prijzen in monocolor uitvoering standaardkleur Kopal.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
5.00/6.75	5938	6027	6161	6338	6725
6.00/8.25	6418	6528	6684	6883	7309
7.00/9.45	6783	6908	7081	7297	7754
8.00/10.80	7206	7347	7536	7771	8257
9.00/12.15	7664	7822	8029	8282	8801
10.00/13.65	8352	8525	8753	9028	9874
11.00/15.15	9111	9297	9544	9839	10428

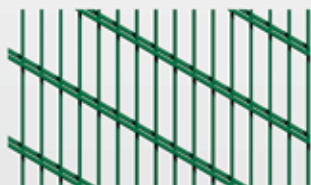
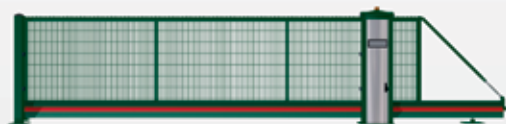
TRAVERSA ///



De Pretorian is uitgerust met ronde spijlen diameter 25. Tussen de spijlen bedraagt de afstand 11 cm, as op as geeft dit 13,5 cm. Prijzen in monocolor uitvoering standaardkleur Kopal.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
5.00/6.75	6142	6232	6366	6543	6930
6.00/8.25	6647	6757	6913	7112	7538
7.00/9.45	7045	7170	7343	7560	8016
8.00/10.80	7502	7643	7832	8067	8553
9.00/12.15	7994	8151	8358	8612	9102
10.00/13.65	8710	8884	9111	9386	10205
11.00/15.15	9502	9689	9935	10230	10791

PANOFOR VULLING (DUBBELSTAAFMAT 8/6/8) ///



De Pretorian met dubbelstaafmat 8/6/8 gemonteerd in het kader met geperforeerde afdeklatten. Prijzen in monocolor uitvoering standaardkleur Kopal.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
5.00/6.75	6157	6302	6450	6618	6972
6.00/8.25	6647	6813	6985	7174	7557
7.00/9.45	7072	7255	7446	7652	8060
8.00/10.80	7556	7756	7967	8190	8623
9.00/12.15	8075	8292	8524	8765	9225
10.00/13.65	8798	9034	9289	9550	10331
11.00/15.15	9618	9873	10149	10429	10947

OPTIES ///

- PUNTENKAM (HOOGTE < 1,75 m) stalen puntenkam, vastgezet op de bovenligger	€/m	
	10	SVPR00-001
- BRIEVENBUS IN CONSOLE brievenbusklep Siedle brievenbusbakje aan binnenzijde post kan via RVS deur met slot worden geledigd	€/STUK	
	200	SVPR00-003
- BRANDWEERKLUIS Via een loper van de brandweer wordt de sleutel van het sleutelcontact vrijgemaakt om de poort te openen. Afbeelding zie Terminus. Deze optie moet gecombineerd worden met de optie sleutelschakelaar.	€/STUK	
	160	EE06-0000046
- DRAADAANSLUITPROFIEL Monteerbaar op console voor een perfecte aansluiting van de poort met naaststaande afsluiting.	€/m	
	24	SVPR00-015
- MINPRIJS VOOR MANUELE BEDIENING. (Omvat een standaard slag- en geleidingsportiek type Unipost + Locinox wentelslot).	€/STUK	
	-1520	SVPR00-017

OPTIES AUTOMATISATIE ///

- EXTRA DRUKLIJST (voor montage op terugloopzijde console) Perfect aansluitbaar naast de reeds aanwezige druklijsten.	€/STUK	
	125	SVPR00-016
- NOODSTOPKNOP Gemonteerd aan doorgangszijde op zijkant console op ca 1,50 m hoogte.	€/STUK	
	52	EE06-0000045
- SUPPLEMENTAIRE ZENDER bijkomende afstandsbediening voor de bediening van de poort tweeknopsuitvoering, incl. batterij	€/STUK	
	28	EE06-0000044
- CONSOLEVERLICHTING verlichting vanuit chapoleon op het front uit roestvrijstaal (bv. logo firma)	€/STUK	
	165	SVPR00-014
- VERLICHTING TERUGSCHUIFKANT Een tweede halogeenlicht gemonteerd aan de terugschuifkant van de Pretorian.	€/STUK	
	95	SVPR00-013

OPTIES MODULES SIEDLE BEDIENING CONSOLE ///

- MODULE A

1/3 sleutelschakelaar
 1/3 parlofoon: buitenpost in module,
 binnenpost bijgeleverd.
 1/3 naam + belknop
 5-aderige verbindingkabel 5 x 0.75 mm
 tussen binnen- en buitenpost
 niet inbegrepen.



€/STUK
 1050



SVPR00-004

- MODULE B

1/3 parlofoon: buitenpost in module,
 binnenpost bijgeleverd.
 1/3 huisnummerplaat
 1/3 naam + belknop
 5-aderige verbindingkabel 5 x 0.75 mm
 tussen binnen- en buitenpost
 niet inbegrepen.



€/STUK
 790



SVPR00-005

- MODULE C: STANDAARD

infobord over volle breedte (3/3)

€/STUK
 100



SVPR00-011

- MODULE D

complete parlofooninstallatie (inclusief bel)

€/STUK
 766



SVPR00-006

- MODULE E

1/3 binnen-/buitenpost
 1/3 codeklavier
 1/3 naam + belknop



€/STUK
 1470



SVPR00-007

- MODULE F

sleutelschakelaar

€/STUK
 504



80.97.24-9006

- MODULE G

codeklavier

€/STUK
 1019



SVPR00-008

- MODULE H.

videofooncontrole binnen-/buitenpost & centrale apparatuur

€/STUK
 3591



SVPR00-010

- INDIENSTSTELLING KOPAL: ZIE PAGINA 162**- OPLOOPEILAND**

€/STUK
 168



AL10-0000042

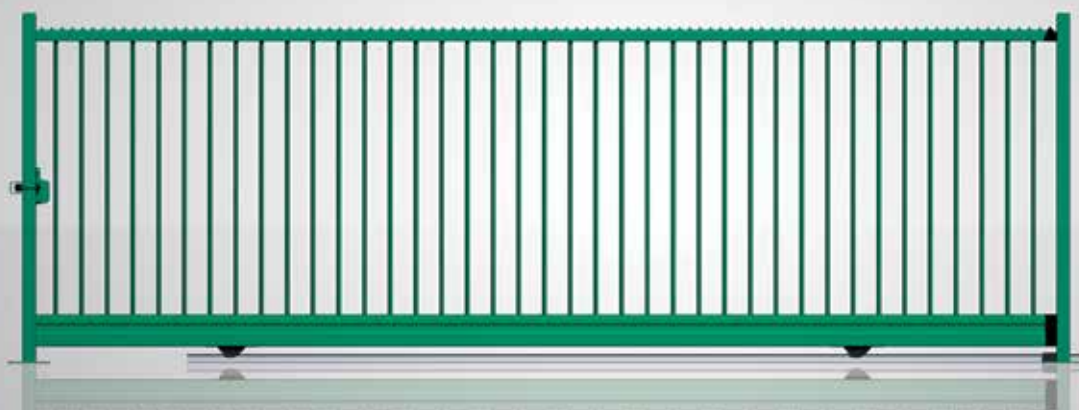
OPTIES ///

Slagportiek Unipost 120 x 120 mm met geprofileerde aansluitingslip 30 mm, op voetplaat 300 x 300 mm, steekgaten diam 22 mm. h/o/h 228 x 228 mm. Inclusief oploopschoen en vangvork.

Twee gaten voor fotocellen op hoogte 60 en 120 cm. (opgelet: specifieke uitvoering links- of rechts).



HOOGTE POORT (m)	€ VERZINKT	 SS200te	€ GECOAT	 RAL STANDAARD
1.25	136	SS200te-125V	149	SS200te-125R
1.50	155	SS200te-150V	168	SS200te-150R
1.80	170	SS200te-180V	182	SS200te-180R
2.00	178	SS200te-200V	196	SS200te-200R
2.25	200	SS200te-225V	210	SS200te-225R
2.50	208	SS200te-250V	230	SS200te-250R

**CONSTRUCTIE**

- Onderbalk stalen buisprofiel 200/100 mm, bovenaan afgeschuind en voorzien van dubbel langspijlering.
- Kaderwerk in stalen buis 60/60 mm.
- Voorzien van kunststof geleidingselement.
- Spijlen op 15 cm a.o.a.: Ø 22 mm tot en met 1.80 m hoogte.
Ø 25 mm voor 2.00 m en 2.25 m hoogte.
Ø 30 mm voor 2.50 m hoogte.
- Afstand tussen staander en spijl: 137 mm.
- Vlijnderslot met roestvrij cilinderslot + 3 sleutels.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m hoogte.
- 2 loopwielen Ø 180 mm, ingebouwd in de onderbalk.
- Loopweg uit hoogwaardig stalen railprofiel type S, gewicht 7 kg/lm in te gieten in de betonfundering.
- Grondspeling ±6 cm.

PORTIEKEN

- Slag- en geleidingsportiek uit stalen buisprofielen 80/80 mm met aangelaste voetplaat voor vastzetting op betonfundering.
- De geleidingsportiek is voorzien van 2 geleidingswielen.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80 µ).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.
- Mits meerprijs:
 - gekleurde sierstrip: alu grijs, oranje, rood, blauw.
 - reflecterende strip: rood.

OPMERKING

- Voor grote poorten (vanaf 10 m) of bij extra belastingseisen (wind) is het aangeraden een tweede geleidingsportiek te plaatsen op ±1.20 m van de eerste. Hierdoor verkleint echter de nuttige doorgang eveneens met 1.20 m.
- Funderingsplan kan op extranet worden gedownload www.kopal.be.
- Langere afmetingen: op aanvraag.
- Automatisatie en toebehoren: op aanvraag.
- Verlengde onderbalk voor automatisatie (meerprijs).

WARMBAD VERZINKT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
4.00/4.17	1242	1294	1346	1417	1477	1539	1619
5.00/5.07	1348	1404	1461	1540	1607	1675	1744
6.00/6.12	1469	1531	1592	1681	1757	1831	1908
7.00/7.17	1642	1711	1781	1884	1975	2060	2154
8.00/8.07	1754	1829	1903	2014	2114	2204	2306
9.00/9.12	1882	1963	2043	2163	2273	2370	2482
10.00/10.17	2011	2097	2183	2313	2433	2536	2658
11.00/11.07	2123	2214	2304	2443	2571	2680	2810
12.00/12.12	2252	2348	2445	2593	2730	2847	2986

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRTA01

- de breedte in m, de hoogte in m – V

- voorbeeld:

een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m: code = SRTA01-8x2V

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
4.00/4.17	1351	1428	1506	1608	1688	1776	1881
5.00/5.07	1473	1559	1645	1761	1851	1949	2047
6.00/6.12	1613	1709	1805	1936	2039	2148	2260
7.00/7.17	1804	1913	2023	2173	2296	2420	2554
8.00/8.07	1932	2050	2169	2332	2467	2601	2748
9.00/9.12	2079	2208	2337	2516	2665	2810	2971
10.00/10.17	2226	2366	2506	2700	2863	3020	3196
11.00/11.07	2354	2503	2651	2859	3034	3201	3389
12.00/12.12	2501	2661	2820	3044	3232	3411	3613

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRTA01

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code

- voorbeeld:

een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m, RAL 6005: code = SRTA01-8x2 RAL 6005

supplement gekleurde sierstrip 1-zijdig (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	4.24	SL01-0000003
supplement reflecterende strip (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
supplement verlengde onderbalk	€/lm	
	55	spec-0049
minprijs automatisatie	€	
	- 88	SRTA00-003

BIJKOMENDE BOVENLIGGER ///

enkel mogelijk bij ronde spijlen.

- Bovenligger 50/25/2.
- Bovenligger tunnelprofiel 50/30/25.
- Bovenligger idem aan bestaande (60/60).
- Bovenligger 60/40/2

€/M GALVA	€/M GECOAT
20	22
20	22
26	30
22	25

WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie: kader 60/60.

Spijlen: Ø 25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø 30.

Rondo, Jumila, Lancio: platte lat 45/8 en ingelaste sierringen Ø 126 (sectie 16/10).

TRAVERSA® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/4.17	1462	1544	1621	1713	1775	1975
5.00/5.07	1596	1693	1780	1883	1952	2179
6.00/6.12	1743	1852	1950	2066	2156	2401
7.00/7.17	1960	2084	2196	2331	2432	2722
8.00/8.07	2095	2240	2362	2509	2618	2946
9.00/9.12	2250	2418	2552	2725	2843	3192
10.00/10.17	2429	2586	2743	2929	3057	3461
11.00/11.07	2575	2742	2897	3095	3232	3663
12.00/12.12	2731	2910	3077	3289	3434	3898

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRTA04

- de breedte in m,
- de hoogte in m – RAL code kleur
- voorbeeld:
een poort, breedte 8.00 m,
hoogte 2.00 m, RAL 6005:
code = SRTA04-8x2 RAL 6005

RONDO® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/4.144	1676	1758	1851	1973	2050	2264
5.00/5.044	1833	1925	2041	2189	2275	2517
6.00/6.094	2039	2143	2258	2436	2531	2805
7.00/7.144	2306	2426	2557	2771	2878	3199
8.00/8.044	2509	2639	2781	2998	3114	3464
9.00/9.094	2713	2855	3010	3245	3383	3767
10.00/10.144	2930	3085	3251	3492	3628	4047
11.00/11.044	3095	3261	3438	3707	3851	4299
12.00/12.094	3300	3478	3668	3954	4109	4591

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Nota: standaard ZONDER puntenkam.

Bestelcode: SRTA05

- de breedte in m,
- de hoogte in m – RAL code kleur
- voorbeeld:
een poort, breedte 8.00 m,
hoogte 2.00 m, RAL 6005:
code = SRTA05-8x2 RAL 6005

WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie: kader 60/60.

Spijlen: Ø 25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø 30.

Rondo, Jumila, Lancio: platte lat 45/8 en ingelaste sierringen Ø 126 (sectie 16/10).

JUMILA® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/4.144	1781	1868	1969	2087	2166	2398
5.00/5.044	1948	2046	2171	2314	2402	2636
6.00/6.094	2167	2278	2403	2574	2671	2935
7.00/7.144	2453	2581	2723	2927	3037	3345
8.00/8.044	2668	2807	2961	3166	3284	3620
9.00/9.094	2886	3038	3205	3426	3567	3934
10.00/10.144	3117	3282	3463	3686	3824	4223
11.00/11.044	3293	3469	3662	3912	4058	4484
12.00/12.094	3511	3701	3906	4172	4328	4786

Bestelcode: SRTA06

- de breedte in m,
de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld:

een poort, breedte 8.00 m,
hoogte 2.00 m, RAL 6005:
code = SRTA06-8x2 RAL 6005

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

LANCIO® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/4.144	1963	2063	2163	2281	2363	2602
5.00/5.044	2165	2275	2387	2517	2608	2877
6.00/6.094	2380	2503	2627	2772	2874	3177
7.00/7.144	2686	2827	2967	3133	3248	3601
8.00/8.044	2891	3043	3194	3374	3498	3882
9.00/9.094	3125	3290	3455	3650	3785	4206
10.00/10.144	3360	3539	3717	3928	4073	4531
11.00/11.044	3564	3754	3943	4168	4322	4811
12.00/12.094	3799	4002	4205	4445	4610	5136

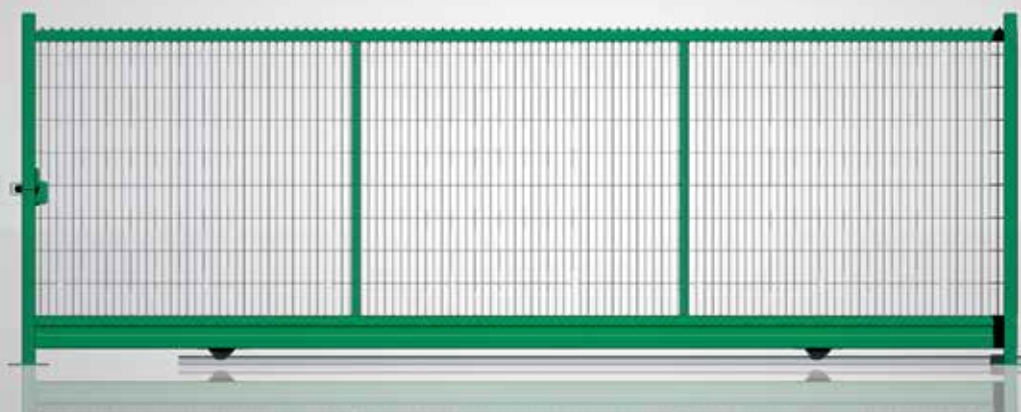
Bestelcode: SRTA07

- de breedte in m,
de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld:

een poort, breedte 8.00 m,
hoogte 2.00 m, RAL 6005:
code = SRTA07-8x2 RAL 6005

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

**CONSTRUCTIE**

- Onderbalk stalen buisprofiel 200/100 mm bovenaan afgeschuind en voorzien van dubbele langspooling.
- Kaderwerk in stalen buis 60/60 mm.
- Voorzien van kunststof geleidingselement.
- Verticale tussenversterking 50/50 mm.
- Vlijnderslot met roestvrij cilinderslot + 3 sleutels.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m hoogte.
- 2 loopwielen Ø 180 mm, ingebouwd in de onderbalk.
- Loopweg uit hoogwaardig stalen railprofiel type S, gewicht 7 kg/m in te gieten in de betonfundering.
- Grondspeling ±6 cm.

VULLING

- Meerdere types staalmatten van diverse fabrikanten kunnen ingebouwd worden.
- De staalmat wordt IN het kader gemonteerd.
- Een vlakke dubbelstaafmat wordt IN het kader gelast.

PORTIEKEN

- Slag- en geleidingsportiek uit stalen buisprofielen 80/80 mm met aangepaste voetplaat voor vastzetting op betonfundering.
- De geleidingsportiek is voorzien van 2 geleidingswielen.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder (±80µ).
 - kleur: zie pagina 4.
- Mits meerprijs: gekleurde sierstrip: alu grijs, oranje, rood, blauw of reflecterende strip: rood.

OPMERKING

- Voor grote poorten (vanaf 10 m) of bij extra belastingseisen (wind) is het aangeraden een tweede geleidingsportiek te plaatsen op ±1.20 m van de eerste. Hierdoor verkleint de nuttige doorgang eveneens met 1.20 m.
- Funderingsplan kan op extranet worden gedownload www.kopal.be.
- Automatisatie en toebehoren: op aanvraag.
- Verlengde onderbalk voor automatisatie (meerprijs).

NOTA

- Kleine afwijkingen (±10 cm) in de horizontale belijning tussen de poort en de afsluiting kunnen voorkomen.

WARMBAD VERZINKT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
4.00/4.17	1395	1448	1513	1611	1670	1739	1825
5.00/5.07	1547	1605	1683	1803	1873	1953	2062
6.00/6.12	1666	1727	1809	1936	2010	2095	2207
7.00/7.17	1828	1896	1990	2140	2226	2321	2457
8.00/8.07	2003	2080	2184	2347	2442	2547	2692
9.00/9.12	2173	2257	2375	2562	2670	2786	2955
10.00/10.17	2301	2389	2511	2706	2818	2939	3113
11.00/11.07	2415	2508	2634	2837	2953	3078	3256
12.00/12.12	2543	2640	2770	2981	3101	3231	3413

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRTA02

- de breedte in m, de hoogte in m – V

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m: code = SRTA02-8x2V

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
4.00/4.17	1506	1584	1675	1804	1883	1979	2090
5.00/5.07	1674	1761	1869	2025	2120	2230	2368
6.00/6.12	1811	1908	2024	2193	2296	2415	2562
7.00/7.17	1992	2100	2234	2432	2550	2685	2861
8.00/8.07	2183	2304	2452	2669	2800	2949	3138
9.00/9.12	2372	2505	2672	2918	3066	3231	3450
10.00/10.17	2518	2661	2837	3097	3253	3428	3656
11.00/11.07	2649	2800	2985	3258	3420	3604	3841
12.00/12.12	2795	2956	3149	3436	3607	3800	4047

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRTA02

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m, RAL 6005: code = SRTA02-8x2 RAL 6005

supplement gekleurde sierstrip 1-zijdig (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	4.24	SL01-0000003
supplement reflecterende strip (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
supplement verlengde onderbalk	€/lm	
	55	spec-0049
minprijs automatisatie	€	
	- 88	SRTA00-003

**CONSTRUCTIE**

- Onderbalk in gegalvaniseerd stalen profiel 200/100/4 mm.
- Kader in stalen buisprofiel 60/60/2 mm, horizontale liggers 60/40/2 mm, vulling identiek aan de vulling van het 'Jungle' spijlenhekwerk.
- Spijlen Ø 22/1.5 mm, tussenafstand maximum 110 mm (CE Norm).
- De ingelaste spijlen dwarsen de bovenste ligger met 200 mm.
- 2 draagwielen Ø180 mm in kunststof zijn ingebouwd in de onderbalk voor geleiding van de vleugel op de rail.
- Verticale versterkingen 60/60/2 mm.
- Hoogte vleugel = totale hoogte - 10 cm grondspeling.
- Vlinderslot met inox cilinder en 3 sleutels.

PORTIEKEN

- Geleidingsportiek en slagportiek in 80/80 mm op voet met sleufgaten van 21 x 30 mm voor het vastzetten op betonnen fundering.
- CE markering.
- Geleidingsportiek met 2 zijdelingse steunwielen in resistente kunststof bovenaan.
- Slagportiek met gleuf voor vlinderslot en uitgerust met een vangvork bovenaan en een oploopschoen onderaan.

AFWERKING

- Verzinkt (ISO 4998) + afwerking met polyester poedercoating. Zie de standaard kleuren pagina 4.
- Het coating procédé van Kopal: Beitsen - Chromateren - Spoelen - Drogen - Thermisch lakken met polyester poeder.
- Dikte van de zinklaag: 275 gr/m².
- Dikte van de laklaag: minimum 80 micron.

