

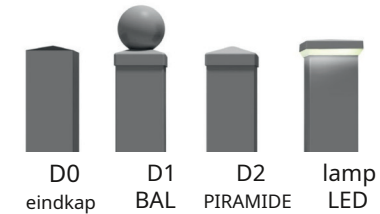
QUARTZ

PRODUCTINFORMATIEBLAD

- 01 | Span
- 02 | Wicket
- 03 | Handmatig en automatisch dubbele poort
- 04 | Dubbele vleugelpoort met een Marantec-aandrijving
- 05 | Handmatige schuifpoort
- 06 | Schuifpoort met een Marantec rijden en in automatische modus



BESCHIKBARE POST-CAPS



	D0	D1	D2	LED
80 x 80	✓	✓	✓	✓
100 x 100	✓	✓	✓	✓
120 x 120	✓	✓	✓	✓
140 x 140	✓	x	✓	✓

TECHNOLOGIE

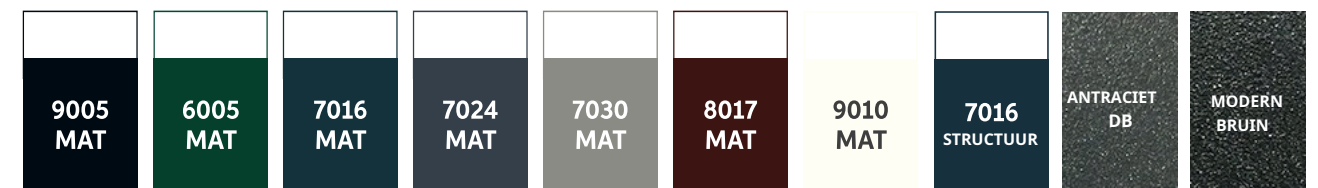
Voor de productie van onze moderne frontafrasteringssystemen gebruiken we een innovatieve penetratiemethode. Deze methode omvat het invoegen van een verticaal profiel in een horizontaal profiel.

De opening in het horizontale profiel is gemaakt met behulp van een zeer nauwkeurige CNC-machine, die zelfstabilisatie van de ingevoegde verticale profielen mogelijk maakt. Met dit precisieniveau is het niet nodig om alle verbindingen te lassen.

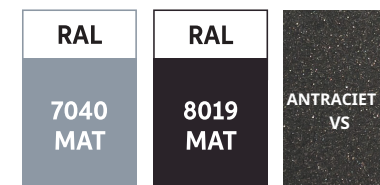
Tijdens het verzinkproces wordt zink een metaalbindmiddel dat alle verbindingen hecht en het staal beschermt tegen corrosie. Na te zijn thermisch verzinkt, wordt het oppervlak opgeruwd om mechanische bevestigingen voor lakwerk te bieden. Poedercoating door Gema App (van een Zwitsers bedrijf) levert topkwaliteit coatings.

Dit systeem, volgens de relevante norm gedefinieerd als DUPLEX en al 19 jaar met succes door Plast-Met gebruikt, heeft bewezen zeer effectief te zijn in het bieden van anticorrosiebescherming voor hekwerksystemen.