OPMERKING

- Voor de grotere doorgangen (groter dan 10 m) of bij hoge windbelasting is het aan te raden om een tweede geleidingsportiek te voorzien op ongeveer 1.20 m afstand van de eerste geleidingsportiek. Deze tweede portiek die achter de eerste portiek geplaatst moet worden, zorgt ervoor dat de poortvleugel beter wordt vastgehouden tijdens het openen en sluiten. Het is dus van belang om in dit geval ook een langere poortvleugel te voorzien. Raadpleeg uw Kopal vertegenwoordiger.
- Funderingsplan kan op extranet worden gedownload www.kopal.be.
- Automatisatie en toebehoren: op aanvraag.
- Verlengde onderbalk voor automatisatie (meerprijs).

NOTA

- Kleine afwijkingen (±10 cm) in de horizontale belijning tussen de poort en de afsluiting kunnen voorkomen.

VERZINKT + GECOAT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
4.00/4.17	2223	2294	2393	2506	2597	2699	2818
5.00/5.07	2405	2484	2597	2726	2832	2947	3088
6.00/6.12	2592	2680	2810	2957	3078	3208	3372
7.00/7.17	2687	2778	2915	3069	3198	3333	3508
8.00/8.07	2861	2960	3112	3282	3425	3574	3770
9.00/9.12	3045	3153	3320	3508	3667	3831	4050
10.00/10.17	3267	3384	3571	3780	3958	4140	4389
11.00/11.07	3539	3664	3877	4114	4319	4523	4815
12.00/12.12	3642	3775	3995	4242	4453	4665	4964

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRT2J

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m, RAL 6005: code = SRT2J-8x2 RAL 6005

supplement gekleurde sierstrip 1-zijdig (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	4.24	SL01-0000003
supplement reflecterende strip (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
supplement verlengde onderbalk	€/lm	
	55	spec-0049
minprijs automatisatie	€	
	- 88	SRTA00-003

**CONSTRUCTIE**

- Onderbalk stalen buisprofiel 200/100/3.5 mm bovenaan afgeschuind en voorzien van dubbele langsprofilering.
- Kader: stalen buis 100/60.
- Voorzien van een kunststof geleidingselement.
- Spijlen: vierkant 25/25/1,5 mm overhoeks geplaatst en gaande dwars door de bovenligger en bovenaan afgepunt.
- De spijlen overstijgen de bovenligger 175 mm.
- Tussenafstand van de spijlen: 15 cm a.o.a.
- Vlinderslot met roestvrij cilinderslot + 3 sleutels.
- 2 loopwielen Ø 180 mm ingebouwd in de onderbalk.
- Loopweg uit hoogwaardig stalen railprofiel type S, gewicht 7 kg/m, in te gieten in de betonfundering.
- Grondspeling ±7 cm.

PORTIEKEN

- Slag- en geleidingsportiek uit stalen buisprofielen 80/80 mm met aangepaste voetplaat voor vastzetting op betonfundering.
- De geleidingsportiek is voorzien van 2 geleidingswielen.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat: warmbad verzinkt afgewerkt met een ovegebakken polyesterpoeder (±80 µ).
- Kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij, verzinkt staal of aluminium.
- Mits meerprijs: gekleurde sierstrip: grijs, oranje, rood, blauw.
reflecterende strip: rood.

OPMERKING

- Voor grote poorten (vanaf 10 m) of bij extra belastingseisen (wind) is het aan te raden een tweede geleidingsportiek te plaatsen op ±1.20 m van de eerste. Hierdoor verkleint echter de nuttige doorgang eveneens met 1.20 m.
- Funderingsplan kan op het extranet worden gedownload www.kopal.be.
- Automatisatie en toebehoren op aanvraag.
- Verlengde onderbalk voor automatisatie optioneel verkrijgbaar.

VERZINKT + GECOAT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/4.17	1539	1631	1717	1821	1902	2092
5.00/5.07	1685	1794	1891	2008	2100	2311
6.00/6.12	1848	1969	2079	2210	2327	2552
7.00/7.17	2093	2232	2359	2512	2647	2908
8.00/8.07	2242	2404	2543	2709	2855	3150
9.00/9.12	2414	2601	2753	2947	3106	3416
10.00/10.17	2610	2787	2946	3173	3347	3706
11.00/11.07	2770	2958	3135	3358	3543	3925
12.00/12.12	2944	3145	3334	3573	3772	4180

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

Bestelcode: SRTA08

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m, RAL 6005: code = SRTA08-8x2 RAL 6005

supplement gekleurde sierstrip 1-zijdig (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	4.24	SL01-0000003
supplement reflecterende strip (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
supplement verlengde onderbalk	€/lm	
	55	spec-0049
minprijs automatisatie	€	
	- 88	SRTA00-003

**VLEUGEL**

- Geprofileerde stalen onderbalk in C – profiel 200/160/5 mm.
- Bovenligger uit geprofileerde vierkante buis 60/60/2 met aangewalst C-profiel.
- Kop – en achterstaander 80/60/2.
- Tussenversterkingsbuis 50/50/2.
- Spijlen: Ø 26 mm tot poorthoogte 2,25m.
Ø 30 mm vanaf 2,50m hoogte.
- Tussenafstand spijlen 110 mm.
- Diagonale trekstang met regelbare spanwartel M16 aan de achterzijde van de poort.
- Puntenkam 35 mm hoogte standaard vanaf 1.80 m poorthoogte.
- Kunststof inloopneus bovenaan de kopstaander.
- Frontplaat met ingebouwd oploopwiel.
- Grondspeling: 10 cm (regelbaar +2 – 2 cm).

GELEIDING

- Aanslag – en geleidingsportiek uit kokerprofiel 120/120/3 type Unipost, standaard voorzien van aansluitingsstrip. Gelast op stalen voetplaat 420/270/10 mm voorzien van 4 ovale bevestigingsgaten 22 x 40 mm.
- De slagportiek is onderaan voorzien van een oploopschoen, bovenaan houdt een vangvork de poort in positie.
- Inwendige geleidingstrein uit kokerprofiel 100/80/5 mm voorzien van 4 verticale kunststofwielen Ø 188 mm en 2 horizontale geleidingswielen Ø 150mm. Beiden zijn voorzien van onderhoudsvrije lagers.
- Achteroplooprol uit kunststof Ø 60 x 215 mm voorzien van onderhoudsvrije lagers gemonteerd op stalen houder 236 mm L x 130 mm Br.

NORMERING

- De Taurus T2 voldoet aan de strenge eisen voorgeschreven in de EN 13241.
- De poort wordt afgeleverd met norm, conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding.

UITRUSTING

- Roestvrij wentelslot Locinox, aluminium behuizing, roestvrijstalen binnenwerk met 3 sleutels.

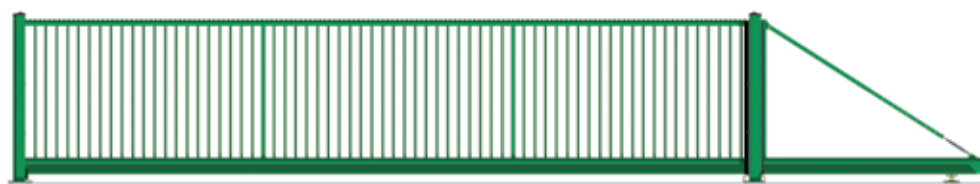
AANDACHT

- Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten, vooral bij donkere kleuren. Vermijd 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.

AFWERKING

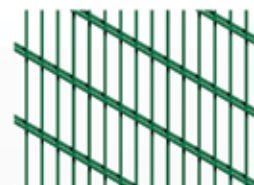
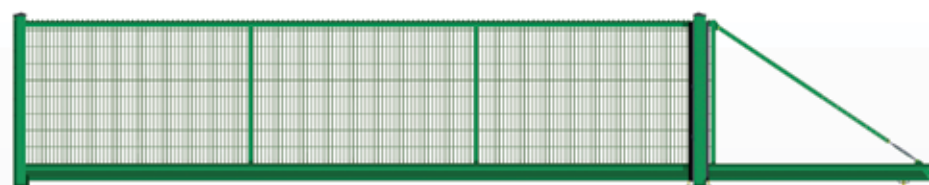
- Alle stalen onderdelen zijn verzinkt (275gr/m²) en gecoat volgens duplex systeem.
- Coating ±80 micron.
- Standaard ral kleuren zie pagina 4.
- Niet standaard kleuren mits meerprijs zie pagina 4.

RONDE SPIJLEN ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	2347	2415	2492	2579	2638	2731	2775
4.00/5.92	2490	2571	2659	2760	2829	2934	2992
5.00/7.00	2624	2716	2816	2931	3009	3125	3196
6.00/8.41	2748	2853	2966	3095	3184	3313	3396
7.00/9.63	2893	3010	3136	3281	3379	3521	3616
8.00/10.92	3058	3187	3325	3484	3592	3745	3853
9.00/12.00	3235	3380	3533	3711	3831	4001	4124

STAALMATVULLING 8/6/8 ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	2560	2637	2723	2832	2899	3001	3055
4.00/5.92	2702	2788	2883	3003	3077	3188	3254
5.00/7.00	2872	2975	3086	3233	3320	3447	3531
6.00/8.41	2993	3106	3227	3386	3481	3618	3713
7.00/9.63	3175	3305	3444	3631	3740	3894	4008
8.00/10.92	3338	3478	3627	3824	3941	4105	4227
9.00/12.00	3554	3715	3884	4113	4247	4430	4575

**VLEUGEL**

- Geprofileerde stalen onderbalk in C – profiel 200/160/5 mm.
- Bovenligger uit geprofileerde vierkante buis 60/60/2 met aangewalst C-profiel.
- Kop – en achterstaander 80/60/2.
- Tussenversterkingsbuis 50/50/2.
- Spijlen: Ø 26 mm tot poorthoogte 2,25m.
Ø 30 mm vanaf 2,50m hoogte.
- Tussenafstand spijlen 110 mm.
- Diagonale trekstang met regelbare spanwartel M16 aan de achterzijde van de poort.
- Puntenkam 35 mm hoogte standaard vanaf 1.80 m poorthoogte.
- Kunststof inloopneus bovenaan de kopstaander.
- Frontplaat met ingebouwd oploopwiel.
- Grondspeling: 10 cm (regelbaar +2 – 2 cm).

GELEIDING

- Aanslag – en geleidingsportiek uit kokerprofiel 120/120/3 type Unipost, standaard voorzien van aansluitingsstrip. Gelast op stalen voetplaat 420/270/10 mm voorzien van 4 ovale bevestigingsgaten 22 x 40 mm.
- De slagportiek is onderaan voorzien van een oploopschoen, bovenaan houdt een vangvork de poort in positie.
- Inwendige geleidingstrein uit kokerprofiel 100/80/5 mm voorzien van 4 verticale kunststofwielen Ø 188 mm en 2 horizontale geleidingswielen Ø 150mm. Beiden zijn voorzien van onderhoudsvrije lagers.
- Achteroplooprol uit kunststof Ø 60 x 215 mm voorzien van onderhoudsvrije lagers gemonteerd op stalen houder 236 mm L x 130 mm Br.

NORMERING

- De Taurus T2 voldoet aan de strenge eisen voorgeschreven in de EN 13241.
- De poort wordt afgeleverd met norm, conformiteitsattest en Nederlandstalige installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding.

AUTOMATISATIE

- FAAC 746 motor met tweeschijvenkoppeling in oliebad met het elektronische mechanisme met encoder.
- Ontgrendelingsmechanisme met hendel beveiligd door een sleutel.
- Voorgemonteerde tandlat.
- Opbouw fotocellen 1 paar standaard.
- Beveiligingsdruklijsten op vleugel, geleidingsportiek (standaard dichtgaande zijde).
- Flitslamp.

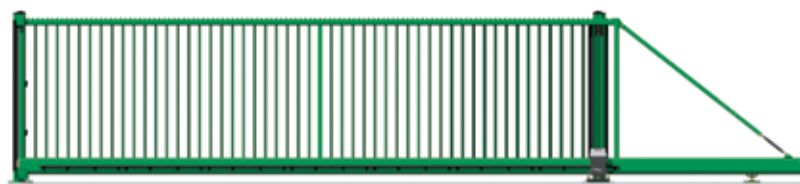
AANDACHT

- Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten, vooral bij donkere kleuren. Vermijd 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.

AFWERKING

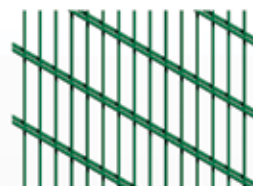
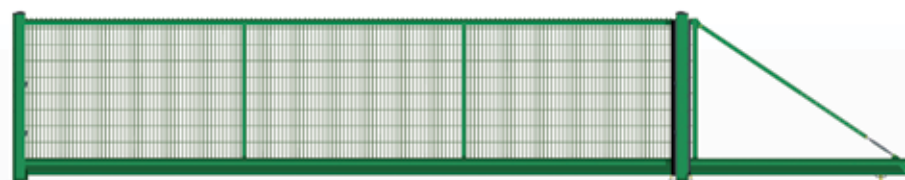
- Alle stalen onderdelen zijn verzinkt (275gr/m²) en gecoat volgens duplex systeem.
- Coating ±80 micron.
- Standaard ral kleuren zie pagina 4.
- Niet standaard kleuren mits meerprijs zie pagina 4.

RONDE SPIJLEN ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	3943	4033	4141	4259	4339	4482	4528
4.00/5.92	4116	4219	4339	4472	4562	4718	4779
5.00/7.00	4280	4395	4527	4674	4774	4942	5015
6.00/8.41	4433	4561	4707	4870	4981	5162	5249
7.00/9.63	4608	4749	4908	5087	5208	5402	5503
8.00/10.92	4804	4958	5129	5323	5454	5661	5774
9.00/12.00	5013	5183	5371	5584	5729	5952	6081

MET STAALMATVULLING 8/6/8 ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.65	4148	4246	4362	4502	4589	4740	4795
4.00/5.92	4317	4424	4549	4701	4795	4956	5024
5.00/7.00	4515	4640	4782	4961	5069	5246	5333
6.00/8.41	4663	4798	4951	5142	5258	5446	5543
7.00/9.63	4874	5027	5197	5417	5548	5753	5870
8.00/10.92	5066	5228	5408	5639	5778	5992	6119
9.00/12.00	5311	5495	5696	5959	6116	6351	6500

OPTIES ///

tweede paar fotocellen	€ 72	0558147
codeklavier	€ 215	0558147
sleutelschakelaar (opbouw)	€ 86	0558147
Afstandsbediening: zender, ontvanger	€ 135	0558147
supplementaire zender	€ 28	0558147
sleutelkoker brandweer met euro profielcilinder	€ 160	0558147
noodstop	€ 52	0558147
weekklok	€ 122	0558147
halogeen doorgangsverlichting (opbouw)	€ 95	0558147

**CONSTRUCTIE**

- Onderbalk stalen buisprofiel 200/100/3.5 mm bovenaan afgeschuind en voorzien van dubbele langsprofilering.
- Kader: in stalen buis 100/60.
- Voorzien van een kunststof geleidingselement.
- Spijlen: vierkant 25/25/1.5 mm overhoeks geplaatst en gaande dwars door de bovenligger en bovenaan afgepunt.
- De spijlen overstijgen de bovenligger met 175 mm.
- Tussenafstand van de spijlen: 15 cm a.o.a.
- Vlinderslot met roestvrij cilinderslot + 3 sleutels.
- Grondspeling ±15 cm.

PORTIEKEN

- Slag- en geleidingsportieken uit stalen buisprofielen 80/80 mm op voetplaat. 420 x 245 x 10 mm voorzien van sleufgaten 21 x 30 mm voor bevestiging op betonfundering. Poortopening 9.00 m portieken uit stalen buisprofiel 100/100 mm en met voetplaat. 460 x 245 x 10 mm.
- Geleidingsportieken voorzien van 2 horizontale geleidingswielen en 1 verticaal drukwiel.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met een ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen uit roestvrij staal of aluminium.
- Mits meerprijs: - gekleurde sierstrip 47 mm: alu grijs, oranje, rood, blauw.
- reflecterende strip 47 mm: rood.

OPMERKING

- Funderingsplan kan op extranet worden gedownload www.kopal.be.
- Automatisatie en toebehoren: op aanvraag.

WARMBAD VERZINKT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.17	1628	1707	1789	1878	1941	2110
4.00/5.52	1775	1849	1923	2010	2071	2229
5.00/6.72	1898	1979	2056	2153	2217	2388
6.00/8.07	2068	2156	2239	2336	2414	2584
7.00/9.42	2209	2301	2392	2500	2575	2774
8.00/10.92	2357	2456	2556	2672	2753	2968

Prijzen portieken inbegrepen.

Bestelcode: SVTA08

- de breedte in m, de hoogte in m - V

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m: code = SVTA08-8x2V

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.17	1841	1958	2078	2211	2304	2550
4.00/5.52	2045	2162	2280	2418	2514	2760
5.00/6.72	2218	2347	2474	2630	2734	3005
6.00/8.07	2533	2685	2830	3002	3133	3428
7.00/9.42	2749	2911	3074	3267	3399	3744
8.00/10.92	2974	3153	3333	3545	3690	4068

Prijzen portieken inbegrepen.

Bestelcode: SVTA08

- de breedte in m, de hoogte in m, RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 4.00 m, hoogte 2.00 m, RAL 6005: code = SVTA08-4x2 RAL 6005

supplement gekleurde sierstrip 1-zijdig (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	4.24	SL01-0000003
supplement reflecterende strip (breedte strip = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
minprijs automatisatie	€	
	- 100	

BIJKOMENDE BOVENLIGGER ///

enkel mogelijk bij ronde spijlen en Arena uitvoering

	€/M GALVA	€/M GECOAT
bovenligger 50/25/2	20	22
bovenligger tunnelprofiel 50/30/25	20	22
bovenligger idem aan bestaande (60/60)	26	30
bovenligger 60/40/2	22	25

WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie: kader 100/60.

Spijlen: Ø25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø30.

Rondo, Jumila, Lancio: platte lat 45/8 en ingelaste sierringen Ø 126 (sectie 16/10).

TRAVERSA® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.17	1804	1914	2028	2154	2240	2505
4.00/5.52	1979	2104	2215	2377	2476	2776
5.00/6.72	2141	2280	2417	2584	2692	3029
6.00/8.07	2440	2602	2759	2944	3078	3459
7.00/9.42	2642	2818	2993	3202	3338	3783
8.00/10.92	2854	3048	3243	3473	3624	4117

Bestelcode: SVTA04
 - de breedte in m,
 de hoogte in m – RAL code kleur
 - voorbeeld:
 een poort, breedte 5.00 m,
 hoogte 1.80 m, RAL6005:
 code = SVTA04-5x1.80 RAL 6005

RONDO® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.144	1947	2057	2171	2278	2401	2658
4.00/5.494	2157	2282	2408	2580	2682	2977
5.00/6.694	2354	2494	2632	2830	2942	3274
6.00/8.044	2704	2868	3026	3253	3394	3763
7.00/9.394	2948	3125	3303	3561	3707	4139
8.00/10.894	3206	3403	3600	3889	4051	4531

Bestelcode: SVTA05
 - de breedte in m,
 de hoogte in m – RAL code kleur
 - voorbeeld:
 een poort, breedte 5.00 m,
 hoogte 1.80 m, RAL6005:
 code = SVTA05-5x1.80 RAL 6005

Nota: standaard ZONDER puntenkam.

WARMBAD VERZINKT EN GECOAT

Constructie: kader 100/60.

Spijlen: Ø25 – vanaf 2.50 m hoogte: Ø30.

Rondo, Jumila, Lancio: platte lat 45/8 en ingelaste sierringen Ø 126 (sectie 16/10).

JUMILA® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.144	2080	2195	2313	2445	2534	2778
4.00/5.494	2333	2464	2594	2748	2851	3077
5.00/6.694	2563	2708	2851	3025	3137	3384
6.00/8.044	2968	3137	3300	3493	3632	3902
7.00/9.394	3253	3437	3620	3836	3979	4292
8.00/10.894	3555	3758	3960	4201	4357	4698

Bestelcode: SVTA06
 - de breedte in m,
 de hoogte in m – RAL code kleur
 - voorbeeld:
 een poort, breedte 5.00 m,
 hoogte 1.80 m, RAL6005:
 code = SVTA06-5x1.80 RAL 6005

LANCIO® ///



OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)					
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.144	2095	2211	2331	2464	2558	2813
4.00/5.494	2349	2481	2613	2769	2877	3158
5.00/6.694	2582	2729	2873	3050	3168	3475
6.00/8.044	2988	3160	3325	3521	3668	3998
7.00/9.394	3274	3460	3646	3866	4017	4398
8.00/10.894	3579	3785	3991	4235	4402	4816

Bestelcode: SVTA07
 - de breedte in m,
 de hoogte in m – RAL code kleur
 - voorbeeld:
 een poort, breedte 5.00 m,
 hoogte 1.80 m, RAL6005:
 code = SVTA07-5x1.80 RAL 6005

**CONSTRUCTIE**

- Onderligger in profiel van gegalaniseerd staal 200/160/5 mm.
- Kader in buisprofiel 60/60/2 mm met horizontale liggers 60/40/2 mm, opvulling identiek aan het 'Jungle' hekwerk.
- Spijlen Ø 22/1.5 mm, tussenafstand maximum 110 mm (CE norm).
- De gelaste spijlen dwarsen de bovenste ligger met 200 mm.
- 1 neuswiel in de onderbalk voor het opvangen van de vleugel in de oploopschoen van de slagportiek.
- Verticale versterkingen in 60/60/2 mm.
- Hoogte van de vleugel = totale hoogte -10 cm grondspeling.
- Vlindersluiting met inox cilinderslot en 3 sleutels.

GELEIDING

- Inwendige geleidingstrein uit kokerprofiel 100/80/5 mm voorzien van 4 verticale kunststofwielen Ø 188 mm en 2 horizontale geleidingswielen Ø 150mm. Beiden zijn voorzien van onderhoudsvrije lagers.
- Achteroplooprol uit kunststof Ø 60 x 215 mm voorzien van onderhoudsvrije lagers gemonteerd op stalen houder 236 mm L x 130 mm Br.
- Het geleidingssysteem wordt beweegbaar bevestigd en is voorzien van kogellagers met bescherming tegen water en stof.
- 2 synthetische geleidingswielen met waterdichte kogellagers zijn boven in de geleidingsportiek ingebouwd voor het vasthouden van de vleugel in beweging.