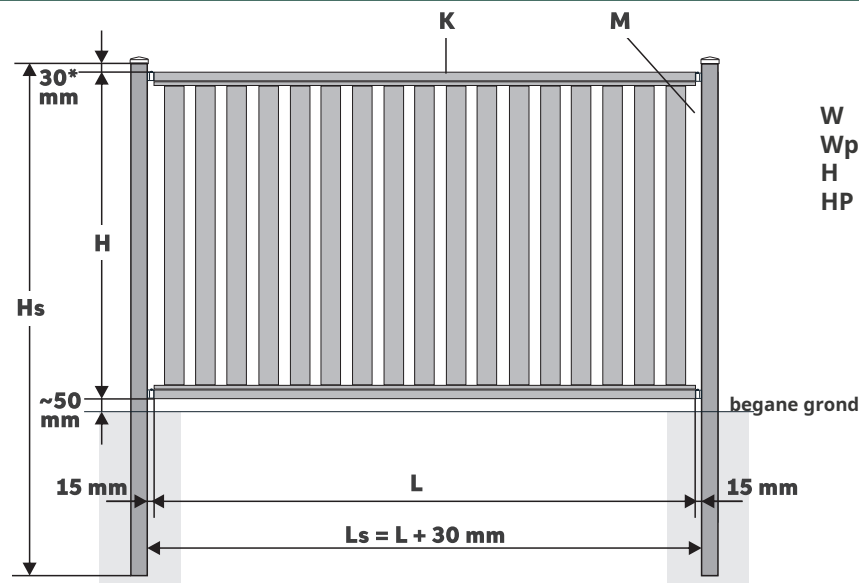
STANDAARD KLEUREN



Op speciale bestelling kunnen extra RAL-kleuren worden toegepast.

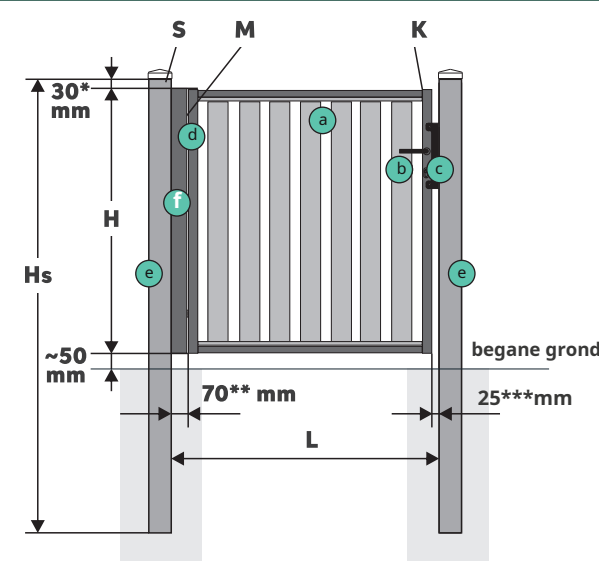


55-100 Trzebnica
ul. Milicka 34
+ 48 (71) 312 07 93
biuro@plast-met.pl
sklep.plast-met.pl
www.plast-met.pl



W breedte van de overspanning – zoals gespecificeerd in de
Wp bestelbreedte tussen palen
H hoogte van de overspanning – zoals gespecificeerd in de
HP bestelhoogte van de paal

* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)



* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)
 ** voor scharnieren M16 90° (M20 90°: 90mm)
 *** voor een handmatig wicket (voor een wicket met elektrisch slot: 40 mm)

W breedte tussen palen – zoals gespecificeerd in de
H orderhoogte van het wicket – zoals gespecificeerd in de
HP orderhoogte van de paal

KIT – Handmatig wicket

- a** wicketblad
- b** GNS slot met handgrepen Plast-Met poortaanslag
- c** 2 scharnieren op montagevoeten
- d** 2 palen voorzien van een paalkap naar keuze, ontworpen voor een snelle montage van de poortstopper en de scharnieren
- e** een verticaal scharnierdeksel (naast de wicket opening naar binnen)

OPTIE – Loopdeur met elektrisch slot

- i.p.v. handgrepen: decoratief handvat (klopper)
- in plaats van de poortaanslag: de Plast-Met aanslag met elektrisch slot
- extra gaten in de paal voor kabelinvoer

H | HOOGTE

Standaardhoogte: van 700 tot 1800 mm (elke 10 mm)
 Hoogtelimieten: van 400 tot 1800 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE

Standaardbreedte: van 1760 tot 2500 mm (elke 10 mm)
 Breedtelimieten: van 200 tot 2500 mm (elke 10 mm)

S | STRUCTUUR

Frame: horizontale profielen 40 × 40, horizontale hoekbeugels Invulling: profielen 80 × 20
 Ruimte tussen de profielen: 45mm

P | POSTEN

Standaard hoogte: van 1600 tot 3000 mm (elke 200 mm)
 Aanbevolen palen vlg. hoogte overspannen:

	dwarsdoorsnede van de post	pk*
H 1300	80 × 80 × 2.0	H + 600 mm + Hpl
1300 < H ≤ 1700	100 × 100 × 2.0	H + 800 mm + Hpl
H > 1700	120 × 120 × 2.0	H + 800 mm + Hpl

* de hoogte van de paal moet naar boven of beneden worden afgerond op de dichtstbijzijnde standaardafmeting **Hpl** hoogte van de plint

Geschat gewicht [kg] (strekken meter) van de paal:

80 × 80 × 2.0	100 × 100 × 2.0	120 × 120 × 2.0	120 × 120 × 3,0	140 × 140 × 3.0
5	6.5	7,5	11	13

ik | INSTALLATIE

- + Standaard
- U-7 stalen installatie element 50 × 35 voorzien van een M6 bout en M6 plaatschroeven
- Element afstelling: ±5 mm



H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 700 tot 1800 mm (elke 10 mm)
 Hoogtelimieten: van 600 tot 1800 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE

Standaardbreedte: 1100 mm
 Breedtelimieten: van 700 tot 2000 mm (elke 5 mm)

S | STRUCTUUR

Frame: profielen 40 × 40
 Invulling: profielen 80 × 20, horizontale hoekbeugels
 Ruimte tussen de profielen: 45mm

P | POSTEN

De toegepaste palen zijn afhankelijk van de wicketparameters:

	B 1200	1200 < W ≤ 1300	1300 < W ≤ 1750	W > 1750
H 1300	80 × 80 × 3,0	80 × 80 × 3,0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0
1300 < H ≤ 1400	100 × 100 × 2.0	100 × 100 × 2.0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0
1400 < H ≤ 1700	100 × 100 × 2.0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0	120 × 120 × 3,0
H > 1700	120 × 120 × 3,0	120 × 120 × 3,0	120 × 120 × 3,0	120 × 120 × 3,0

Indien:

- het looppad wordt geplaatst op een paal die deel uitmaakt van het hek, de looppaden worden geselecteerd in overeenstemming met de poortparameters
- de CenterBox bevindt zich naast het wicket, er moeten palen met een afmeting van 120 × 120 × 3,0 worden voorzien

De toegepaste paalhoogten zijn afhankelijk van de wicketparameters:

	B 1200	1200 < W ≤ 1300	W > 1300
H 1300	H + 800 mm	H + 800 mm	H + 900 mm
1300 < H ≤ 1700	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
H > 1700	H + 1000 mm	H + 1000 mm	H + 1000 mm

Posthoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)

ik | INSTALLATIE

- d scharnieren M16 90° of M20 90° op montagevoeten
- Scharniverstelling ± 5 mm



De toegepaste scharnieren zijn afhankelijk van:

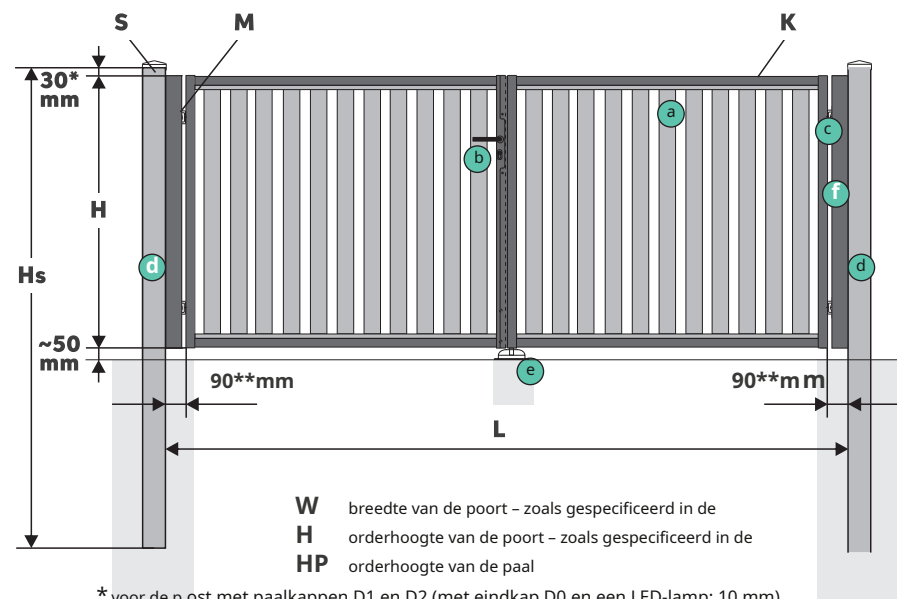
	B 1200	1200 < W ≤ 1300	W > 1300
H 1700	M16	M16	M20
H > 1700	M16	M20	M20