AUTOMATISATIE

- FAAC 746 motor met tweeschijvenkoppeling in oliebad met het elektronische mechanisme met encoder.
- Ontgrendelingsmechanisme met hendel beveiligd door een sleutel.
- Voorgemonteerde tandlat.
- Opbouw fotocellen 1 paar standaard.
- Beveiligingsdruklijsten op vleugel, geleidingsportiek (standaard dichtgaande zijde).
- Flitslamp.

PORTIEKEN

- Geleidingsportiek en slagportiek in buisprofiel 80/80 mm op voetplaat voorzien van sleufgaten 21 x 30 mm voor het vastzetten op betonnen fundering.
- CE markering.
- Slagportiek met opvanggleuf voor vlinderslot, voorzien van een vangvork bovenaan en oploopschoen onderaan.

AFWERKING

- Verzinkt (ISO 4998) + polyester poedercoating. Zie standaard kleuren op pagina 4.
- Lakproces Kopal:
Beitsontvetten - Chromateren - Spoelen - Drogen - Thermisch lakken met epoxy poeder.
- Dikte zinklaag: 275 g/m².
- Dikte laklaag: minimum 80 micron.

MANUEEL ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE					
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.17	2876	2999	3135	3255	3375	3541
4.00/5.52	3059	3197	3351	3486	3621	3809
5.00/6.72	3291	3451	3629	3787	3941	4166
6.00/8.07	3520	3706	3912	4095	4272	4537
7.00/9.42	3702	3903	4126	4324	4516	4802
8.00/10.92	3969	4194	4442	4665	4877	5201
9.00/12.42	4253	4505	4783	5033	5270	5636

Prijzen portieken inbegrepen.

Bestelcode: SVT2J

- de breedte in m, de hoogte in m – V

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m: code = SVTA02-8x2V

GEAUTOMATISEERD ///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE					
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
3.00/4.17	4387	4540	4708	4848	5018	5188
4.00/5.52	4575	4744	4930	5086	5271	5464
5.00/6.72	4813	5005	5215	5396	5600	5831
6.00/8.07	5050	5268	5506	5714	5941	6213
7.00/9.42	5236	5471	5727	5950	6192	6486
8.00/10.92	5511	5770	6052	6300	6564	6897
9.00/12.42	5803	6090	6403	6679	6968	7344

Prijzen portieken inbegrepen.

Bestelcode: SVT2J

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code

- voorbeeld: een poort, breedte 8.00 m, hoogte 2.00 m, groen 6005: code = SVTA02-8x2 RAL 6005

Opties automatisatie: zie pagina 97.

Prijzen zonder toebehoren.

OP RAIL ///



SECTIE 80/80/3				
HOOGTE POORT (m)	€ VERZINKT	 RAL STANDAARD	€ GECOAT	 RAL STANDAARD
1.00	132	SRTA71-80x1.00V	149	SRTA71-80x1.00R
1.25	144	SRTA71-80x1.25V	163	SRTA71-80x1.25R
1.50	156	SRTA71-80x1.50V	178	SRTA71-80x1.50R
1.80	170	SRTA71-80x1.80V	196	SRTA71-80x1.80R
2.00	179	SRTA71-80x2.00V	208	SRTA71-80x2.00R
2.25	195	SRTA71-80x2.25V	227	SRTA71-80x2.25R
2.50	205	SRTA71-80x2.50V	241	SRTA71-80x2.50R
supplement slagportiek: met opgelaste aanslagplaat				+ € 35

VRIJDRAGENDE ///



SECTIE 80/80/3 T.E.M. 8 M OPENING				
HOOGTE POORT (m)	€ VERZINKT	 RAL STANDAARD	€ GECOAT	 RAL STANDAARD
1.00	145	SVTA71-80x1.00V	165	SVTA71-80x1.00R
1.25	157	SVTA71-80x1.25V	180	SVTA71-80x1.25R
1.50	168	SVTA71-80x1.50V	195	SVTA71-80x1.50R
1.80	182	SVTA71-80x1.80V	213	SVTA71-80x1.80R
2.00	192	SVTA71-80x2.00V	225	SVTA71-80x2.00R
2.25	207	SVTA71-80x2.25V	243	SVTA71-80x2.25R
2.50	218	SVTA71-80x2.50V	257	SVTA71-80x2.50R

SECTIE 100/100/3 VANAF 9 M OPENING				
HOOGTE POORT (m)	€ VERZINKT	 RAL STANDAARD	€ GECOAT	 RAL STANDAARD
1.00	160	SVTA71-100x1.00V	185	SVTA71-100x1.00R
1.25	175	SVTA71-100x1.25V	203	SVTA71-100x1.25R
1.50	189	SVTA71-100x1.50V	221	SVTA71-100x1.50R
1.80	206	SVTA71-100x1.80V	243	SVTA71-100x1.80R
2.00	217	SVTA71-100x2.00V	257	SVTA71-100x2.00R
2.25	235	SVTA71-100x2.25V	279	SVTA71-100x2.25R
2.50	248	SVTA71-100x2.50V	296	SVTA71-100x2.50R
supplement slagportiek: met opgelaste aanslagplaat				+ € 35

VRIJDRAGENDE TAURUS T2 ///



UNIPOST 120/120				
HOOGTE POORT (m)	€ EINDPORTIEK	 RAL STANDAARD	€ GELEIDINGSPOORTIEK	 RAL STANDAARD
1.00	109		134	
1.25	118		143	
1.50	131		156	
1.80	144		168	
2.00	152		177	
2.25	165		185	
2.50	173		198	



De brievenbusconsole is een gestandaardiseerd modulair systeem. De console is opgebouwd uit een geprofileerd verzinkt en gecoat paneel.

De voorzijde wordt afgewerkt met een paneel dat de brievenbusklep bevat.

Enkel de aangegeven maten kunnen geleverd worden.

- Afwerking: gecoat.
- Afmetingen: Br 400 mm x D 200 mm x H (zie tabel).
- Op voetplaat 425 x 220 x 10 mm gebout, vier boringen diam. 22 mm.

Toebehoren.

- Diverse toebehoren kunnen bekomen worden door het toevoegen van opbouwmodules.
- Kleur toebehoren: antraciet.
- Aanslagprofiel voor schuifpoorten en draadaansluitprofiel voor afsluitingen zijn tevens beschikbaar (zie pagina 132).

BASIS ///

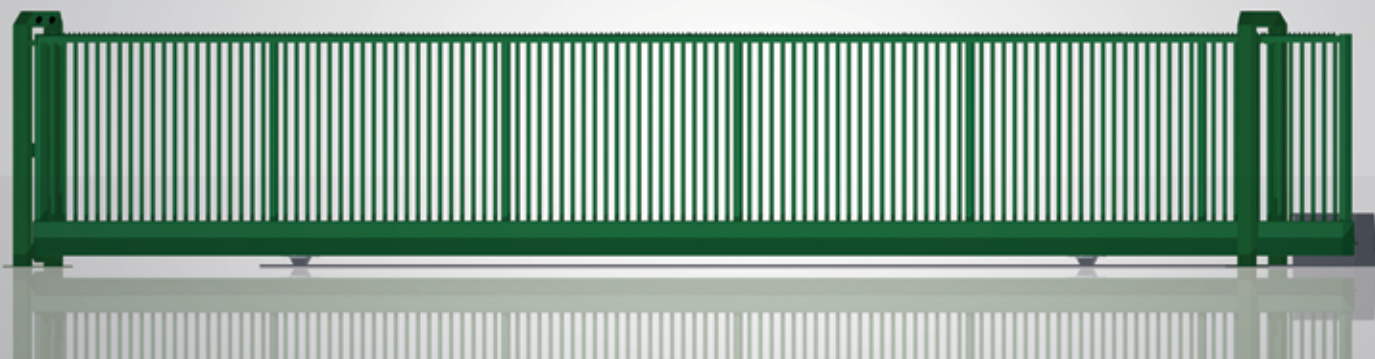
Iedere console is standaard uitgerust met één brievenbusklep vooraan en een afsluitbaar toegangsdeurtje aan de achterzijde (Br 300 mm x H 400 mm).

HOOGTE (m)	€/STUK	 RAL STANDAARD
1.50	580	DIV01-01550
1.80	600	DIV01-01850
2.00	640	DIV01-02050
2.50	700	DIV01-02550

SUPPLEMENT ///

Voor opties betreffende toegangscontrolesystemen: zie pagina 75 opties Terminus.

	+ €	 RAL STANDAARD
2 ^e brievenbusklep (3/3) en deurtje, frontplaat in geborsteld roestvrijstaal	206	ST10-0000106S
toegangsdeurtje voor opbergvak met cilinderslot, B 200 mm x H 300 mm enkel vooraan	98	AL10-0000017

**CONSTRUCTIE**

- Geprofileerde stalen onderbalk doorsnede 300/150/5 dichtgelast aan voor- en achterzijde met kopplaten.
- Kaderopbouw in stalen profiel 100/60/3 gelast op de onderbalk.
- Tussenversterkingen: 60/60/2, alle 3 m verdelen de totale poortlengte in gelijke vlakken.
- Spijlen: 25/25/1.5 tot en met 2.00 m hoogte.
30/30/1.5 voor 2.25 m en 2.50 m hoogte.
verticaal ingelast alle 135 mm a.o.a.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m hoogte.
- Locinox vlinderslot met roestvrij cilinderslot + 3 sleutels.
- Grondspeling van de poort ± 10 cm.

ROLWEG EN GELEIDING

- 2 zware loopwielen uit gehard staal $\varnothing 200 \times 45$ mm voorzien van stof- en waterdichte lagers, onzichtbaar ingebouwd in de onderbalk.
- Loopweg uit hoogwaardig stalen railprofiel type S, gewicht 7 kg/lm, in te gieten in de betonfundering.
- Bovenaan in de geleidingsportiek geleiden 2 zelfsmurende nylonwielen de poort bij het openen en sluiten.

PORTIEKEN

- 2 staanders in stalen buisprofiel 160/80/3 onderaan gelast op 2 stevige voetplaten 310/230/12 voor bevestiging op de betonfundering.
- Iedere poort bevat 1 slagportiek (sluitzijde) en 1 geleidingsportiek.
- Poorten langer dan 16 m, zijn voorzien van 2 geleidingsportieken op 2 m tussenaafstand.

AFWERKING

- Poorten van 6 m t.e.m. 12 m: warmbadverzinkt EN/ISO 1461.
- Poorten vanaf 12 m t.e.m. 16 m: gezandstraald en gemetalliseerd op $\pm 50 \mu$.
- Poorten vanaf 16 m t.e.m. 24 m: gezandstraald en gemetalliseerd op $\pm 50 \mu$, ter plaatse geassembleerd op de werf.
Poorten nadien afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
Kleur: zie pagina 4.
- Aanvullende onderdelen zijn uit roestvrij staal of aluminium.

FUNDERINGEN

- Funderingsplan kan op extranet worden gedownload www.kopal.be.

OPMERKING

- Voor grote poorten (vanaf 12 m) of bij extra belastingseisen (wind) is het aangeraden een tweede geleidingsportiek te plaatsen op ± 1.20 m van de eerste. Hierdoor verkleint echter de nuttige doorgang eveneens met 1.20 m.
- Automatisatie en toebehoren op aanvraag.
- Verlengde onderbalk voor automatisatie (meerprijs).

GROTERE AFMETINGEN OP AANVRAAG EVENEENS VERKRIJGBAAR.

VERZINKT + GECOAT///

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
6.00/6.27	3057	3200	3358	3620	3668	3875	3990
7.00/7.32	3269	3431	3602	3886	3948	4176	4308
8.00/8.37	3603	3789	3984	4298	4378	4633	4789
9.00/9.27	3801	4001	4211	4545	4638	4911	5082
10.00/10.32	4031	4250	4478	4837	4944	5240	5430
11.00/11.37	4241	4477	4722	5104	5225	5542	5750
12.00/12.27	4438	4689	4949	5351	5484	5819	6043
13.00/13.32	4478	4863	5257	5820	6060	6531	6889
14.00/14.37	4690	5101	5520	6119	6378	6881	7265
15.00/15.27	4873	5306	5748	6376	6655	7184	7591
15.80/16.02	5046	5501	5968	6625	6921	7479	7909

Prijzen 2 portieken en rail inbegrepen.

PORTIEK	+ €	355	380	405	434	455	480	504
		SRJU71-1.00	SRJU71-1.25	SRJU71-1.50	SRJU71-1.80	SRJU71-2.00	SRJU71-2.25	SRJU71-2.50

supplement reflecterende band 1-zijdig (breedte band = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
supplement verlengde onderbalk (per l.m.) (een verlengde onderbalk is niet mogelijk voor een poort met opening 16.00 m!)	€/lm	
	85	SRJU00-003
minprijs voor automatisatie (zonder slot)	€	
	- 184	SRJU00-001
supplement voor Jumbo in Arena of Traversa uitvoering (te rekenen op totale lengte)	€/lm	
	75	SVJU00-002

Bestelcode: SRJ201

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 10.00 m, hoogte 2.50 m, RAL 6005: code = SRJU01-10x2.50 RAL 6005

**CONSTRUCTIE**

- Geprofileerde stalen onderbalk in C-profiel 280/200/5 mm.
- Bovenligger 100/60/3.
- Kop- en achterstaander 120/80/3.
- Tussenversterkingsbuis 60/60/2 verdelen de poort in gelijke modules.
- Spijlen alle 135 mm a.o.a.: 25/25/1.5 t.e.m. 2m hoogte.
30/30/1.5 voor 2,25m en 2,50m hoogte.
- Diagonale trekstang met spanwartel M22 aan de achterzijde van de poort.
- Poorten vanaf 11 m doorgang: voorzien van diagonale trekstang in doorgangszijde.
- Puntenkam 35 mm hoogte standaard vanaf 1.80 m poorthoogte.
- Frontplaat met ingebouwd oploopwiel.
- Manuele poorten zijn standaard voorzien van een roestvrij vlinderslot (Locinox) met 3 sleutels.
- Grondspeling: 10 cm (regelbaar +2 – 2 cm).

ROLWEG EN GELEIDING

- Een inwendig treinstel uit kokerprofiel 120/80/5 en voorzien van 4 verticale draagwielen Ø 270 mm en 2 horizontale geleidingswielen Ø 188 mm garandeert een perfecte uitlijning van de loopweg van de poort.
(In de hoogte regelbaar + 2cm / - 2cm).
- Voorzien van rubber stootbuffer in open stand.
- Bovenaan voorzien 2 kunststof geleidingsrollen voor de geleiding van de poort (voorzien van stof – en waterdichte lagers).
- Achteroploopwiel: in open stand wordt de poort gedragen door een cilindrische rol Ø 60 x 215 mm op kogellager, gemonteerd op een stalen ankerplaat.
- Poorten vanaf 10 m doorgang: voorzien van dubbele wielset vooraan.

PORTIEKEN

- Een standaard poort bevat 1 slagportiek en 1 geleidingsportiek.
- Poorten vanaf 11 m doorgang: voorzien van dubbele geleidingsportiek.
- De portieken zijn voorzien van 2 verticale staanders 160/80/3 gelast op een stalen voetplaat van 515/360/12 voor bevestiging op betonfundering.
- Bovenaan voorzien van een afgeschuinde verbindingskap (met uitsparing voor zwaailicht of doorgangsverlichting / optioneel).

AFWERKING

- Alle onderdelen uit verzinkt staal.
- Coating: elektrostatisch poedercoating ± 80 micron.
- Voorbehandeling: ontvetten / beitsen / chromateren.
- Aanvullende onderdelen uit RVS of aluminium.
- Standaard ral kleuren zie pagina 4.

FUNDERINGEN

- Funderingsplan kan op extranet worden gedownload www.kopal.be.

AANDACHT

- Door inwerking van de stralingswarmte van de zon op de onderbalk kan deze gevoelig uitzetten, vooral bij donkere kleuren. Vermijd 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.

OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)						
	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.25	2.50
6.00/8.10	5052	5236	5429	5778	5856	6077	6268
7.00/9.50	5358	5565	5782	6153	6250	6499	6714
8.00/11.00	5709	5941	6183	6580	6697	6977	7218
9.00/12.40	6015	6270	6535	6955	7091	7399	7663
10.00/13.47	6468	6748	7038	7483	7639	7978	8269
11.00/13.70	6870	7172	7491	7982	8122	8527	8844
12.00/15.30	7217	7546	7893	8430	8593	9031	9376
13.00/16.00	*	*	*	*	*	*	*

Prijzen portieken inbegrepen.

*: prijzen op aanvraag.

PORTIEK	+ €	347	362	385	407	422	441	460
		SVJU71-1.00	SVJU71-1.25	SVJU71-1.50	SVJU71-1.80	SVJU71-2.00	SVJU71-2.25	SVJU71-2.50

supplement reflecterende band 1-zijdig (breedte band = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
minprijs reflecterende band 1-zijdig (breedte band = 47 mm)	€/lm	
	5.70	
minprijs voor automatisatie (zonder slot)	€	
	- 184	SVJU00-001
supplement voor Jumbo J2 in Arena of Traversa uitvoering (te rekenen op totale lengte)	€/lm	
	75	SVJU00-002

Bestelcode: SVJ201

- de breedte in m, de hoogte in m – RAL code kleur

- voorbeeld: een poort, breedte 10.00 m, hoogte 2.50 m, RAL 6005: code = SVJU01-10x2.50 RAL 6005



Spijlenhekwerk opgebouwd uit een stalen kader met verticaal ingelaste spijlen. Het kader is door middel van bevestigingsproppen en stangen inbraakvrij gemonteerd tussen 2 palen. Beschikbaar in 2 afwerkingen, warmbad verzinkt en gecoat of enkel warmbad verzinkt.

GARDIA

PANEEL

- Boven- en onderligger uit éénzijdig tunnelprofiel 50/30/25 wanddikte 2 mm, afronding aan bovenzijde.
- Spijlen alle 15 cm a.o.a.: Ø 22 mm tot en met 1.80 m hoogte.
Ø 25 mm tot en met 2.00 m hoogte.
Ø 30 mm hoger dan 2.00 m.
- Paneelhoogte = hoogte min 10 cm grondspeling.
- Paneellengte = 2.685 m exclusief bevestigingsproppen.
- Puntenkam standaard vanaf 1.80 m.
- Slootwaaiers: paneelbreedte 1.0 m met aangelaste paal, opgelaste puntenkam rondom (bij Traversa enkel aan zijkant, bij Guardia aan bovenzijde vanaf 1.80 m).
- Taludvakken: paneelbreedte max. 2,29 m. Boven- en onderligger uit profiel 50/25. Hoek traploos instelbaar tot 40°.

PAAL

- Stevige paal uit stalen buisprofiel 60/60/2 geplaatst op tussenafstand van 2.75 m a.o.a.
- De paal is bovenaan afgesloten met kunststof dop (zie pagina 16).
- Iedere paal is voorzien van 2 dwarse boringen voor de dwarsstang.

MONTAGESYSTEEM

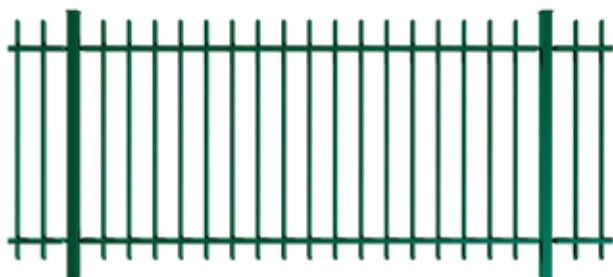
Zie pagina 113

- 2 bevestigingssystemen:
 - Beugelbevestiging: door middel van een kunststof eindprop en RVS beugels (eindhoe- of tussenpaalbeugels) worden paal en paneel aan elkaar bevestigd.
 - Blinde kunststofverbinding met bout en moer.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt (EN ISO 1461).
- Gecoat:
 - gegalvaniseerd en afgewerkt met ovengebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
 - kleur: zie pagina 4.

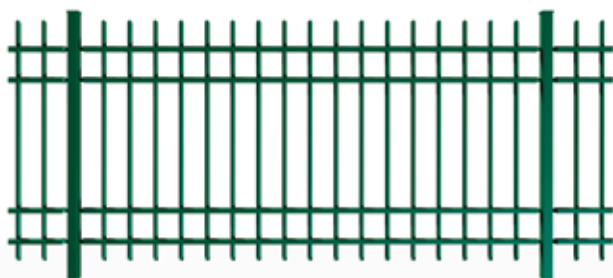
TRAVERSA /// 4



De spijlen zijn 45° afgeschuind, bovenaan naar buiten en onderaan naar binnen en dwarsen boven- en onderligger, 148 mm bovenaan en 100 mm onderaan.

Spijlen: Ø 25 mm tot en met 2.00 m hoogte.
Ø 30 mm voor 2.50 m hoogte.

TRAVERSA TRI - QUATRO ///



- Tri: 1 bijkomende horizontale ligger bovenaan (standaard op 180 mm a.o.a. van de bovenste of naar wens).
- Quatro: 2 bijkomende horizontale liggers.

RONDO /// 5



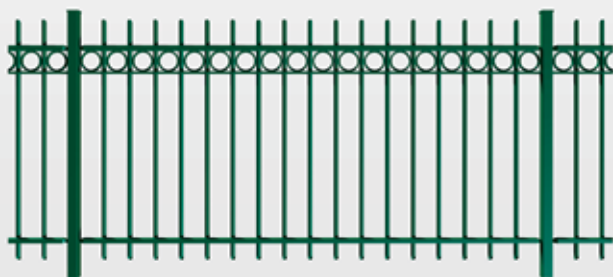
Het kader is voorzien van ingelaste ringen uit plat ijzer 15/10 mm.
Ø ring: 123 mm tot en met 2.00 m hoogte.

119 mm voor 2.50 m hoogte.

Ter afwerking is een massief plat ijzer 45/8 mm gelast onderaan de ringen.

Diameter spijlen: zie omschrijving Traversa.
Standaard ZONDER puntenkam.

JUMILA /// 6



Samenstelling van type (4) en type (5).
Diameter spijlen: zie omschrijving Traversa.

LANCIO /// 7



Zelfde constructie als type (6), doch iedere spijl is bovenaan voorzien van een decoratieve sierpunt.

Spijlen: onderaan recht.

Diameter spijlen: zie omschrijving Traversa.

PANELEN A.O.A 150 mm

WARMBAD VERZINKT ///

HOOGTE	(1)	(4)	(5)	(6)	(7)	LENGTE PAAL	PAAL ∅		LENGTE PAAL *	PAAL ∅	
1.00 m	67	74	150	158	190	1.80 m	16,02	PL03-310600602001800-*V	1.05 m	18,80	PL03-410600602001800-*V
1.25 m	74	82	158	167	200	2.05 m	17,80	PL03-310600602002000-*V	1.30 m	20,58	PL03-410600602002000-*V
1.50 m	81	91	168	177	210	2.30 m	19,58	PL03-310600602002300-*V	1.55 m	22,35	PL03-410600602002300-*V
1.80 m	98	102	188	189	222	2.60 m	21,71	PL03-310600602002600-*V	1.85 m	24,48	PL03-410600602002600-*V
2.00 m	116	109	195	197	230	2.80 m	23,13	PL03-310600602002800-*V	2.05 m	25,90	PL03-410600602002800-*V
2.50 m	152	145	236	239	272	3.30 m	26,68	PL03-310600602003300-*V	2.55 m	29,45	PL03-410600602003300-*V

(1) GARDIA - (4) TRAVERSA - (5) RONDO - (6) JUMILA - (7) LANCIO

(*) LENGTE PAAL OP VOETPLAAT

Prijs paneel: toebehoren niet inbegrepen.

Prijs paal: toebehoren niet inbegrepen.

	€	
supplementaire ligger	23	

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

HOOGTE	(1)	(4)	(5)	(6)	(7)	LENGTE PAAL	PAAL ∅		LENGTE PAAL *	PAAL ∅	
1.00 m	95	101	180	189	222	1.80 m	20,37	PL03-310600602001800-*R	1.05 m	22,56	PL03-410600602001800-*R
1.25 m	109	118	196	207	240	2.05 m	22,69	PL03-310600602002000-*R	1.30 m	25,04	PL03-410600602002000-*R
1.50 m	124	134	214	226	259	2.30 m	25,02	PL03-310600602002300-*R	1.55 m	27,51	PL03-410600602002300-*R
1.80 m	150	154	244	248	282	2.60 m	27,81	PL03-310600602002600-*R	1.85 m	30,47	PL03-410600602002600-*R
2.00 m	174	167	258	263	297	2.80 m	29,67	PL03-310600602002800-*R	2.05 m	32,45	PL03-410600602002800-*R
2.50 m	225	219	315	322	356	3.30 m	34,31	PL03-310600602003300-*R	2.55 m	37,39	PL03-410600602003300-*R

(1) GARDIA - (4) TRAVERSA - (5) RONDO - (6) JUMILA - (7) LANCIO

(*) LENGTE PAAL OP VOETPLAAT

Prijs paneel: toebehoren niet inbegrepen.

Prijs paal: toebehoren niet inbegrepen.

	€	
supplementaire ligger	28	

PANELEN A.O.A 130 mm

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

HOOGTE	VERZINKT		HOOGTE	VERZINKT EN GECOAT	
	GARDIA (1)	TRAVERSA (4)		GARDIA (1)	TRAVERSA (4)
1.00 m	73	81	1.00 m	101	109
1.25 m	82	92	1.25 m	117	127
1.50 m	90	102	1.50 m	133	145
1.80 m	109	115	1.80 m	161	167
2.00 m	130	123	2.00 m	188	181
2.50 m	172	165	2.50 m	245	238

	€	
supplementaire ligger	28	

Slootwaaiers en taludvakken: zie pagina 129.

Bestelcode: SH1000

- het type, de breedte in mm, de hoogte in mm, galva of kleur RAL

- gardia = 3, traversa = 4, rondo = 5, jumila = 6, lancio = 7

- voorbeeld:

een paneel gardia, hoogte 1.50 m, RAL 6005: code = SH10003-0268501400 RAL 6005

Een paneel traversa, hoogte 1.80 m, RAL 7016: code = SH10004-0268501700 RAL 7016

BEUGELBEVESTIGING ///

	zwarte kunststofprop met RVS bevestigingsclip inox	€/STUK 1,11	 PE03-0000009		
	doorloopbeugel inox (set van 2)	€/STUK 2,44	 IX10-0000071V	€/STUK 3,30	 RAL STANDAARD IX10-0000071R
	hoekbeugel inox (set van 2)	€/STUK 2,73	 IX10-0000072V	€/STUK 3,57	 RAL STANDAARD IX10-0000072R
	eindbeugel inox	€/STUK 2,35	 IX10-0000073V	€/STUK 2,98	 RAL STANDAARD IX10-0000073R
	muurplaat voor beugelbevestiging	€/STUK 3,20	 ST10-0000802V	€/STUK 4,00	 RAL STANDAARD ST10-0000802R
	binnenzeskantbout M8 x 30 DIN 912 inox + moer M8 inox	€/STUK 0,33	 BM01-0000183		

BLINDE KUNSTSTOFPROPBEVESTIGING ///

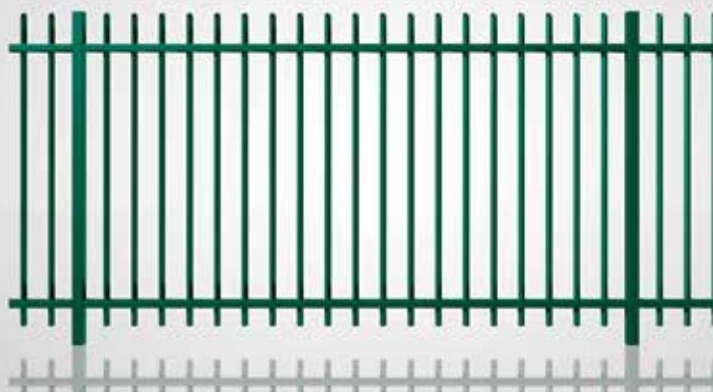
	zwarte kunststofprop 50/30/25	€/STUK 0,62	 PE03-0000032		
	binnenzeskantbout M8 x 100 DIN 912 verz + moer M8 inox	€/STUK 0,25	 BM01-0000184		
	binnenzeskantbout M8 x 60 DIN 912 verz + moer M8 inox	€/STUK 0,34	 BM01-0000185		
	kunststofprop met veer	€/STUK 7,22	 PE03-0000033		
	scharnierstuk links rechts	€/STUK 7,41 7,41	 PE03-0000035 PE03-0000034		
	muurplaatje 55 x 60 mm - inox	€/STUK 5,24	 IX10-0000052		
	muurplaatje 55 x 60 mm - gecoat	€/STUK 5,89	 IX10-0000052R		

OPTIE ///

	alu sierdop voor paal 60/60 (zie tekening) -1-	€/STUK 14,45	 TNB-0000001	€/STUK 15,60	 RAL STANDAARD TNB-0000001
	afdekplaat met opgelaste sierbol Ø 60 voor 60/60 -2-	€/STUK 9,43	 TNB-0000002V	€/STUK 9,93	 RAL STANDAARD TNB-0000002R

-1-

-2-



Uiterst robuust spijlenhekwerk vervaardigd uit vierkante en rechthoekige profielen. Extra zijdelingse weerstand wordt bekomen door het overhoeks dwarsen van boven- en onderligger. Een onzichtbaar en inbraakvrij koppelstuk verankert het paneel aan de paal.

ARENA

PANEEL

- Boven- en onderligger uit zware staalprofielen 60/40/2 mm.
- Spijlen: vierkant 25/25/1.5 mm overhoeks geplaatst en gaande dwars door onder- en bovenligger en bovenaan schuin afgepunt naar buiten, onderaan recht.
- Tussenafstand spijlen 15 cm a.o.a.
- De spijlen overstijgen de bovenligger met 175 mm en de onderligger met 100 mm.
- Paneelhoogte = hoogte min. 10 cm grondspeling.
- Paneellengte = 2.94 m.

PAAL

- Stevige paal uit stalen buisprofiel 60/60/2 geplaatst op een tussenafstand van 3.01 m a.o.a.
- Bovenaan is de paal afgesloten met een kunststof dop (zie pagina 16).
- Iedere paal is voorzien van 2 dwarsboringen ter bevestiging van de panelen.

MONTAGESYSTEEM

- Het bevestigingssysteem bestaat uit een speciaal ontworpen verbindingstuk dat in het uiteinde van de boven- en onderligger schuift.

AFWERKING

- Warmbad verzinkt in- en uitwendig volgens EN ISO 1461 (laagdikte 360 gr/m).
- Gecoat: gegalaniseerd en afgewerkt met ovegebakken polyesterpoeder ($\pm 80 \mu$).
- Kleur: zie pagina 4.

OPTIES

- ARENA-TRI: bijkomende horizontale ligger bovenaan (standaard op 18 cm a/o/a van de bovenste ligger).
- ARENA-QUATRO: 2 bijkomende horizontale liggers (2 boven en 2 onder).

WARMBAD VERZINKT ///

HOOGTE (m)	ARENA KADER	LENGTE PAAL (m)	PAAL $\varnothing$ 60/60/2		LENGTE PAAL * 150/150/8 (m)	PAAL $\varnothing$ 60/60/2	
1.00	113	1.80	16,02	PL03-310600602001800-08V	1.00	18,80	PL03-410600602001800-08V
1.25	126	2.05	17,80	PL03-310600602002050-08V	1.25	20,58	PL03-410600602002050-08V
1.50	140	2.30	19,58	PL03-310600602002300-08V	1.50	22,35	PL03-410600602002300-08V
1.80	156	2.60	21,71	PL03-310600602002600-08V	1.80	24,48	PL03-410600602002600-08V
2.00	168	2.80	23,13	PL03-310600602002800-08V	2.00	25,90	PL03-410600602002800-08V
2.50	195	3.30	26,68	PL03-310600602003300-08V	2.50	29,45	PL03-410600602003300-08V

(*) LENGTE PAAL OP VOETPLAAT

Prijs paneel: toebehoren niet inbegrepen.

Prijs paal: toebehoren niet inbegrepen.

WARMBAD VERZINKT + GECOAT ///

HOOGTE (m)	ARENA KADER	LENGTE PAAL (m)	PAAL $\varnothing$ 60/60/2		LENGTE PAAL * 150/150/8 (m)	PAAL $\varnothing$ 60/60/2	
1.00	144	1.80	20,37	PL03-310600602001800-08R	1.00	22,56	PL03-410600602001800-08R
1.25	166	2.05	22,69	PL03-310600602002050-08R	1.25	25,04	PL03-410600602002050-08R
1.50	188	2.30	25,02	PL03-310600602002300-08R	1.50	27,51	PL03-410600602002300-08R
1.80	215	2.60	27,81	PL03-310600602002600-08R	1.80	30,47	PL03-410600602002600-08R
2.00	233	2.80	29,67	PL03-310600602002800-08R	2.00	32,45	PL03-410600602002800-08R
2.50	278	3.30	34,31	PL03-310600602003300-08R	2.50	37,39	PL03-410600602003300-08R

(*) LENGTE PAAL OP VOETPLAAT

Prijs paneel: toebehoren niet inbegrepen.

Prijs paal: toebehoren niet inbegrepen.

TOEBEHOREN ///



kunststofprop voor blinde verbinding 60/40

€	
1,63	PE03-0000036



binnenzeskantbout M10 x 130 DIN 912 galv. + moer M10 inox

€	
0,48	BM01-0000186

binnenzeskantbout M10 x 60 DIN 912 galv.
+ moer M10 inox voor hoekverbinding

€	
0,63	BM01-0000187



kunststofprop met veer

€	
7,22	PE03-0000039



scharnierstuk 60/40

€	
7,41	PE03-0000037

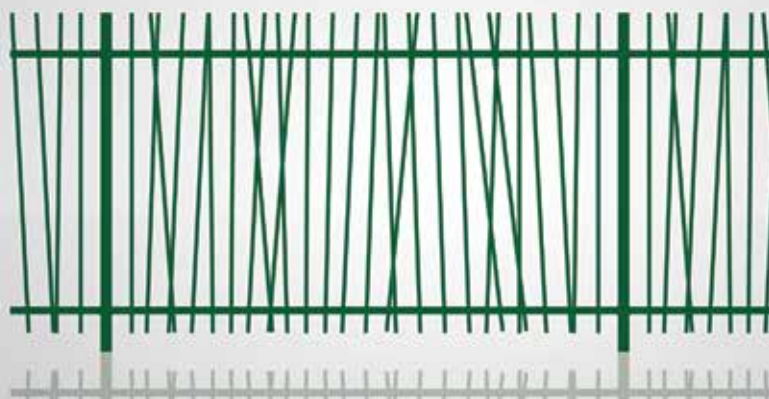
muurplaatje 65 x 70 mm - inox
muurplaatje 65 x 70 mm - geccoat

€	
5,24	IX10-0000053
5,91	IX10-0000053R

Bestelcode: SH10008

- de breedte in mm, de hoogte in mm, galva of kleur RAL

- voorbeeld: een paneel Arena, hoogte 1.50 m, RAL 6005: code =SH10008-0294001400 RAL 6005



Uiterst robuust spijlenhekwerk vervaardigd uit ronde spijlen en rechthoekige profielen. De spijlen zijn op een willekeurige manier opgesteld en dwarsen de boven- en onderligger. Hierdoor hebben de panelen extra zijdelingse weerstand. Een onzichtbaar en inbraakvrij koppelstuk verankert het paneel aan de paal.

PANEEL

- Boven- en onderligger van staal 60/40/2 mm.
- Ronde, gelaste spijlen dwarsen de boven- en onderligger, 200 mm bovenaan en 100 mm onderaan.
- Tussenafstand spijlen maximum 110 mm.
- Spijlen diam. 22 mm, hoogte 2,50 m diam. 25 mm.
- Hoogte paneel = bovengrondse hoogte - 10 cm grondspeling.
- Lengte van het paneel = 2.685 m.

PAAL

- Stalen kokerprofiel 60/60/2 mm, met een tussenafstand van 2.75 m a.o.a.
- Paal bovenaan afgesloten met een kunststof dop.
- Iedere paal voorzien van 2 boringen voor bevestiging van de panelen.

MONTAGESYSTEEM

- De montage van de panelen gebeurt met een blinde kunststofverbinding met onzichtbare bout en moer.

AFWERKING

- Verzinkt + polyester poedercoating. Zie standaard kleuren pagina 4.
- Lakproces Kopal: Beitsontvetten - Chromateren - Spoelen - Drogen - Thermisch lakken met epoxy poeder.
- Dikte zinklaag: 275 g/m².
- Dikte laklaag: minimum 80 micron.

VERZINKT + GECOAT ///

HOOGTE (m)	JUNGLE KADER	LENGTE PAAL (m)	PAAL $\varnothing$ 60/60/2		LENGTE PAAL * 150/150/8 (m)	PAAL $\varnothing$ 60/60/2	
1.00	144	1.80	20,37	PL03-310600602001800-70R	1.00	22,56	PL03-410600602001800-70R
1.25	161	2.05	22,69	PL03-310600602002050-70R	1.25	25,04	PL03-410600602002050-70R
1.50	179	2.30	25,02	PL03-310600602002300-70R	1.50	27,51	PL03-410600602002300-70R
1.80	199	2.60	27,81	PL03-310600602002600-70R	1.80	30,47	PL03-410600602002600-70R
2.00	213	2.80	29,67	PL03-310600602002800-70R	2.00	32,45	PL03-410600602002800-70R
2.50	281	3.30	34,31	PL03-310600602003300-70R	2.50	37,39	PL03-410600602003300-70R

(*) LENGTE PAAL OP VOETPLAAT

Prijs paneel: toebehoren niet inbegrepen.

Prijs paal: toebehoren niet inbegrepen.

TOEBEHOREN ///



kunststofprop voor blinde verbinding 60/40

€	
1,63	PE03-0000036



binnenzeskantbout M10 x 130 DIN 912 galv. + moer M10 inox

€	
0,48	BM01-0000186

binnenzeskantbout M10 x 60 DIN 912 galv.
+ moer M10 inox voor hoekverbinding

€	
0,63	BM01-0000187



kunststofprop met veer

€	
7,22	PE03-0000039



scharnierstuk 60/40

€	
7,41	PE03-0000037

muurplaatje 65 x 70 mm - inox
muurplaatje 65 x 70 mm - gecoat

€	
5,24	IX10-0000053
5,91	IX10-0000053R

Bestelcode: SH10070

- de breedte in mm, de hoogte in mm, kleur RAL

- voorbeeld: een paneel Jungle, hoogte 1.50 m, RAL6005: code = SH10070-0294001400 RAL6005



De industriële poorten alsook schuifpoorten kunnen geleverd worden met plaatbekleding (1-zijdig): bestaande uit een sendzimir verzinkte staalplaat of alu-plaat gerivetteerd in het kader. Hierbij worden de spijlen vervangen door horizontale en verticale versterkingen.

Prijs = tarief industriële draaipoort of schuifpoort + supplement m² poortoppervlakte.

Niet verkrijgbaar in G-poorten.

TYPES PLAATBEKLEDING GERIVETTEERD ///

geprofileerd
sendzimir, stap 100/10/0,63

SENDZIMIR VERZINKT		GECOAT	
€/m ²		€/m ²	 RAL STANDAARD
35	spec-0030V	77	spec-0030R

geprofileerd
aluminium, stap 64/12,4/0,70

ALUMINIUM		GECOAT	
€/m ²		€/m ²	 RAL STANDAARD
42	spec-0031V	84	spec-0031R

geperforeerd alu
Ø 10 dobbelsteenpatroon, dikte 2 mm, 40% doorlaat

ALUMINIUM		GECOAT	
€/m ²		€/m ²	 RAL STANDAARD
70	spec-0029V	106	spec-0029R

vlakke plaat 2 mm

			GECOAT	
	€/m ²		€/m ²	 RAL STANDAARD
Aluminium	52	spec-0027V	94	spec-0027R
Sendzimir	47	spec-0028V	90	spec-0028R
Roestvrij staal	150		198	

Alle schuif- en industriële draaipoorten kunnen naar wens geconstrueerd worden en/of naar keuze voorzien worden met diverse vullingen, vb.: spijlen, roosters, geperforeerde plaat, gelast gaas, lamellen...

HOUTBEKLEDING ///



- Enkel voor industriële draaipoorten en de Taurus schuifpoort op rail en/of vrijdragend tot max. 7 m. Het gewicht van de houtbekleding mag maximum 6 kg/m² zijn.
- Horizontale liggers in 30/30 om planken op te bevestigen (kader min 60/60 en tussenversterkingen 50/30).

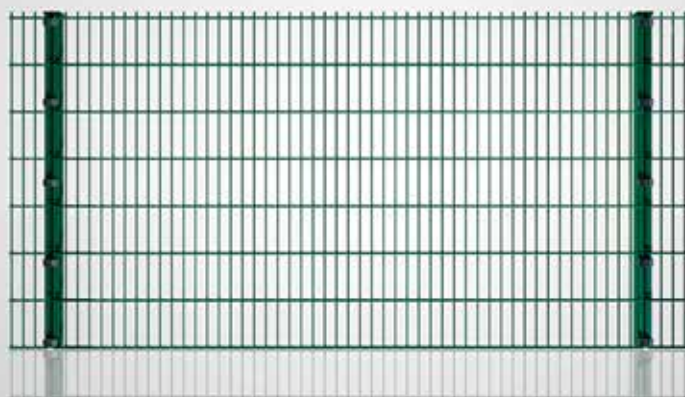
ANDERE BEKLEDING ///



BREEDTE (m)	POORTLENGTE (mm)	AANTAL VAKKEN	TUSSENVERSTERKINGEN (50/50)	BREEDTE PER VAK (VERSTERKING)
3.00	4.170	3	2	1316/1318
4.00	5.520	4	3	1312/1313
5.00	6.720	5	4	1280
6.00	8.070	6	5	1283/1284
7.00	9.420	7	6	1285/1286
8.00	10.920	8	7	1307/1306
9.00	12.420	9	8	1323/1322

Deze uitvoeringsvorm is speciaal voorzien voor het monteren van specifieke types draad of draadmatten. Ze is niet geschikt voor volledig gesloten bekledingen. De standaardverdelingen zijn zoals beschreven in tabel hierboven. (Zie ook schets.)

	€	
industriële draaipoort	+10%	
schuifpoort Taurus	+8%	



PANELEN

- Gelaste staalmat, standaardlengte van 2.50 m met mazen van 50 x 200 mm met verticaal rond van 5 of 6 mm en dubbel horizontaal rond van 6 of 8 mm.

VERPAKKING

- Horizontaal gestapeld op 2 houtblokken, omwikkeld met een krimpfolie.

PRIJZEN

- De vermelde prijzen zijn stukprijzen. Voor afname van volledige paletten (25 stuks) Panofor worden speciale volumekortingen toegekend via dagprijzen. Contacteer hiervoor uw commercieel contactpersoon. (Zie vooraan in dit tarief.)

AFWERKING

- Panofor is verzinkt en afgewerkt met een polyestercoating $\pm 80\mu$ in een Kopal standaardkleur (zie vooraan in deze prijslijst voor kleurdetails).