Installatie op bestaande palen – zie **Bijlage I**

Openingshoek vleugel 180° – zie **Bijlage I**

Een eenvoudige formule waarmee gebruikers snel de afstand tot de trekhendel kunnen berekenen (vanaf het onderste deel van het wicket)

	940 - (1210 - H van het wicket)
H 1210	940
1210 < H ≤ 1300	1020
1300 < H ≤ 1600	1100
H > 1600	



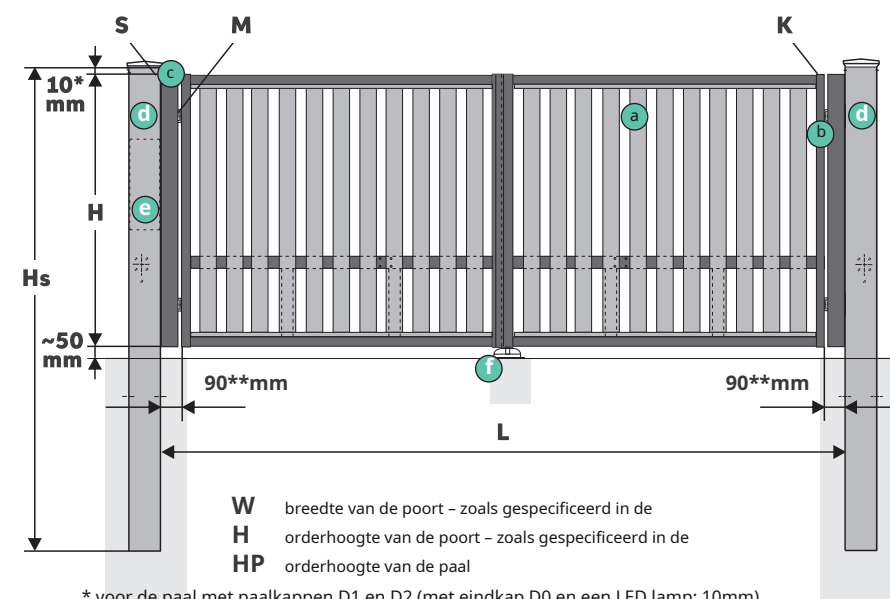
KIT - handmatige poort

- a** 2 poortvleugels met een sluihoekbeugel GNS
- b** slot met een set handgrepen
- c** 4 scharnieren M20 90°
- d** 2 palen met daarop een paalkap naar keuze, ontworpen voor snelle montage van de scharnieren
- e** Locinox slotbouten en een bumper 2
- f** verticale scharnierkappen (naast de poort die naar binnen opent)

OPTIE- automatische poort

- extra verticaal profiel om de aandrijvingen in te schroeven
- zonder slot en slotbouten
- extra gaten in de palen voor kabelinvoer
- een profiel en een bumper

* voor de post met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED-lamp: 10 mm)
 ** voor scharnier M20 op de voet (voor lasscharnier M20: 80mm)