STAALMATTEN WARMBADVERZINKT ///

		STAALMATTEN 6/5/6 ZONDER TOEBEHOREN				STAALMATTEN 8/6/8 ZONDER TOEBEHOREN			
		WARMBAD VERZINKT		GECOAT		WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
HOOGTE MAT (m)	**	€/STUK		€/STUK		€/STUK		€/STUK	
0.63	2	*	DP01-65625000630V	*	DP01-65625000630R	28,97	DP01-86825000630V	37,26	DP01-86825000630R
0.83	3	*	DP01-65625000830V	*	DP01-65625000830R	36,30	DP01-86825000830V	47,16	DP01-86825000830R
1.03	4	30,88	DP01-65625001030V	43,53	DP01-65625001030R	43,64	DP01-86825001030V	57,07	DP01-86825001030R
1.23	4	36,04	DP01-65625001230V	51,13	DP01-65625001230R	50,89	DP01-86825001230V	66,89	DP01-86825001230R
1.43	5	41,19	DP01-65625001430V	58,71	DP01-65625001430R	58,14	DP01-86825001430V	76,70	DP01-86825001430R
1.63	5	46,03	DP01-65625001630V	65,99	DP01-65625001630R	64,91	DP01-86825001630V	86,02	DP01-86825001630R
1.83	5	51,10	DP01-65625001830V	73,49	DP01-65625001830R	71,72	DP01-86825001830V	95,38	DP01-86825001830R
2.03	6	55,84	DP01-65625002030V	80,67	DP01-65625002030R	78,53	DP01-86825002030V	104,75	DP01-86825002030R
2.43	6	*	DP01-65625002430V	*	DP01-65625002430R	95,66	DP01-86825002430V	127,10	DP01-86825002430R

STAALMATTEN VOORVERZINKT ///

		STAALMATTEN 6/5/6 ZONDER TOEBEHOREN				STAALMATTEN 8/6/8 ZONDER TOEBEHOREN			
		RAL 6005/9005/7016				RAL 6005/9005/7016			
HOOGTE MAT (m)	**	€/STUK		€/STUK		€/STUK		€/STUK	
0.63	2	*	DP01-65625000630SR	31,33	DP01-86825000630SR		DP01-86825000630SR		
0.83	3	*	DP01-65625000830SR	40,17	DP01-86825000830SR		DP01-86825000830SR		
1.03	4	27,52	DP01-65625001030SR	43,91	DP01-86825001030SR		DP01-86825001030SR		
1.23	4	32,86	DP01-65625001230SR	51,20	DP01-86825001230SR		DP01-86825001230SR		
1.43	5	38,20	DP01-65625001430SR	57,64	DP01-86825001430SR		DP01-86825001430SR		
1.63	5	43,54	DP01-65625001630SR	65,33	DP01-86825001630SR		DP01-86825001630SR		
1.83	5	48,88	DP01-65625001830SR	71,94	DP01-86825001830SR		DP01-86825001830SR		
2.03	6	54,22	DP01-65625002030SR	79,80	DP01-86825002030SR		DP01-86825002030SR		
2.43	6	*	DP01-65625002430SR	95,78	DP01-86825002430SR		DP01-86825002430SR		

(*) OP AANVRAAG - (**) BEVESTIGINGEN

Opgelet: Gecoate voorverzinkte staalmatten enkel verkrijgbaar in opgegeven RAL kleuren. Andere niet-standaard kleuren zie pagina 4.

**PALEN**

- Stalen buispalen voor gelaste staalmatten met afdekkap in PVC. Optioneel kan deze paal verkregen worden met een opstand onder 45° en/of op voetplaat.
- Uitvoering naar keuze: warmbad verzinkt of verzinkt + coating in Kopal standaardkleur.

BEVESTIGINGEN

- De bevestigingen zijn te kiezen uit een voorgemonteerde kunststof bevestigingsklem met M8 insert. Montage met kunststof plaatje en bout M8. Alternatieve bevestiging via naakte paal en beugelbevestiging.

PALEN 60/40/2 VOOR STAALMATTEN ///

Palen voorzien van kunststof klemmen met inserts M8. Bevestiging met bout M8 en kunststof plaatjes. Bevestigingsklemmen en bouten inbegrepen.

VERLENGD

PALEN (mm)	BEVESTIGINGEN	LENGTE (m)	HOOGTE MAT (m)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
				€/STUK		€/STUK	
60/40	3	1.20	0.63	12,65	PL02-6006004001501200V	12,93	PL02-6006004001501200R
	3	1.40	0.83	14,10	PL02-6006004001501400V	14,38	PL02-6006004001501400R
	4	1.60	1.03	16,17	PL02-6006004001501600V	16,51	PL02-6006004001501600R
	4	1.80	1.23	17,62	PL02-6006004001501800V	17,96	PL02-6006004001501800R
	5	2.00	1.43	19,70	PL02-6006004001502000V	20,09	PL02-6006004001502000R
	6	2.40	1.63	23,22	PL02-6006004002002400V	23,66	PL02-6006004001502400R
	6	2.60	1.83	24,66	PL02-6006004002002600V	25,12	PL02-6006004001502600R
	7	2.80	2.03	26,74	PL02-6006004002002800V	27,24	PL02-6006004001502800R
	7	3.30	2.43	30,35	PL02-6006004002003300V	30,88	PL02-6006004001503300R

VOETPLAAT

PALEN (mm)	BEVESTIGINGEN	LENGTE (m)	HOOGTE MAT (m)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
				€/STUK		€/STUK	
60/40	3	0.65	0.63	16,25	PL02-7006004002000650V	17,56	PL02-7006004002000650R
	3	0.85	0.83	17,70	PL02-7006004002000850V	19,28	PL02-7006004002000850R
	4	1.05	1.03	19,77	PL02-7006004002001050V	21,63	PL02-7006004002001050R
	4	1.25	1.23	21,22	PL02-7006004002001250V	23,36	PL02-7006004002001250R
	5	1.45	1.43	23,30	PL02-7006004002001450V	25,71	PL02-7006004002001450R
	5	1.65	1.63	24,74	PL02-7006004002001650V	27,44	PL02-7006004002001650R
	6	1.85	1.83	26,82	PL02-7006004002001850V	29,79	PL02-7006004002001850R
	6	2.05	2.03	28,26	PL02-7006004002002050V	31,52	PL02-7006004002002050R
	7	2.45	2.43	31,78	PL02-7006004002002450V	35,60	PL02-7006004002002450R

PALEN 60/40/2 VOOR STAALMATTEN ///

Palen 60/40/2 zonder bevestigingsklemmen, te gebruiken met beugelbevestiging.

	PALEN $\varnothing$ (mm)	LENGTE (m)	HOOGTE MAT (m)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
				€/STUK		€/STUK	
VERLENGD	60/40/2	1.20	0.63	10,18	PL04-0306004002001200V	10,92	PL04-0306004002001200R
		1.40	0.83	11,53	PL04-0306004002001400V	12,37	PL04-0306004002001400R
		1.60	1.03	12,88	PL04-0306004002001600V	13,83	PL04-0306004002001600R
		1.80	1.23	14,23	PL04-0306004002001800V	15,28	PL04-0306004002001800R
		2.00	1.43	15,57	PL04-0306004002002000V	16,74	PL04-0306004002002000R
		2.40	1.63	18,27	PL04-0306004002002400V	19,64	PL04-0306004002002400R
		2.60	1.83	19,62	PL04-0306004002002600V	21,10	PL04-0306004002002600R
		2.80	2.03	20,97	PL04-0306004002002800V	22,55	PL04-0306004002002800R
		3.30	2.43	24,34	PL04-0306004002003300V	26,19	PL04-0306004002003300R
VOETPLAAT	60/40/2	0.65	0.63	14,04	PL04-13006004002000650V	15,34	PL04-13006004002000650R
		0.85	0.83	15,39	PL04-13006004002000850V	16,97	PL04-13006004002000850R
		1.05	1.03	16,74	PL04-13006004002001050V	18,60	PL04-13006004002001050R
		1.25	1.23	18,08	PL04-13006004002001250V	20,22	PL04-13006004002001250R
		1.45	1.43	19,43	PL04-13006004002001450V	21,85	PL04-13006004002001450R
		1.65	1.63	20,78	PL04-13006004002001650V	23,48	PL04-13006004002001650R
		1.85	1.83	22,13	PL04-13006004002001850V	25,11	PL04-13006004002001850R
		2.05	2.03	23,48	PL04-13006004002002050V	26,73	PL04-13006004002002050R
		2.45	2.43	26,18	PL04-13006004002002450V	29,99	PL04-13006004002002450R

PALEN 60/60/2 ///

Stalen buispaal 60/60/2 met kunststof dop voorzien van centerboring diam. 5 mm voor bevestiging van klemmen met zelftapper. Warmbad verzinkt of verzinkt en gecoat in standaardkleuren.

	PALEN $\varnothing$ (mm)	BEVESTIGINGEN	LENGTE (m)	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
				€/STUK		€/STUK	
PALEN	60/60/2	2	1.20	11,94	PL02-6106006002001200V	13,17	PL02-6106006002001200R
		3	1.40	13,49	PL02-6106006002001400V	14,90	PL02-6106006002001400R
		4	1.60	15,23	PL02-6106006002001600V	16,83	PL02-6106006002001600R
		4	1.80	16,78	PL02-6106006002001800V	18,56	PL02-6106006002001800R
		5	2.00	18,52	PL02-6106006002002000V	20,49	PL02-6106006002002000R
		5	2.40	21,80	PL02-6106006002002400V	24,14	PL02-6106006002002400R
		5	2.60	23,35	PL02-6106006002002600V	25,87	PL02-6106006002002600R
		6	2.80	25,09	PL02-6106006002002800V	27,80	PL02-6106006002002800R
		6	3.30	28,96	PL02-6106006002003300V	32,13	PL02-6106006002003300R

	€/STUK	WARMBAD VERZINKT	€/STUK	GECOAT
BEVESTIGINGEN				
bevestigingsklem inclusief zelftapper M6 (6005/9005)	0.51	PE03-0000040	0.51	PE03-0000040
bevestigingsklem inclusief zelftapper met veiligheidskop M6	0.80	PE03-0000045	0.80	PE03-0000045
aangepaste bit voor het schroeven van de veiligheidskop	8	BM20-0000044		
schuine opstand gelast onder 45°, L = 0.50 m	12		13	
koppelklem RVS met bout, moer en rondsel	1.87		2	

BEVESTIGINGSSET



Set bestaande uit:

- RVS - U beugel M6, inclusief 2 moeren.
- Kunststof achterplaat met zwarte kunststof afdekkap.
- Kunststof afstandhouder voor tussen paneel en paal.

€/SET	
1.40	PE03-0000042

KUNSTSTOF TOEBEHOREN



- Kunststofbeugel en bevestigingschroef.

€/SET	
0.66	PE03-0000043

**PANELEN**

- Gelaste staalmatten, standaardlengte van 2,50 m met rechthoekige mazen.
- Ter versterking voorzien van meerdere horizontale profileringen (aantal zie tabel).
- Mazen: 50/200 en 50/80 in de profilering.
- Draaddikte: 5 mm.
- Eenzijdig: verticale punten L = 25 mm.
- Verzinkte + polyester coating met ovegebakken poeder RAL6005.

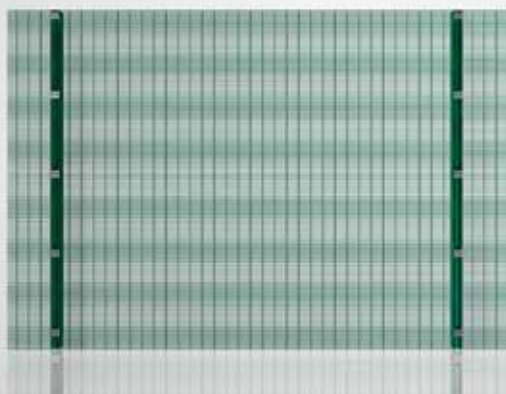
PALEN

- Rechthoekige stalen buis 60/40 met kunststof dop en voorzien van centerboring Ø 5 mm.
- Verzinkt + polyester coating RAL 6005.

STAALMATTEN toebehoren exclusief	GROEN GECOAT				
	HOOGTE MAT (m)	BEVESTIGINGEN	AANTAL PLOOIEN	€/STUK	
	1.03	3	2	25,47	DP01-5525001030R
	1.23	3	2	29,88	DP01-5525001230R
	1.53	3	3	37,68	DP01-5525001530R
	1.73	3	3	40,41	DP01-5525001730R
	1.93	4	3	44,24	DP01-5525001930R
	2.03	4	4	47,76	DP01-5525002030R
	2.43	4	4	57,25	DP01-5525002430R

PALEN	GROEN GECOAT			
	PALEN	LENGTE (m)	€/STUK	
	60/40/2	1.60	14,62	PL02-6206004002001600R
	60/40/2	1.80	16,07	PL02-6206004002001800R
	60/40/2	2.10	19,18	PL02-6206004002002100R
	60/40/2	2.30	20,83	PL02-6206004002002300R
	60/40/2	2.50	22,28	PL02-6206004002002500R
	60/40/2	2.60	22,28	PL02-6206004002002600R
	60/40/2	3.00	25,39	PL02-6206004002003000R

	€/STUK	
bevestigingsklem inclusief zelftapper M6	0.51	PE03-0000040
bevestigingsklem inclusief veiligheidsschroef M6	0.80	PE03-0000045

**RESISTOR**

- Resistor panelen zijn de ultieme beveiliging voor zeer kritische toepassingen. Ze bieden een bijzonder hoge weerstand. Typische toepassingen zijn afsluitingen voor gevangenissen, gesloten opvangcentra, spoorwegzones, sportstadia, militaire toepassingen, kerncentrales...

PANELEN

- De panelen hebben een standaardbreedte van 2,52 m. De panelen zijn opgebouwd uit verzinkte draad van 4 mm. De maaswijdte bedraagt 76,2 x 12,7 mm (3" x 0,5").

BESCHERMING

- De anticorrosiebescherming van de ruwe staaldraad is uitgevoerd zink. Hierop kan optioneel de polyestercoating van Kopal ($\pm 80\mu$) worden aangebracht.

PALEN

- Het bijhorend paalsysteem is ontworpen voor de lagere hoogtes uit 80/60/3. De hoge resistor matten worden bevestigd aan 120/60/3 palen. De bevestiging bestaat uit een bout en een klem. Daarnaast kan ook gekozen worden voor een bevestiging via een platte lat.

VERZINKT

HOOGTE	€/ST.		PALEN $\varnothing$	LENGTE	€/ST.		PLATTE LAT	€/ST.	
2,134	131	DP01-4425152134V	80/60/3	2,95	45,04	PL02-65208006003002950V	2,134	20,13	ST05-Pl0206005002134V
2,438	149	DP01-4425152438V	80/60/3	3,25	48,71	PL02-65208006003003250V	2,438	22,78	ST05-Pl0206005002438V
2,997	183	DP01-4425152997V	120/60/3	3,80	71,68	PL02-65212006003003800V	2,997	27,83	ST05-Pl0206005002997V
4,204	264	DP01-4425154204V	120/60/3	5,00	94,28	PL02-65212006003005000V	4,204	40,68	ST05-Pl0206005004204V

GECOAT

HOOGTE	€/ST.		PALEN $\varnothing$	LENGTE	€/ST.		PLATTE LAT	€/ST.	
2,134	198	DP01-4425152134R	80/60/3	2,95	55,15	PL02-65208006003002950R	2,134	23,03	ST05-Pl0206005002134R
2,438	226	DP01-4425152438R	80/60/3	3,25	59,66	PL02-65208006003003250R	2,438	26,08	ST05-Pl0206005002438R
2,997	278	DP01-4425152997R	120/60/3	3,80	88,15	PL02-65212006003003800R	2,997	31,87	ST05-Pl0206005002997R
4,204	396	DP01-4425154204R	120/60/3	5,00	115,95	PL02-65212006003005000R	4,204	46,34	ST05-Pl0206005004204R

TOEBEHOREN

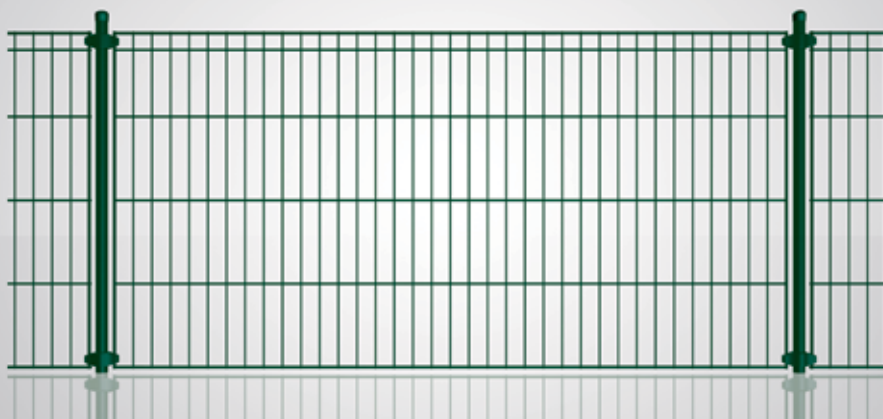
		GALVA		GECOAT
		€		€
bevestigingsklem incl. 2 zelftappers	ST10-0000076V	1.46	ST10-0000076R	1.84



ter bevestiging van platte lat:

		GALVA
		€
voor paal 80/60/3: slotbout en afbreekmoer M8 x 110 mm	BM01-0000189	1.27
voor paal 120/60/3: slotbout en afbreekmoer M8 x 160 mm	BM01-0000190	1.31

		GALVA		GECOAT
		€		€
supplement opgelaste voetplaat 250 x 250 met 4 gaten Ø 20		27,50		29,90
neoprene strip (rol van 25 m)	RB10-0000002	61.70		

**DINO TREND**

- Dino Trend® panelen danken hun succes als prijsgunstig alternatief voor de klassieke vlechtwerkafsluitingen. Deze enkelstaafmatten kunnen ingezet worden voor particuliere tuinen. Door de eenvoudige bevestigingssytemen is dit systeem uitermate geschikt voor handige doe-het-zelvers.

PANELEN

- Kenmerkend voor het Dino Trend® paneel is de bovenzijde met versterkte maas (50 x 50 mm). Deze biedt een optisch elegant geheel met hoge stijfheid. De panelen hebben een standaardbreedte van 2,00 m en zijn vervaardigd uit verzinkte draden. Verticaal 4 mm en horizontaal 5 mm, maasgrootte 200 x 50 mm. Boven en onder voorzien van dubbelstaaf.

BESCHERMING

- Optimale 3-lagige anticorrosie bescherming dankzij de verzinkte draden, die na een voorbehandeling voorzien zijn van een adhesielaag en een polyestercoating.

PALEN

- Het bijhorend paalsysteem is ontworpen voor een eenvoudige montage. De ronde verzinkte palen diameter 34 mm zijn voorzien van een adhesielaag en een polyestercoating. De bevestiging wordt bekomen door kunststof klemmen die rond de paal worden geplaatst.

DINO TREND STAALMATTEN ///**MATTEN**

HOOGTE x BREEDTE	KG/ST	€/STUK	0458147
800 x 2000	6,2	20,91	
1000 x 2000	7,6	22,92	
1200 x 2000	9,1	25,75	
1400 x 2000	10,6	29,51	

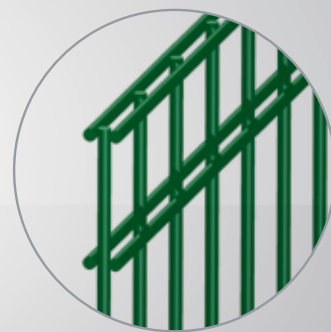
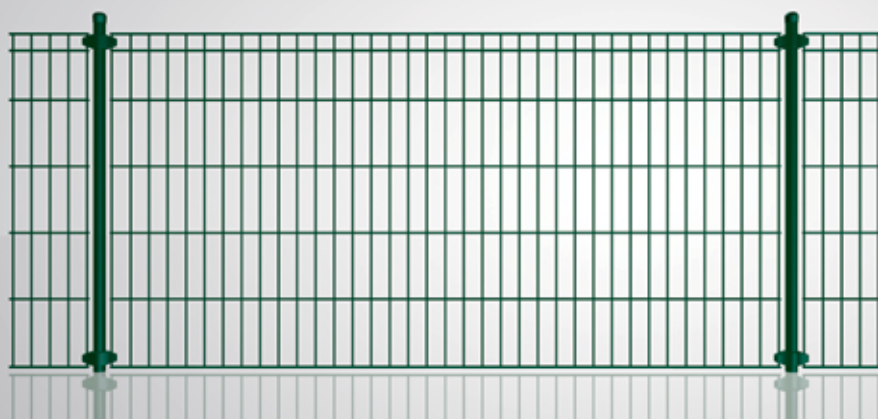
PALEN

DIAMETER x LENGTE	MATTENHOOGTE	KG/ST	€/STUK	0458147
34 x 1200	800	1,6	6,99	
34 x 1500	1000	1,9	8,14	
34 x 1750	1200	2,3	9,21	
34 x 2000	1400	2,8	9,95	

TOEBEHOREN

kunststof bevestigingsklem Ø 34 dubbel, incl. inox schroeven/moeren
 kunststof bevestigingsklem Ø 34 enkel, incl. inox schroeven/moeren
 kunststof bevestigingsklem Ø 60 enkel, incl. inox schroeven/moeren

€/STUK	0458147
2,29	PE03-0000052
2,15	PE03-0000053
3,56	PE03-0000056

**DINO PRO DS**

- Dino Pro DS® panelen zijn de professionele uitvoering van het Dino staalmat gamma. Deze dubbelstaafmatten bieden een prijsgunstiger alternatief voor de klassieke dubbelstaafmatten. De bijkomende mazen (50 x 50 mm) bovenaan geven deze afsluiting een elegant aspect en een verhoogde stijfheid. De eenvoudige bevestigingssytemen zorgen voor een feilloze en snelle plaatsing.

PANELEN

- De panelen hebben een standaardbreedte van 2,00 m. De panelen zijn opgebouwd uit dubbele horizontale draden van 5 mm en enkele verticale draden 5 mm. De maaswijdte bedraagt 200 x 50 mm, met een bijkomende maas 50 x 50 mm.

BESCHERMING

- Optimale drie-lagige anticorrosie bescherming dankzij de verzinkte draden, die na een voorbehandeling voorzien zijn van een adhesielaag en een polyestercoating.

PALEN

- Het bijhorend paalsysteem is ontworpen voor een eenvoudige montage. De ronde verzinkte palen diameter 42 mm zijn voorzien van een adhesielaag en een polyestercoating. De bevestiging wordt bekomen door kunststof klemmen die rond de paal worden geplaatst.

DINO PRO DS STAALMATTEN ///**MATTEN**

HOOGTE x BREEDTE	KG/ST	€/STUK	
800 x 2000		26,69	DP01-90120000800R
1000 x 2000		30,18	DP01-90120001000R
1200 x 2000		34,42	DP01-90120001200R
1400 x 2000		39,66	DP01-90120001400R
1600 x 2000		57,48	DP01-90120001600R
1800 x 2000		62,92	DP01-90120001800R

PALEN

DIAMETER x LENGTE	MATTENHOOGTE	KG/ST	€/STUK	
42 x 1200	800		9,74	
42 x 1500	1000		11,22	
42 x 1800	1200		12,50	
42 x 2000	1400		13,78	
42 x 2300	1600		18,15	
42 x 2500	1800		19,70	

TOEBEHOREN

kunststof bevestigingsklem Ø 42 dubbel, incl. inox schroeven/moeren
 kunststof bevestigingsklem Ø 42 enkel, incl. inox schroeven/moeren
 kunststof bevestigingsklem Ø 60 enkel, incl. inox schroeven/moeren

€/STUK	
2,35	PE03-0000054
2,29	PE03-0000055
3,56	PE03-0000056



Opbouw in gestandaardiseerde panelen, die opgebouwd zijn uit een kader van vierkante stalen buisprofielen 25/25 mm en ingelaste spijlen Ø 16 mm met tussenafstand 8 cm. De panelen worden na fabricage warmbad verzinkt.

Hoogte: 1.80 m

	LENGTE (m)	WARMBAD VERZINKT		GROEN GECOAT	
		€/STUK	DP06-0000001 DP06-0000004	€/STUK	DP06-0000001R DP06-0000004R
standaardpaneel	2.00	71	DP06-0000001	116	DP06-0000001R
	3.00	107	DP06-0000004	174	DP06-0000004R
paneel met deur (B = 50 cm)	2.00	92	DP06-0000002	136	DP06-0000002R
	3.00	128	DP06-0000005	194	DP06-0000005R
paneel met deur en voederdeur (B = 65 cm; H = 45 cm)	2.00	118	DP06-0000003	205	DP06-0000003R
	3.00	197	DP06-0000006	263	DP06-0000006R
set met eet- en drinkbak uit inox met ophangframe		43	DP06-0000008		DP06-0000008

RAMPO ///

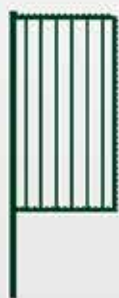


- Ruim gedimensioneerde stalen paal diam. 168,3 x 4 mm als hoekbescherming of rambeveiliging.
Ter bescherming van gebouwen, poorten, machines en installaties.
- Voorzien van opgelaste bolvormige kap.
- Warmbad verzinkt en of gepoedercoat.
- Voorzien van 2 reflecterende strips aan de bovenzijde.
- Verkrijgbaar:
 - verlengd om in te betonneren (50 cm).
 - op voetplaat 245 x 245 x 12 mm / steek 200 x 200 x diam 20 mm.

RAMPO VERLENGD	LENGTE	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
		€/STUK		€/STUK	
	1.10 m	95	PL08-1030168050001100V	112	PL08-1030168050001100R
	2.00 m	132	PL08-1030168050002000V	159	PL08-1030168050002000R
	2.50 m	152	PL08-1030168050002500V	186	PL08-1030168050002500R

RAMPO OP VOETPLAAT	LENGTE	WARMBAD VERZINKT		GECOAT	
		€/STUK		€/STUK	
	0.60 m	103	PL08-1130168050000600V	117	PL08-1130168050000600R
	1.50 m	140	PL08-1130168050001500V	165	PL08-1130168050001500R
	2.00 m	161	PL08-1130168050002000V	191	PL08-1130168050002000R

SLOOTWAAIERS ///



HOOGTE	VERZINKT				HOOGTE	VERZINKT EN GEOCOAT			
	GARDIA (1)		TRAVERSA (4)			GARDIA (1)		TRAVERSA (4)	
	RECHT	SCHUIN	RECHT	SCHUIN		RECHT	SCHUIN	RECHT	SCHUIN
1.00 m	95	*	95	*	1.00 m	106	*	106	*
1.25 m	103	*	104	*	1.25 m	117	*	118	*
1.50 m	112	*	113	*	1.50 m	128	*	130	*
1.80 m	121	*	124	*	1.80 m	142	*	144	*
2.00 m	132	*	130	*	2.00 m	155	*	153	*
2.50 m	158	*	156	*	2.50 m	186	*	185	*

* op aanvraag

opstaande punten diam 12 tussen spijlen

€

+ 27

TALUDVAKKEN ///



HOOGTE	VERZINKT		HOOGTE	VERZINKT EN GECOAT	
	GARDIA (1)	TRAVERSA (4)		GARDIA (1)	TRAVERSA (4)
1.00 m	186	196	1.00 m	221	230
1.25 m	193	205	1.25 m	237	249
1.50 m	200	214	1.50 m	254	268
1.80 m	216	225	1.80 m	282	290
2.00 m	235	232	2.00 m	309	306
2.50 m	273	270	2.50 m	366	363

**STANDAARDAFMETINGEN**

- Doorgangshoogte: 2.15 m.
- Doorgangsbreedte: 0.65 m.
- Buitendiameter: 1.50 m.

CONSTRUCTIE

- Stalen frame: warmbad verzinkt en/of gecoat.
- Halve kooi aan de doorgangszijde en dwarswaaier aan de blokkeringszijde.
- Volledige dakconstructie bestaande uit bolvormige alu koepel (diameter 1,50 m, grijs gelakt RAL 7039), die het overklimmen verhindert en de elektrische en mechanische onderdelen beschermt tegen weersinvloeden en vandalisme. Afwatering van het regenwater via de centrale verticale staanders.
- Het geheel al dan niet gecoat in standaardkleur.

ROTOR

- Roestvrij stalen (AISI 304/gepolierd) draaitrommel, diameter 1280 mm.
- Centrale as diam 101 mm voorzien van 3 (120°) rijen dwarsarmen uit ronde buis. Ø 50/2 x 600 mm lengte. Elf stuks gelast over de volledige hoogte met een tussenafstand van 188 mm (a.o.a.).
- Onderaan is de centrale as voorzien van een conisch lager met uitwendige smeernippel.

MECHANISME

- Eenvoudig en beproefd mechanisme met elektrische palbeveiliging en regelbaar rotatie remsysteem.

STURING

- PLC sturing in waterdichte behuizing, voor het sturen van de elektro-magnetische ver-/ontgrendeling.
- Voorzien voor de aansluiting van diverse toegangscontroletoestellen, zoals codeklavier, kaartlezer...
- Ingebouwde rotatieteller met onderhoudsbeurtmelding (niet zichtbaar).

ENKELVOUDIG ///

VERDELING	WERKWIJZE	GALVA		GECOAT	
		€		€	
120°	elektrisch bidirectioneel	5350	DIV02-120001	5420	DIV02-120001

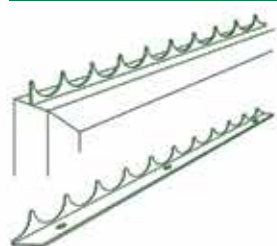
OPTIES

	€	
draaikruis in inox 316	*	IX10-0000051
draaitrommel volledig in inox	*	
nachtslot in staander met europrofiel cylinder	180	

*: op aanvraag

	€	
minprijs voor manuele bediening	- 300	

PUNTENKAM ///



gelast op poort

	€/lm	
verzinkt	4,16	
gecoat	6,04	

Puntenkam uit L-profiel 45/25/3 met bevestigingsgaten om de 250 mm.
standaardlengte 2.50 m

	€/STUK	
verzinkt	13	ST10-0000330V
gecoat	17	ST10-0000330R

AANSLAGPROFIEL VOOR SCHUIFPOORT ///



Bestaande uit voorgevormd staalprofiel 76 mm x 60 mm x (H poort - 0,43 m).

	H-PROFIEL	H-POORT	€/STUK	
verzinkt	0,57	1,00	36	ST10-0000097
	0,82	1,25	45	ST10-0000098
	1,07	1,50	53	ST10-0000099
	1,57	2,00	65	ST10-0000101
	2,07	2,50	80	ST10-0000103
gecoat	0,57	1,00	40	ST10-0000097
	0,82	1,25	51	ST10-0000098
	1,07	1,50	61	ST10-0000099
	1,57	2,00	75	ST10-0000101
	2,07	2,50	95	ST10-0000103

DRAADAANSLUITPROFIEL ///



Bestaande uit plat ijzer 60/3 met bevestigingsgaten en opgelaste spanstaaf
Ø 8 mm.

	H-PROFIEL	H-POORT	€/STUK	
verzinkt	1,05	1,00	14	TBN-00201050
	1,30	1,25	16	TBN-00201300
	1,55	1,50	19	TBN-00201550
	1,85	1,80	20	TBN-00201850
	2,05	2,00	24	TBN-00202050
	2,55	2,50	28	TBN-00202550
gecoat	1,05	1,00	16	TBN-00201050
	1,30	1,25	17	TBN-00201300
	1,55	1,50	22	TBN-00201550
	1,85	1,80	23	TBN-00201850
	2,05	2,00	26	TBN-00202050
	2,55	2,50	32	TBN-00202550

RAIL ///



	€/lm	
standaardmodel	22	ST06-001006000B
op plat (te vijzen)	40	ST06-0011..

OPLOOPEILAND VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORTEN ///



	€/lm	
standaardmodel	168	AL10-0000042

CONCERTINA - WEERHAAK ///



Uitgestanst bandstaal met weerhaken, gewalst op een kern van verzinkte verenstaaldraad, 56 windingen per rol.

	€/STUK	
TYPE A: Ø 100 cm - lengte 14 à 15 m/rol	89,44	DP04-0000002
TYPE C: Ø 70 cm - lengte 12 à 14 m/rol	68,63	DP04-0000001
TYPE D: duplex: A + C in elkaar verbonden	220,88	DP04-0000003

CONCERTINA - WEERHAAK ///



Uitgestanst verzinkt bandstaal met weerhaken, opgerold op plastieken haspel.

	€/STUK	
lengte 50 m/rol	49,50	DP04-0000004

BI-PUNT BESCHERMINGSPROFIEL ///



Roestvrij hardstalen profiel met dubbele uitgestanste mesvormige tanden voorzien van bevestigingsgaten Ø 5 mm op tussenafstand ±75 mm. Dit profiel garandeert een maximale beveiliging tegen overklimming en inbraak.

	€/STUK	
standaardlengte 1.50 m	54,02	DP04-0000005

ZIJGELEIDINGSWIEL ///



Bij een schuifpoort met grotere doorgangen op rail kan het, als gevolg van de zonnewarmte, aangewezen zijn deze bijkomende set zijgeleidingswielen te plaatsen.

	€/STUK	
set van twee geleidingswielen op voetplaat	78	

LOCINOX ///



Deze inbraakvrije slotkast is gemaakt uit roestvrije materialen met volgende belangrijke voordelen:

- uiterst eenvoudige en snelle montage voor opbouw op vierkante buis
- instelbare lengte van de dag- en nachtpen
- europaafsluitcilinder is beschermd ingebouwd

	€/STUK	LOCINOX DIP00-013
geschikt voor buis Ø 40, 50 en 60	61,75	SV01-0000011

TOEBEHOREN

	€/STUK	LOCINOX DIP00-013
coating	3,88	
niet standaard kleuren		
slotvanger + slagplaat voor vierkante buizen: alu	10,85	
slotvanger + slagplaat voor vierkante buizen: gecoat	12,50	
slotvanger + slagplaat + tussenplaat voor ronde buizen: alu	14,95	
slotvanger + slagplaat + tussenplaat voor ronde buizen: gecoat	16,40	

SUPPLEMENT



	€/STUK	LOCINOX DIP00-013
gelijksluitende slotcilinder	3	DIP00-013
slotcilinder (lengte 54 mm) inclusief 3 sleutels	6,45	
minprijs zonder cilinder	- 6	
minprijs zonder deurkruk	- 7	
push-set aluminium, vergemakkelijkt openen van de poort	42,66	SV09-0000039

SLOT MET MECHANISCH CODEKLAVIER ///

100% mechanisch slot, met volgende voordelen:

- dubbelzijdig bedienbaar codeklavier
- voorzien van aluminium regen- en stofkap
- eenvoudige en snelle code-instelling en wijziging

	€/STUK	LOCINOX DIP00-013
geschikt voor buis Ø 40, 50 en 60	359,81	SV01-0000033



ELEKTRISCH SLOT ///



Werkt op stroomonderbreking (brandbeveiliging). Blokkering en deblokkering van de krukken.
Eenvoudige links- en rechtsomstelling van de dagpen.

geschikt voor buis $\varnothing$ 40, 50 en 60

€/STUK	000017
161,44	SV01-0000031

SLOT VOOR TUINPOORT ///



kunststof slotkast voor vierkante buis 40/40,
inclusief europrofiel-cilinder met 3 sleutels
Kleur RAL 6005, 6009, 9005 (mat) en 9010

€/STUK	000017
40,59	SV01-0000004

TOEBEHOREN

aanslagplaat voor buis $\varnothing$ 60 inclusief beugels
aanslagplaat voor dubbele poort,
inclusief handgreep tegenplaat

€/STUK	000017
9	SV05-0000012
11,51	SV05-0000015

SIERSLOT ///



€/STUK	000017
79,49	SV01-0000028

ELEKTRISCHE SLOTVANGER ///



Ingebouwde elektrische slotvanger (in slagpaal of staander) inclusief aangepaste slotkast (Locinox) met vaste bolkruk en mechanisme voor sleutelbediening van de dagpen.

voeding:
12 V AC/DC

€/STUK	000017
246,82	SV05-0000021

versie rechts- en linksdraaiend

AUTOMATISCHE POORTSLUITER ///



De automatische poortsluiter wordt steeds los geleverd.

poortsluiter Samson inclusief aanslagvoet
poortsluiter Verticlose
hulpstuk montage Unipost
hulpstuk montage opgelast

€/STUK	000017
253	ME02-0000003
360	ME02-0000004
43	ST10-0000857R
36.31	

PRIJSWIJZIGINGEN ///

schuifpoorten Taurus
spijlenhekwerk Gardia

	SECTIE	€/m ²	
diametervijziging spijlen of wijziging van Ø → Ø	Ø 22 → Ø 25	5,35	
	Ø 22 → Ø 30	11,32	
	Ø 25 → Ø 30	5,97	
	Ø 22 → 25/25	13,86	
	Ø 22 → 30/30	20,07	
	Ø 25 → 25/25	8,51	
	Ø 25 → 30/30	14,72	
	Ø 30 → 30/30	8,74	

industriële poorten
Jumbo

	SECTIE	€/m ²	
diametervijziging spijlen of wijziging van Ø → Ø	25/25 → Ø 22	-12,56	
	25/25 → Ø 25	-7,71	
	25/25 → Ø 30	-2,30	
	25/25 → 30/30	6,21	
	30/30 → Ø 30	-7,92	

MEERPRIJS VERMINDERDE AFSTAND SPIJLEN A.O.A ///

a.o.a.: 130 mm ipv 150 mm
110 mm ipv 150 mm

voor Industriële poorten,
schuifpoorten Taurus - Jumbo
spijlenhekwerk < 25 stuks

	SECTIE	€/m ²	
150 → 130	Ø 22	6,32	
	Ø 25	6,67	
	Ø 30	7,13	
	25/25	7,31	
	30/30	7,50	

	SECTIE	€/m ²	
150 → 110	Ø 22	9,22	
	Ø 25	9,94	
	Ø 30	10,85	
	25/25	11,21	
	30/30	11,59	

voor spijlenhekwerk Gardia - Traversa (*)

verzinkt
verzinkt en gecoat
verzinkt
verzinkt en gecoat

		€	
150 → 130		+ 10%	
		+ 7%	
150 → 110		+ 23%	
		+ 16%	

(*) Deze meerprijzen voor kleinere spijlenafstand zullen worden toegepast zoals voor poorten.

MAATWERK POORTEN ///

Uitgezonderd G poort. Prijzen op aanvraag.

AANVULLENDE PRODUCTEN

- alle draadartikelen
- betonplaten en -palen voor afsluitingen
- telescopische schuifpoorten op rail en zelfdragend
- windbreeknetten en schaduwnetten
- complete automatisatie- en veiligheidstoebereiden voor draai- en schuifpoorten
- slagbomen
- voetbaldoelen
- rankzuilen
- Orsogrill-staalmatten
- prijzen en documentatie op aanvraag

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant	leveradres (blanco = levering op zetel)	pagina van
.....	.....	BESTELLING* /WIJZIGING*
.....	.....	van Kopal orderbevestiging nr.:
.....	.....	uw bestelreferentie
tel. ....	.....	datum bestelling
contactpersoon .....	.....	datum wijziging

[illegible]

BESTELBON TUINPOORT GRACE (MODEL 2013)

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

TUINPOORT ///



**	TYPE
☐	enkel
☐	dubbel

MATEN
breedte m
hoogte m

**	KLEUR
☐	verzinkt (galva)
☐	RAL 6005 mosgroen
☐	RAL 6009 dennengroen
☐	RAL 7016 antracietgrijs
☐	RAL 7039 kwartsgrijs
☐	RAL 9005m mat zwart
☐	RAL 9005bl blinkend zwart
☐	RAL 9010 reinwit
☐	RAL

aantal poorten: stuk(s)

palen	met/zonder*	rond/vierkant*
indien MET palen	met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gecentreerd*
sluiting	slot/schuifgrendel*	
grondgrendel	met/zonder* (supplement bij enkele tuinpoort)	
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders	

De constructie van een tuinpoort kan niet gewijzigd worden.

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON TUINPOORT BARDO®

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

TUINPOORT BARDO® ///



** UITVOERING

☐ Bardo®

** TYPE

☐ enkel

☐ dubbel

MATEN

breedte m

hoogte m

** KLEUR

☐ verzinkt (galva)

☐ RAL 6005 mosgroen

☐ RAL 6009 dennengroen

☐ RAL 7016 antracietgrijs

☐ RAL 7039 kwartsgrijs

☐ RAL 9005m mat zwart

☐ RAL 9005bl blinkend zwart

☐ RAL 9010 reinwit

☐ RAL

aantal poorten: stuk(s)

palen **met/zonder***

indien MET palen **met/zonder*** voetplaat **gecentreerd/gedecentreerd***

sluiting **slot/schuifgrendel***

grondgrendel **met/zonder*** (supplement bij enkele tuinpoort)

indien aantal > 1 **met/zonder*** gelijksluitende slotcilinders

De constructie van een tuinpoort Grace® - Bardo® kan niet gewijzigd worden.

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON D.D. POORT

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

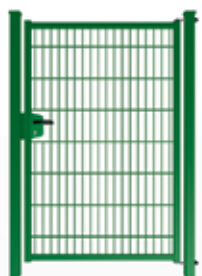
BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

D.D. POORT ///



MATEN	
breedte	m
hoogte	m

** KLEUR	
	verzinkt (galva)
	RAL 6005 mosgroen
	RAL 6009 dennengroen
	RAL 7016 antracietgrijs
	RAL 7039 kwartsgrijs
	RAL 9005m mat zwart
	RAL 9005bl blinkend zwart
	RAL 9010 reinwit
	RAL

aantal poorten: stuk(s)

palen	met/zonder*	
indien MET palen	met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gedecentreerd*
sluiting	slot/schuifgrendel*	
grondgrendel	met/zonder* (supplement bij enkele tuinpoort)	
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders	

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON DRAAIPOORT G

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

DRAAIPOORT G + TRAVERSA G ///



**	TYPE
☐	enkele vleugel
☐	dubbele vleugel

MATEN
breedte m
hoogte m

**	KLEUR
☐	verzinkt (galva)
☐	RAL 6005 mosgroen
☐	RAL 6009 dennengroen
☐	RAL 7016 antracietgrijs
☐	RAL 7039 kwartsgrijs
☐	RAL 9005m mat zwart
☐	RAL 9005bl blinkend zwart
☐	RAL 9010 reinwit
☐	RAL

**	VULLING
☐	spijlen
☐	staalmatvulling Panofor 8/6/8
☐	Traversa

aantal poorten: stuk(s)

puntenkam (standaard vanaf 1.80 m hoogte)

met Uniposts

indien aantal > 1

met/zonder* gelijksluitende slotcilinders

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON DRAAIPOORT JUNGLE

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant leveradres (blanco = levering op zetel)
.....
.....
tel.
contactpersoon.....
pagina van uw bestelreferentie
datum bestelling
datum wijziging

BESTELLING*/WIJZIGING*
van Kopal orderbevestiging nr.:

DRAAIPOORT JUNGLE ///



** TYPE
☐ enkele vleugel
☐ dubbele vleugel

MATEN
breedte m
hoogte m

** KLEUR
☐ verzinkt (galva)
☐ RAL 6005 mosgroen
☐ RAL 6009 dennengroen
☐ RAL 7016 antracietgrijs
☐ RAL 7039 kwartsgrijs
☐ RAL 9005m mat zwart
☐ RAL 9005bl blinkend zwart
☐ RAL 9010 reinwit
☐ RAL

aantal poorten: stuk(s)

indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders	
enkele poort	met/zonder* hangpaal met/zonder* slagpaal met/zonder* muurscharnieren	met/zonder* draadaansluiting met/zonder* draadaansluiting 150/150/8 - 250/250/8*
dubbele poort	met/zonder* hangpalen met/zonder* muurscharnieren	met/zonder* draadaansluiting 150/150/8 - 250/250/8*
indien MET palen	met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gedecentreerd*
poort	opent naar binnen/buiten*	richting links/rechts* (van buitenuit gezien)
slot	met/zonder* slotkast met/zonder* scharnieren door kader	
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders	

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON SIERPOORT

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant leveradres (blanco = levering op zetel)
.....
.....
tel.
contactpersoon.....
pagina van uw bestelreferentie
datum bestelling
datum wijziging

BESTELLING*/WIJZIGING*
van Kopal orderbevestiging nr.:

SIERPOORT ///

TYPE*:

CHEVALIER



BARON



MARQUIS



PRINCE



**	TYPE
☐	enkele vleugel
☐	dubbele vleugel

MATEN
breedte m
hoogte m

**	KLEUR
☐	verzinkt (galva)
☐	RAL 6005 mosgroen
☐	RAL 6009 dennengroen
☐	RAL 7016 antracietgrijs
☐	RAL 7039 kwartsgrijs
☐	RAL 9005m mat zwart
☐	RAL 9005bl blinkend zwart
☐	RAL 9010 reinwit
☐	RAL

aantal poorten: stuk(s)		
puntenkam	met/zonder* (standaard vanaf 1.80 m hoogte)	
enkele poort	met/zonder* hangpaal met/zonder* slagpaal met/zonder* muurscharnieren	met/zonder* draadaansluiting met/zonder* draadaansluiting sierplaat / 150/150/8 / 250/250/8*
dubbele poort	met/zonder* hangpalen met/zonder* muurscharnieren	met/zonder* draadaansluiting sierplaat / 150/150/8 / 250/250/8*
indien MET palen	met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gedecentreerd*
poort	opent naar binnen/buiten*	richting links/rechts* (van buitenuit gezien)
slot	met/zonder* slotkast met/zonder* scharnieren door kader	
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders	

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

* Schrapen wat niet past.
** Met X aanduiden - volledig invullen.

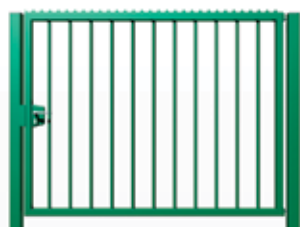
BESTELBON DRAAIPOORT

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant	leveradres (blanco = levering op zetel)
.....	
tel. ....	.....
contactpersoon .....	.....
pagina van	uw bestelreferentie
BESTELLING*/WIJZIGING*	datum bestelling
van Kopal orderbevestiging nr.:	datum wijziging

DRAAIPOORT ///

TYPE*: INDUSTRIE - TRAVERSA - RONDO - JUMILA - LANCIO - ARENA - CHAPLIN



** TYPE
☐ enkele vleugel
☐ dubbele vleugel

MATEN
breedte m
hoogte m

** KLEUR
☐ verzinkt (galva)
☐ RAL 6005 mosgroen
☐ RAL 6009 dennengroen
☐ RAL 7016 antracietgrijs
☐ RAL 7039 kwartsgrijs
☐ RAL 9005m mat zwart
☐ RAL 9005bl blinkend zwart
☐ RAL 9010 reinwit
☐ RAL

** VULLING			
	spijlen	standaard	
		rond	22* 25* 30*
		vierkant	25/25* 30/30*
		afstand	110* 130* 150*
	staalmat	Panofor 8/6/8 (standaard)	
		Panofor 6/5/6	
		Panofor 3D (RAL 6005)	
		andere.....	
	plaat- bekleding	sendzimir geprofileerd/vlak*	
		alu geprofileerd/vlak*	
		andere.....	

binnenzijde* buitenzijde* beide zijden*

aantal poorten:	stuk(s)	
puntenkam	met/zonder* (standaard vanaf 1.80 m hoogte)	
enkele poort	met/zonder* hangpaal met/zonder* slagpaal met/zonder* muurscharnieren	met/zonder* draadaansluiting met/zonder* draadaansluiting 150/150/8 - 250/250/8*
dubbele poort	met/zonder* hangpalen met/zonder* muurscharnieren	met/zonder* draadaansluiting 150/150/8 - 250/250/8*
indien MET palen	met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gedecentreerd*
poort	opent naar binnen/buiten*	richting links/rechts* (van buitenuit gezien)
slot	met/zonder* slotkast met/zonder* scharnieren door kader	
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders	

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

* Schrapen wat niet past.
** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON SCHUIFPOORT OP RAIL

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant leveradres (blanco = levering op zetel)
.....
.....
tel.
contactpersoon
pagina van uw bestelreferentie
BESTELLING*/WIJZIGING* datum bestelling
van Kopal orderbevestiging nr.: datum wijziging

SCHUIFPOORT OP RAIL ///

TYPE*:

TAURUS



TRAVERSA



RONDO



JUMILA



LANCIO



ARENA



JUMBO J2



JUNGLE



MATEN	
vrije doorgang	m
totale lengte	m
hoogte	m

**	KLEUR
	verzinkt (galva)
	RAL 6005 mosgroen
	RAL 6009 dennengroen
	RAL 7016 antracietgrijs
	RAL 7039 kwartsgrijs
	RAL 9005m mat zwart
	RAL 9005bl blinkend zwart
	RAL 9010 reinwit
	RAL

**	VULLING
	standaard
	rond 22* 25* 30*
	vierkant 25/25* 30/30*
	afstand 110* 130* 150*
	Panofor 8/6/8 (standaard)
	Panofor 6/5/6
	Panofor 3D (RAL 6005)
	andere
	staalmat
	sendzimir geprofileerd/vlak*
	alu geprofileerd/vlak*
	andere
	plaat- bekleding

binnenzijde* buitenzijde* beide zijden*

aantal poorten:	stuk(s)
puntenkam	met/zonder* (standaard vanaf 1.80 m hoogte)
met/zonder* portieken	met/zonder* draadaansluiting
met/zonder* sierstrip	één-/tweezijdig* gekleurd - grijs/oranje/rood* één-/tweezijdig* gekleurd - reflecterend rood*
poort	opent naar links/rechts* (van buitenuit gezien)
slot	met/zonder* slotkast
automatisatie	met/zonder* verlengde onderbalk
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

* Schrapen wat niet past.
** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

 tel.
 contactpersoon.....
 pagina van

leveradres (blanco = levering op zetel)

 uw bestelreferentie
 datum bestelling
 datum wijziging

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORT ///

TYPE*:

TAURUS



TRAVERSA



RONDO



JUMILA



LANCIO



ARENA



JUMBO J2



JUNGLE



MATEN	
vrije doorgang	m
totale lengte	m
hoogte	m

**	KLEUR	
	verzinkt (galva)	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 6009	dennengroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL 7039	kwartsgrijs
	RAL 9005m	mat zwart
	RAL 9005bl	blinkend zwart
	RAL 9010	reinwit
	RAL	

**	VULLING		
	spijlen	standaard	
		rond	22* 25* 30*
		vierkant	25/25* 30/30*
		afstand	110* 130* 150*
	staalmat	Panofor 8/6/8 (standaard)	
		Panofor 6/5/6	
		Panofor 3D (RAL 6005)	
		andere.....	
	plaat-bekleding	sendzimir geprofileerd/vlak*	
		alu geprofileerd/vlak*	
		andere.....	

binnenzijde* buitenzijde* beide zijden*

aantal poorten:	stuk(s)
puntenkam	met/zonder* (standaard vanaf 1.80 m hoogte)
met/zonder* portieken	met/zonder* draadaansluiting
met/zonder* sierstrip	één-/tweezijdig* gekleurd - grijs/oranje/rood* één-/tweezijdig* gekleurd - reflecterend rood*
poort	opent naar links/rechts* (van buitenuit gezien)
slot	met/zonder* slotkast
indien aantal > 1	met/zonder* gelijksluitende slotcilinders

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

* Schrapen wat niet past.
 ** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON ALUETTE

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

ALUETTE - VRIJDRAGENDE ALUMINIUM SCHUIFPOORT, GEAUTOMATISEERD CE ///



** HOOGTE (m)	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
OPENING/TOTALE LENGTE (m)					
3.00/4.28					
3.50/5.04					
4.00/5.63					
5.00/6.98					

** TYPE VULLING
standaard
Romance
Lamellenvulling (niet op 5 m breedte) 80 x 25 mm* 200 x 25 mm*
Combi standaard/lamellen
Combi Romance/lamellen
perfoplaat rond R10 T15
perfoplaat vierkant C8 U24
Cross

aantal poorten: stuk(s)

poort opent naar **links/rechts***

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

** DRAAIPOORT ALUETTE	
aantal poorten: stuk(s)	
breedte: 1.00 m / 1.20 m*	
poort opent naar binnen/buiten*	richting links/rechts*
met/zonder* hangpaal	met/zonder draadaansluiting*
met/zonder* slagpaal	met/zonder draadaansluiting*
.....	

**	KLEUR	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 6009	dennengroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL 7039	kwartsgrijs
	RAL 9005m	mat zwart
	RAL 9005bl	blinkend zwart
	RAL 9010	reinwit
	RAL	

** OPTIES
sleutelschakelaar
codeklavier
parlofoon
supplementaire zender
fotocel (1 set)
prefabblok
grote maaitegel
kleine maaitegel
manuele bediening
puntenkam
flitslamp

* Schrappen wat niet past.
Openen steeds gezien van buitenaf.
** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON ALUETTE TWISTER

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

tel.

contactpersoon

pagina van

uw bestelreferentie

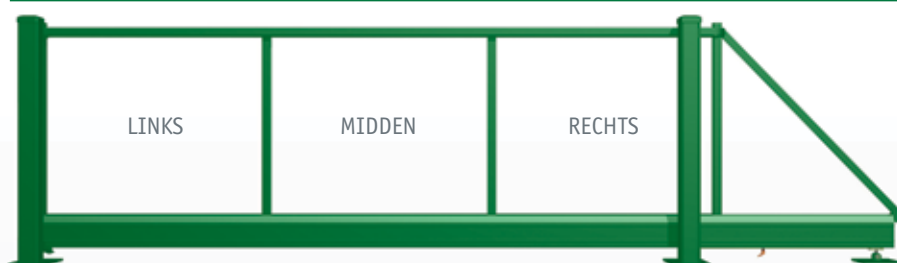
BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

ALUETTE TWISTER - VRIJDRAGENDE ALUMINIUM SCHUIFPOORT, GEAUTOMATISEERD CE ///



aanzicht gezien van buiten naar binnen

** HOOGTE (m)	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
OPENING/TOTALE LENGTE (m)					
3.00/4.28					
3.50/5.04					
4.00/5.63					
5.00/6.98					

** TYPE VULLING	LINKS	MIDDEN	RECHTS
Distance 00 Vert.	Distance 00 Vert.	Distance 00 Vert.	Distance 00 Vert.
Distance 15 Vert.	Distance 15 Vert.	Distance 15 Vert.	Distance 15 Vert.
Distance 80 Vert.	Distance 80 Vert.	Distance 80 Vert.	Distance 80 Vert.
Distance 00 Hor.	Distance 00 Hor.	Distance 00 Hor.	Distance 00 Hor.
Distance 15 Hor.	Distance 15 Hor.	Distance 15 Hor.	Distance 15 Hor.
Distance 80 Hor.	Distance 80 Hor.	Distance 80 Hor.	Distance 80 Hor.
.....			

** BIJ VULLING DISTANCE 00
lamellen 80 x 25 mm
lamellen 200 x 25 mm

aantal poorten: stuk(s)

poort opent naar **links/rechts*** van buitenaf gezien

aandacht: linker en rechter vulling moeten gelijk zijn

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

** KLEUR		
RAL 6005		mosgroen
RAL 6009		dennengroen
RAL 7016		antracietgrijs
RAL 7039		kwartsgrijs
RAL 9005m		mat zwart
RAL 9005bl		blinkend zwart
RAL 9010		reinwit
RAL		

** OPTIES		
sleutelschakelaar		
codeklavier		
parlofoon		
supplementaire zender		
fotocel (1 set)		
prefabblok		
grote maaitegel		
kleine maaitegel		
manuele bediening		
puntenkam		
flitslamp		

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON ALUETTE DRAAIPOORTJES

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

ALUETTE - DRAAIPOORTJES ///



**	HOOGTE (m)				
BREEDTE (m)	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
1.00					
1.20					
1.50					

**	TYPE VULLING
	1. standaard
	2. Romance
	3. Lamellenvulling 80x25 mm* 200x25 mm*
	4. Combi standaard/lamellen
	5. Combi Romance/lamellen
	6. perfoplaat rond R10 T15
	7. perfoplaat vierkant C8 U24
	8. Distance 15
	9. Cross

	poort opent naar binnen/buiten*	richting links/rechts*
	met/zonder* hangpaal	met/zonder draadaansluiting*
	met/zonder* slagpaal	met/zonder draadaansluiting*
	palen met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gedecentreerd*
		

**	KLEUR	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 6009	dennengroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL 7039	kwartsgrijs
	RAL 9005m	mat zwart
	RAL 9005bl	blinkend zwart
	RAL 9010	reinwit
	RAL	

aantal poorten: stuk(s)

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

* Schrappen wat niet past. Openen steeds gezien van buitenaf.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON ALZEBRA DRAAIPOORTEN

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

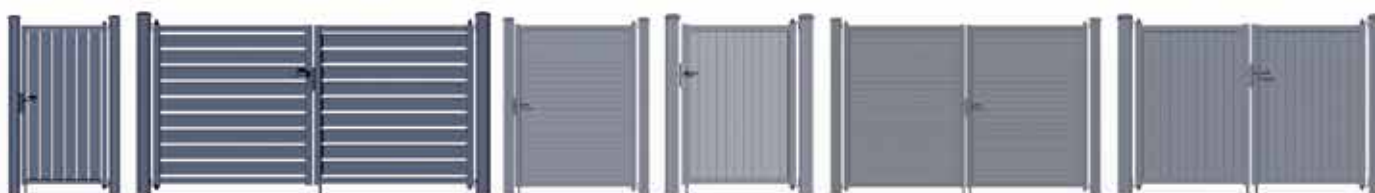
BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

ALZEBRA - DRAAIPOORT ///



**	HOOGTE (m)				
BREEDTE ENKELE VLEUGEL (m)	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00
1.00					
1.50					
2.00					
2.50					
3.00					

**	HOOGTE (m)				
BREEDTE DUBBELE VLEUGEL (m)	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00
2.00					
3.00					
4.00					
5.00					
6.00					

**	TYPE VULLING
	Lamellenvulling tussenafstand 25 mm vertikaal
	Lamellenvulling tussenafstand 25 mm horizontaal
	Lamellenvulling blind vertikaal 80x25 mm* 200x25 mm*
	Lamellenvulling blind horizontaal 80x25 mm* 200x25 mm*

	poort opent naar binnen/buiten*	richting links/rechts*
	met/zonder* hangpaal	met/zonder draadaansluiting*
	met/zonder* slagpaal	met/zonder draadaansluiting*
	palen met/zonder* voetplaat	gecentreerd/gedecentreerd*
		

**	KLEUR	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 6009	dennengroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL 7039	kwartsgrijs
	RAL 9005m	mat zwart
	RAL 9005bl	blinkend zwart
	RAL 9010	reinwit
	RAL .....	.....

aantal poorten: stuk(s)

opmerkingen / tekeningen / situatieschets:

* Schrappen wat niet past. Openen steeds gezien van buitenaf.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON TERMINUS

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

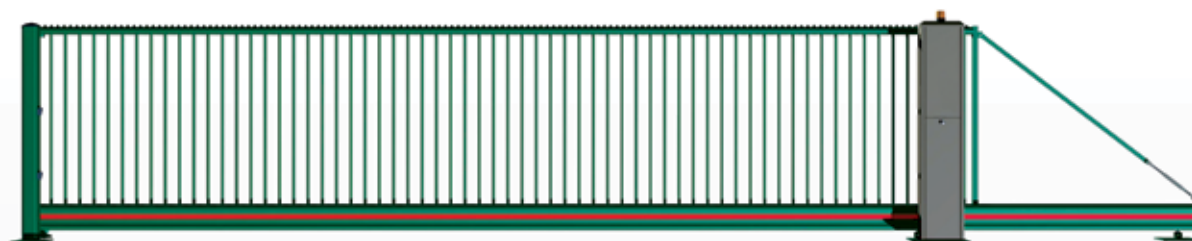
BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

TERMINUS, VRIJDRAGENDE GEAUTOMATISEERDE SCHUIFPOORT CE ///



aantal poorten: stuk(s)

**	HOOGTE (m)					
OPENING/TOT. LENGTE (m)	0.60	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92						
5.00/6.87						
6.00/8.47						
7.00/9.68						
8.00/11.03						
9.00/12.38						

** REFLECTERENDE STRIP

- ☐ rode reflecterende strip
- ☐ grijze reflecterende strip

** VARIANTEN/OPTIES

☐	poort opent naar links/rechts* (Schrappen wat niet past.)	☐	parlofoon met panoramisch venster
☐	manuele versie	☐	parlofoon met codeklavier
☐	poorten schuiven naar elkaar toe	☐	parlofoon met sleutelschakelaar
☐	puntenkam (standaard vanaf 1,80 m)	☐	sleutelschakelaar met bel drukknop
☐	tweede paar fotocellen	☐	sleutelschakelaar met blindplaat
☐	draadaansluiting op console	☐	videofonie
☐	halogeen doorgangsverlichting	☐	videofonie met codeklavier
☐	draadloze bediening met zender/ontvanger	☐	bijkomende druklijst op achterkant terugloop console
☐	supplementaire zenders	☐	sleutelkoker brandweer
☐	reflectorstrip op onderbalk	☐	geïntegreerde brievenbusdeur in console
☐	noodstop	☐	oploopeiland
☐	noodbatterij	☐	grotere elektrische kast

** KLEUR		
☐	RAL 6005	mosgroen
☐	RAL 6009	dennengroen
☐	RAL 7016	antracietgrijs
☐	RAL 7039	kwartsgrijs
☐	RAL 9005m	mat zwart
☐	RAL 9005bl	blinkend zwart
☐	RAL 9010	reinwit
☐	RAL	

** VULLING	
☐	met ronde spijlen
☐	met dubbelstaafmatvulling 8/6/8
☐	in Traversa-uitvoering

* Schrappen wat niet past. ** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON TERMINUS LIGHT

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

.....

tel.

contactpersoon

pagina van

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

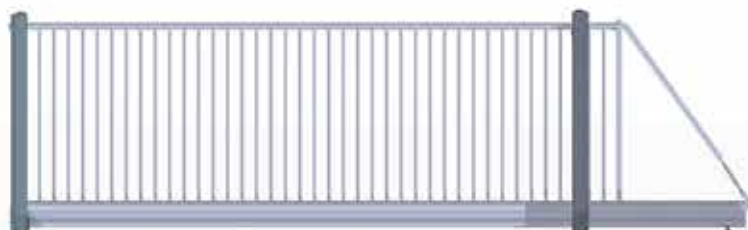
.....

uw bestelreferentie

datum bestelling

datum wijziging

TERMINUS, LIGHT CE ///



aantal poorten: stuk(s)

**	HOOGTE (m)					
OPENING/TOT. LENGTE (m)	0.60	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.92						
5.00/6.87						
6.00/8.47						
7.00/9.68						
8.00/11.03						
9.00/12.38						

**	REFLECTERENDE STRIP
☐	rode reflecterende strip
☐	grijze reflecterende strip

**	VARIANTEN/OPTIES
☐	poort opent naar links/rechts* (Schrappen wat niet past.)
☐	poorten schuiven naar elkaar toe
☐	puntenkam (standaard vanaf 1,80 m)
☐	oploopeiland
☐	reflectorstrip op onderbalk
☐	

**	VULLING
☐	met ronde spijlen
☐	met dubbelstaafmatvulling 8/6/8
☐	in Traversa-uitvoering

* Schrappen wat niet past. ** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON PRETORIAN

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

PRETORIAN, GEAUTOMATISEERDE SCHUIFPOORT CE CONFORM ///



aantal poorten: stuk(s)

** OPENING/TOTALE LENGTE (m)	HOOGTE (m)				
	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
4.00/5.54					
5.00/6.74					
6.00/8.24					
7.00/9.72					
8.00/10.79					
9.00/12.24					
10.00/13.74					
11.00/15.24					

** REFLECTERENDE STRIP

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| ☐ | zonder rode reflecterende strip |
| ☐ | grijze reflecterende strip |

** VARIANTEN/OPTIES

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | poort opent naar links/rechts* (Schrappen wat niet past.) |
| ☐ | poorten schuiven naar elkaar toe |
| ☐ | puntenkam (standaard vanaf 1,80 m) |
| ☐ | brievenbus in console |
| ☐ | brandweersleutel (enkel samen met sleutelcontact) |
| ☐ | draadaansluitprofiel console |
| ☐ | draadaansluitprofiel slagportiek |
| ☐ | extra druklijst op console |
| ☐ | noodstopknop |
| ☐ | supplementaire zender (vermeld aantal) |
| ☐ | consoleverlichting LED |
| ☐ | verlichting terugschuifkant |
| ☐ | handbediende poort (manueel + slot) |

** KLEUR MONOCOLOR

☐	RAL 6005	mosgroen
☐	RAL 6009	dennengroen
☐	RAL 7016	antracietgrijs
☐	RAL 7039	kwartsgrijs
☐	RAL 9005m	mat zwart
☐	RAL 9005bl	blinkend zwart
☐	RAL 9010	reinwit
☐	RAL	

** VULLING

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ☐ | rond Ø 25 |
| ☐ | Panofor 8/6/8 |
| ☐ | Traversa |

** MODULES CONSOLE

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | module A (sleutelschakelaar, parlofoon, naam + belknop) |
| ☐ | module B (parlofoon, huisnummerplaat, naam + belknop) |
| ☐ | module C (infobord over volle breedte, standaard) |
| ☐ | module D (parlofooninstallatie) |
| ☐ | module E (binnen-, buitenpost, codeklavier, naam- + belknop) |
| ☐ | module F (sleutelschakelaar) |
| ☐ | module G (codeklavier) |
| ☐ | module H (videofooncontrole binnen- en buitenpost) |

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden (eventueel met aantal).
Volledig invullen.

BESTELBON TAURUS T2

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

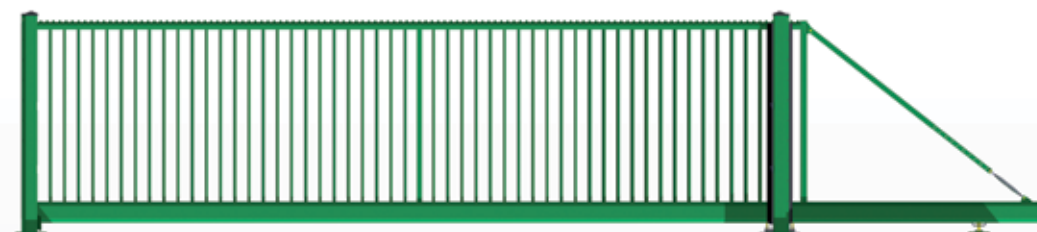
BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

TAURUS T2, VRIJDRAGENDE (GEAUTOMATISEERDE) SCHUIFPOORT CE ///



aantal poorten: stuk(s)

**	HOOGTE (m)					
OPENING/TOT. LENGTE (m)	1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
3.00/4.65						
4.00/5.92						
5.00/7.00						
6.00/8.41						
7.00/9.63						
8.00/10.92						
9.00/12.00						

** UITVOERING

☐	manuele uitvoering
☐	geautomatiseerde uitvoering

** VARIANTEN/OPTIES

☐	poort opent naar links/rechts* (Schrappen wat niet past.)	☐	parlofoon
☐	poorten schuiven naar elkaar toe	☐	draadloze bediening met zender/ontvanger
☐	puntenkam (standaard vanaf 1,80 m)	☐	supplementaire zenders
☐	tweede paar fotocellen	☐	sleutelschakelaar
☐	noodstop	☐	bijkomende druklijst op achterkant terugloop geleidingsportiek
☐	halogeen doorgangsverlichting	☐	sleutelkoker brandweer
☐	weekklok	☐	oploopeiland

** KLEUR

☐	RAL 6005	mosgroen
☐	RAL 6009	dennengroen
☐	RAL 7016	antracietgrijs
☐	RAL 7039	kwartsgrijs
☐	RAL 9005m	mat zwart
☐	RAL 9005bl	blinkend zwart
☐	RAL 9010	reinwit
☐	RAL	

** VULLING

☐	met ronde spijlen
☐	met dubbelstaafmatvulling 8/6/8
☐	

* Schrappen wat niet past. ** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON SPIJLENHEKWERK

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

SPIJLENHEKWERK ///

TYPE*:

GARDIA



TRAVERSA



RONDO



JUMILA



LANCIO



ARENA



HOOGTE (m)						
1.00 m	1.25 m	1.50 m	1.80 m	2.00 m	2.50 m	

aantal panelen: stuk(s)

aantal palen: met/zonder* voetplaat

met/zonder* puntenkam (standaard vanaf 1.80 m bij Gardia)

spijlen rond/vierkant* (enkel bij Gardia)

spijlenafstand* 15 cm (as op as)
13 cm (as op as) enkel bij Gardia en Traversa

**	KLEUR	
	verzinkt (galva)	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 6009	dennengroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL 7039	kwartsgrijs
	RAL 9005m	mat zwart
	RAL 9005bl	blinkend zwart
	RAL 9010	reinwit
	RAL	

** BLINDE KUNSTSTOFBEVESTIGING

	zwarte kunststofprop
	binnenzeskantbout+moer M8 x 100
	binnenzeskantbout+moer M8 x 60
	scharnierstuk
	muurplaatje inox/gecoat*

** ARENA BEVESTIGING*

	kunststofprop voor blinde verbinding
	binnenzeskantbout M10 x 130 + moer M10 inox
	binnenzeskantbout M10 x 60 + moer M10 inox voor hoekverbinding
	kunststofprop met veer
	scharnierende hoekverbinding
	muurplaat inox / gecoat

** BEUGEL BEVESTIGING*

	bevestigingsprop (incl. inox bevestigingslip)
	doorloopbeugel
	hoekbeugel
	eindbeugel
	muurplaatje
	binnenzeskantbout M8 + moer

SCHETS

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON SPIJLENHEKWERK JUNGLE

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

.....

tel.

contactpersoon

pagina van

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

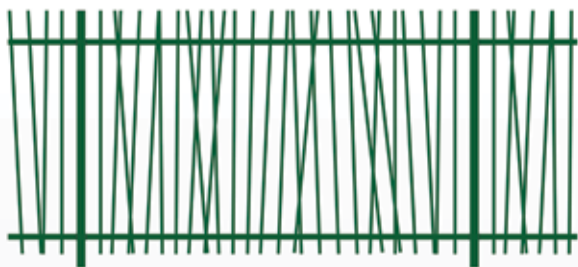
.....

uw bestelreferentie

datum bestelling

datum wijziging

SPIJLENHEKWERK JUNGLE ///



hoogte paneel: m

aantal panelen: stuk(s)

aantal palen: met/zonder* voetplaat

** JUNGLE/ARENA BEVESTIGING*

☐	kunststofprop voor blinde verbinding
☐	binnenzeskantbout M10 x 130 + moer M10 inox
☐	binnenzeskantbout M10 x 60 + moer M10 inox voor hoekverbinding
☐	kunststofprop met veer
☐	scharnierende hoekverbinding
☐	muurplaat inox / gecoat

** KLEUR

☐		
☐	RAL 6005	mosgroen
☐	RAL 6009	dennengroen
☐	RAL 7016	antracietgrijs
☐	RAL 7039	kwartsgrijs
☐	RAL 9005m	mat zwart
☐	RAL 9005bl	blinkend zwart
☐	RAL 9010	reinwit
☐	RAL	

SCHETS

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden - volledig invullen.

BESTELBON SLOOTWAAIERS - TALUDVAKKEN

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant
.....
.....
tel.
contactpersoon.....
pagina van

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

leveradres (blanco = levering op zetel)

uw bestelreferentie

datum bestelling

datum wijziging

SLOOTWAAIERS - TALUDVAKKEN ///

TYPE*:

GARDIA: SLOOTWAAIERS - TALUDVAKKEN
TRAVERSA: SLOOTWAAIERS - TALUDVAKKEN



hoogte paneel: m

aantal poorten: stuk(s)

met/zonder* puntenkam (standaard vanaf 1.80 m bij Gardia)

spijlen slootwaaiers hoge kant spijl **buiten/binnen***

spijlenafstand*
15 cm (as op as standaard)
13 cm - 11 cm

** SLOOTWAAIERS

recht / schuin*

opstaande punten diam 12 tussen spijlen

opgelaste puntenkam bovenop onderligger

draadaansluiting op paal

links / rechts*

** TALUDVAKKEN

** KLEUR

	verzinkt (galva)	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 6009	dennengroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL 7039	kwartsgrijs
	RAL 9005m	mat zwart
	RAL 9005bl	blinkend zwart
	RAL 9010	reinwit
	RAL	

SCHETS

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden (eventueel met aantal) - volledig invullen.

BESTELBON SIERSPIJLENHEKWERK

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

SIERSPIJLENHEKWERK ///

TYPE*:

CHEVALIER



BARON



MARQUIS



PRINCE



aantal panelen: stuk(s)

**	HOOGTE (m)
☐	1,50
☐	1,70
☐	2,20

**	PALEN 60/60/2 (m)	tussenpaal**	eindpaal**	hoekpaal**
☐	2,30			
☐	2,50			
☐	3,00			

**	PALEN 60/60/2 OP VOETPLAAT (m)	tussenpaal**	eindpaal**	hoekpaal**
☐	1,55			
☐	1,75			
☐	2,25			

**	KLEUR
☐	verzinkt (galva)
☐	RAL 6005 mosgroen
☐	RAL 6009 dennengroen
☐	RAL 7016 antracietgrijs
☐	RAL 7039 kwartsgrijs
☐	RAL 9005m mat zwart
☐	RAL 9005bl blinkend zwart
☐	RAL 9010 reinwit
☐	RAL

TOEBEHOREN

losse paallip voor verspringen:stuks

bout M8 x 30:stuks

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden (eventueel met aantal) - volledig invullen.

BESTELBON STAALMATTEN

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant leveradres (blanco = levering op zetel)

 tel.
 contactpersoon
 pagina van uw bestelreferentie
BESTELLING*/WIJZIGING* datum bestelling
 van Kopal orderbevestiging nr.: datum wijziging

TYPE*: PANOFOR 8/6/8 - PANOFOR 6/5/6 - PANOFOR 3D - RESISTOR ///

aantal: stuk(s)

** PANOFOR 6/5/6 - 8/6/8
0,63 m hoog
0,83 m hoog
1,03 m hoog
1,23 m hoog
1,43 m hoog
1,63 m hoog
1,83 m hoog
2,03 m hoog
2,43 m hoog

** PANOFOR 3D
1,03 m hoog
1,23 m hoog
1,53 m hoog
1,73 m hoog
1,93 m hoog
2,03 m hoog
2,43 m hoog

** RESISTOR
2,134 m hoog
2,438 m hoog
2,997 m hoog
4,204 m hoog

** KLEUR
verzinkt (galva)
RAL 6005 mosgroen
RAL 6009 dennengroen
RAL 7016 antracietgrijs
RAL 7039 kwartsgrijs
RAL 9005m mat zwart
RAL 9005bl blinkend zwart
RAL 9010 reinwit
RAL

** PALEN 60/60/2 (m)
1,20 2,40
1,40 2,60
1,60 2,80
1,80 3,30
2,00

** PALEN 60/40/2 (m)
1,20 2,40
1,40 2,60
1,60 2,80
1,80 3,30
2,00

** PALEN 60/40/2 (m) + toebehoren
1,20 2,40
1,40 2,60
1,60 2,80
1,80 3,30
2,00

** PALEN 80/60/3 (m)
2,95 3,25

** PALEN 120/60/3 (m)
3,80 5,00

** PLATTE LAT (m)
2,134 2,997
2,438 4,204

TOEBEHOREN*

bevestigingsset voor 60/40/2 stuks
 bevestigingsklem inclusief zelftapper M6 (6005/9005) stuks
 bevestigingsklem inclusief veiligheidsschroefkop M6 stuks
 bevestigingslat met bout en moer **voor 80/60/3 - voor 120/60/3*** stuks
 aangepaste bit voor het schroeven van de veiligheidskop stuks
 met opgelaste voetplaat 150 x 150 met 4 gaten Ø 13 stuks
 met opgelaste voetplaat 250 x 250 met 4 gaten Ø 20 stuks
 schuine opstand gelast onder 45°, L = 0,50 m stuks
 koppelklem RVS met bout, moer en rondsel stuks
 neoprene strip (rol van 25 m) stuks

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden (eventueel met aantal) - volledig invullen.

BESTELBON DINO STAALMATTEN

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant

leveradres (blanco = levering op zetel)

.....

.....

tel.

.....

contactpersoon

.....

pagina van

uw bestelreferentie

BESTELLING*/WIJZIGING*

van Kopal orderbevestiging nr.:

datum bestelling

datum wijziging

TYPE*: DINO TREND - DINO PRO DS ///

aantal: stuk(s)

**	HOOGTE DINO TREND (m)
	0,75
	1,00
	1,25
	1,50

**	PALEN 34/1,25 (m)
	1,20
	1,50
	1,75
	2,00

**	KLEUR	
	verzinkt (galva)	
	RAL 6005	mosgroen
	RAL 7016	antracietgrijs
	RAL	

**	HOOGTE DINO PRO DS (m)
	0,80
	1,00
	1,20
	1,40
	1,60
	1,80

**	PALEN 42/1,50 (m)
	1,20
	1,50
	1,75
	2,00
	2,25
	2,50

TOEBEHOREN

bevestigingsklem diam 34 dubbel met inox schroeven/moeren stuks

bevestigingsklem diam 34 enkel met inox schroeven/moeren stuks

bevestigingsklem diam 42 dubbel met inox schroeven/moeren stuks

bevestigingsklem diam 42 enkel met inox schroeven/moeren stuks

bevestigingsklem diam 60 enkel met inox schroeven/moeren stuks

* Schrappen wat niet past.

** Met X aanduiden (eventueel met aantal) - volledig invullen.

BESTELBON VARIA

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant	leveradres (blanco = levering op zetel)
.....	
.....	
tel. ....	.....
contactpersoon.....	.....
pagina van	uw bestelreferentie
BESTELLING*/WIJZIGING*	datum bestelling
van Kopal orderbevestiging nr.:	datum wijziging

TECHNISCHE ASSISTENTIE DOOR KOPAL

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

klant	werfadres
.....	
.....	
tel. ....	.....
contactpersoon .....	.....
pagina van	betreffende
.....	order
datum aanvraag	factuur

INTERVENTIEAANVRAAG - REGIO BELGIE ///

ALGEMENE VOORWAARDEN VAN DE INTERVENTIE.

- De interventie zal plaatsvinden na ontvangst per fax van de voor akkoord getekende interventieaanvraag.
- De interventiekosten (excl. BTW) bedragen tijdens de kantooruren (8.00u - 16.30u):

2.1. (*)	☐	forfait voor interventie binnen 5 werkdagen (incl. 1 uur werk)	€120,00 (+ 0,50 €/km)
2.2. (*)	☐	per bijkomend uur gewone techniker	45,00 €/uur
2.3.	☐	interventiekosten ingenieur software, sturingen en PLC	60,00 €/uur
- (*) Gelieve uw keuze aan te kruisen.
- De materiaaloonkosten zullen in regie worden gefactureerd aan de dagprijzen of tariefprijzen.
- Eventuele tijdelijke herstellingen worden, na het ter beschikking zijn van nieuwe onderdelen of na productie ervan, hersteld aan de normale verplaatsings- en interventiekosten.
- Toeslag interventiekosten:
 - buiten de werkuren en op zaterdagen: +50%.
 - op zon- en feestdagen: +100%.

GEDETAILEERDE PROBLEEMOMSCHRIJVING.

- Type poort.....
- Type motor

De interventiekosten zullen aangerekend worden aan de persoon/firma waarvan de naam hierboven vermeld staat onder klant. Herstellingen binnen de garantieperiode: onderdelen gratis, werkuren en verplaatsing volgens bijgaand tarief.

Ik aanvaard de voorwaarden en bepalingen van deze interventieaanvraag.

NAAM (in hoofdletters aub).....

HANDTEKENING:

Gelieve dit document terug te faxen naar het nummer 0032 (0)51 57 09 88
of door te mailen naar info@kopal.be

ALGEMENE VERKOOPSVOORWAARDEN

Kopal - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark - tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88

Behoudens onze uitdrukkelijke en schriftelijke aanvaarding van andere voorwaarden gelden voor al onze verkoopcontracten uitsluitend de hierna voorkomende algemene verkoopsvoorwaarden. Ze zijn onafscheidelijk aan onze aanbiedingen en orderbevestigingen verbonden. Voor de toepassing van deze algemene verkoopsvoorwaarden wordt onder 'VERKOPER' verstaan: KOPAL N.V.

ART. 1 AANBIEDINGEN-AANVAARDINGEN

Bestellingen aanvaard door vertegenwoordigers en/of agenten en verdelers van de koper zijn slechts bindend, nadat een orderbevestiging afgeleverd werd door de verkoper. Na bevestiging van de bestelling door de verkoper, kan deze niet meer gewijzigd of geannuleerd worden door de koper, tenzij tegen de voorwaarden bepaald door de verkoper.

ART. 2 LEVERING

1. De termen in de verkoopcontracten aangewend, hebben de betekenis die hen in 'INCOTERMS 2000' gegeven wordt; de verkoopcontracten worden door deze 'INCOTERMS 2000' geregeld.
2. Tenzij anders bepaald, hebben alle leveringen plaats af fabriek van oorsprong en gaat het risico over bij de overhandiging van alle goederen aan de vervoerder, zelfs in geval van franco verkoop. Het risico van de gekochte goederen blijft voor de koper, vanaf het tijdstip en de plaats van afhaling of verzending, zelfs als het vervoer geheel of gedeeltelijk door de zorgen van de verkoper geschiedt.
3. De leveringstermijnen, bepaald in de verkoopbevestiging, worden slechts als inlichting gegeven. Wanneer de goederen niet geleverd worden binnen drie maanden na de voorziene datum, zal de koper zich op de leveringsvertraging kunnen beroepen om de ontbinding van de verkoop te vragen met uitsluiting van elke schadevergoeding, op voorwaarde dat hij binnen 15 dagen na het verstrijken van de 3 maanden de verkoper van zijn voornemen op de hoogte heeft gesteld per brief of per fax. Na verzending van deze kennisgeving zal de verkoper binnen 15 dagen ofwel de aanvraag tot ontbinding aanvaarden, ofwel zich verbinden alsnog binnen 30 dagen te leveren, komt hij deze laatste verbintenis niet na, dan is de verkoop ontbonden.
4. De verkoper behoudt zich het recht voor om gedeeltelijke leveringen te doen en om op grond van technische redenen, de bestelde hoeveelheid te leveren met een tolerantie van 10%.

ART. 3 GARANTIE

1. De conformiteit van de geleverde goederen wordt bepaald volgens de staat van de goederen op het ogenblik van de risico-overdracht.
2. De koper zal zich enkel op verborgen gebreken kunnen beroepen, die aan het licht gekomen zijn, binnen 6 maanden te rekenen vanaf de ontvangst van de goederen, op voorwaarde dat hij de verkoper ervan op de hoogte stelt per brief of per fax uiterlijk 8 dagen te rekenen vanaf de ontdekking van het gebrek. In dit geval zal de koper enkel recht hebben op de vervanging van de geleverde goederen, met uitsluiting van elke schadevergoeding.
3. Behoudens uitdrukkelijke en schriftelijke overeenkomst, garandeert de verkoper geen speciale gebruikstoepassing.

ART. 4 AANSPRAKELIJKHEID

1. Zonder afbreuk te doen aan het voorgaande, is de aansprakelijkheid van de verkoper voor de schade die zou voortvloeien uit de geleverde goederen in elk geval beperkt tot de prijs van de geleverde goederen en behelst in geen geval om het even welke gevolgschade. Bij de verderverkoop van de goederen, verwerkt of niet, zal de koper zijn aansprakelijkheid tegenover zijn aankopers, voor de schade voortvloeiend uit de geleverde goederen, beperken tot de waarde van zijn levering.
2. Indien tegen de koper een vordering wordt ingesteld wegens octrooi-inbreuk door de door ons geleverde goederen, en indien tengevolge daarvan de koper op grond van een in kracht van gewijde getreden beslissing, schadevergoeding moet betalen, zal de verkoper enkel door de koper kunnen aangesproken worden tot het betalen van een gedeelte van deze schadevergoeding; namelijk een bedrag gelijk aan de som van de verkoopprijzen van de inbreukmakende goederen die de laatste 6 maanden vóór de vordering aan de koper geleverd werden. De verkoper zal in geen geval aansprakelijk zijn voor elke verdere aanwending of gebruik van de geleverde goederen, waardoor de koper of een derde inbreuk zou plegen op de octrooiwetten of op octrooirechten van derden.

ART. 5 BETALING

1. De facturen zijn betaalbaar op de plaats erop aangeduid.
2. Bij gebreke of gedeeltelijke niet-betaling van de schuld op de vervaldag wordt van rechtswege en zonder ingebrekestelling, de factuurschuld verhoogd met een rente gelijk aan 12% per jaar vanaf vervaldag. Bij gebreke aan vermelding van een bijzondere vervaldag, wordt deze geacht samen te vallen met de factuurdatum.
3. Bij gebreke of gedeeltelijke niet-betaling van de schuld op de vervaldag zonder ernstige redenen, wordt zonder ingebrekestelling, ten titel van conventioneel verhogingsbeding, het schuldsaldo verhoogd met 12% met een minimum van €125 en een maximum van €1860, zelfs bij toekenning van termijn van respijt.
4. Wanneer de verkoper ernstige aanduidingen heeft dat de koper in de onmogelijkheid verkeert te betalen of wanneer de koper, de verkoper de gevraagde garanties niet verstrekt, heeft de verkoper het recht om: - de goederen niet te leveren betreffende de goederen, die reeds verzonden werden, deze maatregelen te nemen die nuttig zijn om te verhinderen dat de goederen in het bezit van de koper komen en om zijn rechten voor de toekomst veilig te stellen.
5. De verkoper blijft eigenaar van de aan de koper geleverde goederen tot het ogenblik van de volledige betaling van factuur of op het ogenblik van de inning van de wissel of de cheque. Indien voor deze leveringen afzonderlijke betalingen worden toegestaan, blijven de goederen eigendom van de verkoper tot het ogenblik van de volledige betaling van de totaliteit van de bestelling.
6. Wij wijzen alle verantwoordelijkheid af voor de indirecte gevolgen van foutieve goederen. In geen geval kunnen eventuele klachten over geleverde goederen aangewend worden als voorwendsel tot uitstelling van betaling.
7. De geleverde goederen blijven eigendom van de verkoper, zolang deze niet volledig betaald worden door de koper, zelfs indien deze goederen zijn overgedragen of gemonteerd bij een klant van de koper.

ART. 6 BEVOEGDHEID

1. Alle geschillen voortvloeiende uit deze overeenkomst vallen onder de bevoegdheid van de rechtbanken van het gerechtelijk arrondissement Brugge, meer bepaald het Vrederecht Torhout en de Rechtbank van Koophandel Oostende (ook betreffende de internationale verkopen verwijzende naar art. 5.1 EEX, ART. 3 van het Haagse verdrag DD 15.06.1955 en ART. 59 van de eenvormige koopwet DD 01.07.1964).
2. De wet van toepassing op dit contract zal de wet zijn van het land van de maatschappelijke zetel van de verkoper.



KOPAL nv - Ieperstraat 75A - B-8610 Kortemark
tel. 0032 (0)51 57 09 00 - fax 0032 (0)51 57 09 88
www.kopal.be - info@kopal.be

RPR Veurne 400.63
BTW BE 439.419.601

BELGIE

FORTIS 280-0257856-67 - IBAN BE93 2800 2578 5667 - BIC GEBA BEBB

KBC 474-6147921-01 - IBAN BE43 4746 1479 2101 - BIC KRED BEBB

NEDERLAND

FORTIS BANK BREDA - nr. 064.35.32.951

Bruto prijzen (€) verbruiker - BTW niet inbegrepen AF FABRIEK

Illustraties, afmetingen en prijzen zijn niet bindend en onder voorbehoud.

KOPAL