KIT - TOP poort

- a** 2 poortvleugels met sluihoekbeugel en verstevigd horizontaal profiel voor montage van aandrijvingen
- b** 4 scharnieren M20 90°
- c** 2 verticale scharnier- en fotocelafdekkingen
- d** 2 palen (140x140) ontworpen voor snelle installatie van de scharnieren en de aandrijvingen; met kabelgaten en een inspectiegat voor de besturingseenheid
- e** TOP-kit
- f** een profiel en een bumper

* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)
 ** voor scharnier M20 op de voet (voor lasscharnier M20: 80mm)

H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 700 tot 1800 mm (elke 10 mm)
 Hoogtelimieten: van 600 tot 1800 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE

Standaardbreedte: van 3000 tot 5500 mm (elke 10 mm)
 Breedtelimieten: van 2000 tot 6000 mm (elke 10 mm)

S | STRUCTUUR - handmatige poort

Frame: profielen 40 x 40 of 50 x 50
 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels
 Ruimte tussen de profielen: 45mm

	W 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1700	40 x 40 x 2.0	40 x 40 x 2.0	50 x 50 x 2.0
H > 1700	40 x 40 x 2.0	50 x 50 x 2.0	50 x 50 x 2.0

Extra structurele versterkingen:
 - voor poorten W > 5000: extra verticaal profiel 40 x 40 lub 50 x 50 (afhankelijk van de structuur)

S | STRUCTUUR - automatische poort

Frame: profielen 60 x 40
 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels
 Ruimte tussen de profielen: 45mm

P | POSTEN

De toegepaste paalhoogtes zijn afhankelijk van de poortparameters:

	HP	
H 1700	H + 900 mm	Post hoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1700	H + 1000 mm	

De toegepaste paaldoorsneden zijn afhankelijk van de poortparameters:

	W 3500	3500 < W ≤ 4000	4000 < W ≤ 4500	4500 < W ≤ 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1300	100 x 100 x 3,0	100 x 100 x 3,0	100 x 100 x 3,0	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	140 x 140 x 3,0
1300 < H ≤ 1400	100 x 100 x 3,0	100 x 100 x 3,0	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	140 x 140 x 3,0
1400 < H ≤ 1700	100 x 100 x 3,0	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	140 x 140 x 3,0	140 x 140 x 4,0
H > 1700	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	120 x 120 x 3,0	140 x 140 x 4,0	140 x 140 x 4,0	140 x 140 x 4,0

Indien de CenterBox naast de poort staat, dienen er paaltjes voorzien te worden met een minimale afmeting van 120 x 120 x 3,0

ik | INSTALLATIE

- c** M20 90° scharnieren op de montagevoeten of lasscharnieren
 Scharnierverstelling: ± 10 mm

De toegepaste scharnieren zijn afhankelijk van

	W 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1700	op de montagevoeten	op de montagevoeten	aanlassen
H > 1700	op de montagevoeten	aanlassen	aanlassen*

	W 2400	2400 < W ≤ 2600	W > 2600
H 1700	M16	M16	M20
H > 1700	M16	M20	M20

* 6 aanlasscharnieren M20 90°

Installatie op bestaande palen - zie **Bijlage I**
 Openingshoek vleugel 180° - zie **Bijlage I**



H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 1000 tot 1800 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE

Standaardbreedte: van 3000 tot 4500 mm (elke 10 mm)
 Breedtegrenzen: van 2000 tot 4500 mm (elke 10 mm)

S | STRUCTUUR

Frame: profielen 60 x 40
 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels
 Ruimte tussen de profielen: 45mm

P | POSTEN

Er worden slechts 140 x 140 palen gebruikt voor TOP DL-poorten
 De toegepaste paalhoogtes zijn afhankelijk van de poortparameters:

	HP	
H 1700	H + 900 mm	Post hoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1700	H + 1000 mm	

ik | INSTALLATIE

- M20 90° scharnieren op montagevoeten
 Scharnierverstelling: ± 10 mm

De toegepaste scharnieren zijn afhankelijk van

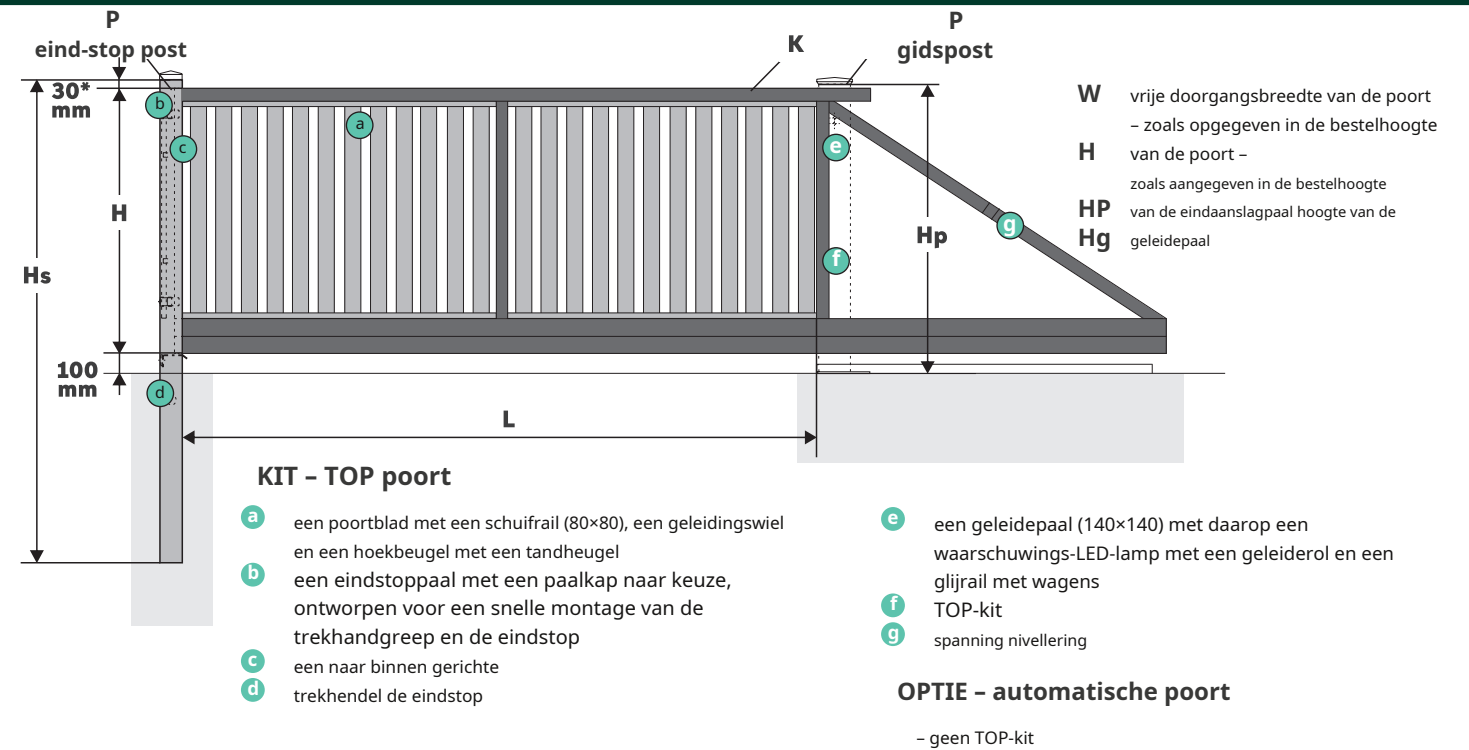
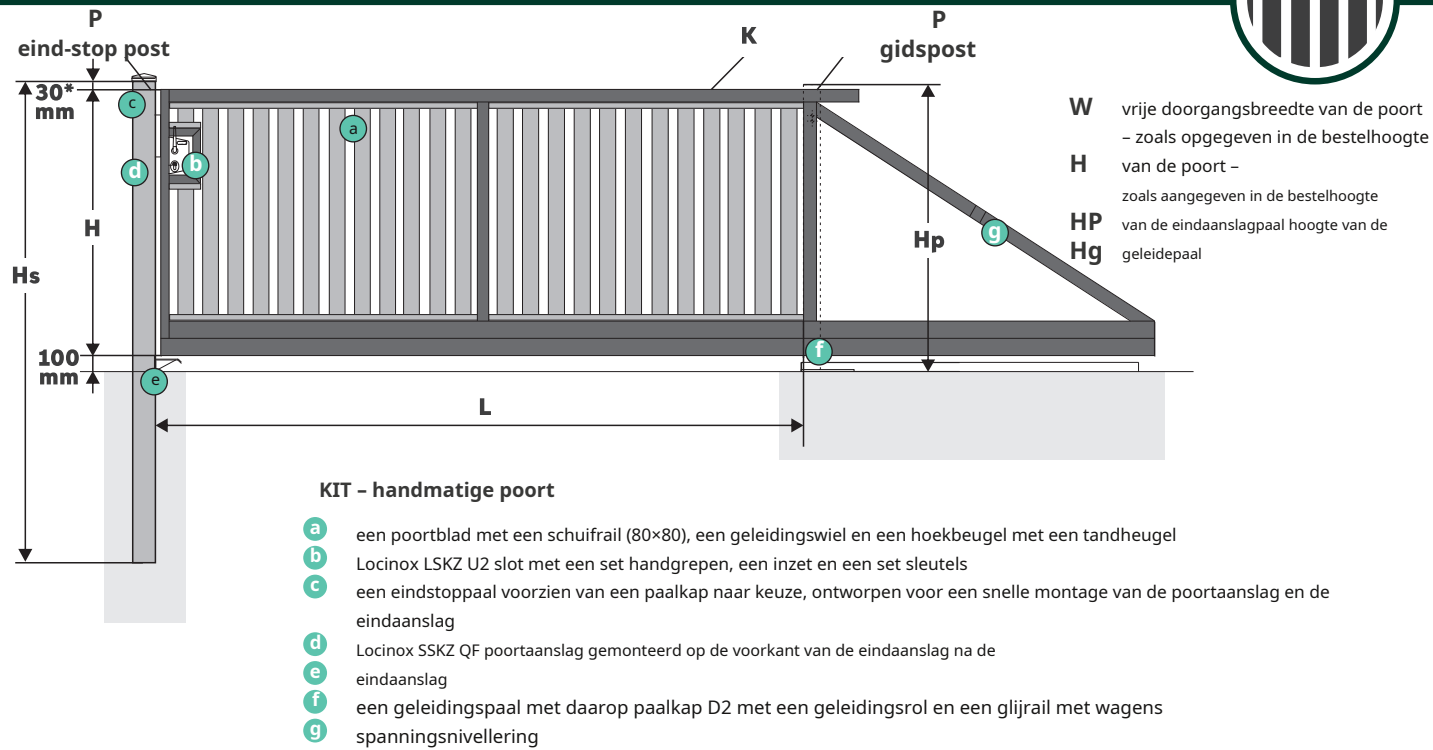
	W 2400	2400 < W ≤ 2600	W > 2600
H 1700	M16	M16	M20
H > 1700	M16	M20	M20

UITRUSTING - TOP-kit ^e

- + Marantec rijden - 515 voor poorten W ≤ 4500
 bestaande uit de regelenheid en de aandrijvingen

- + 2 Marantec-afstandsbedieningen 2-kanaals





* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)

* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)

H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 700 tot 1800 mm (elke 10 mm)
 Hoogtelimieten: van 600 tot 1800 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE

Standaardbreedte: van 3000 tot 6000 mm (elke 10 mm)
 Breedtelimieten: van 2000 tot 6000 mm (elke 10 mm)

S | STRUCTUUR

- Frame: profielen 60 x 40, 60 x 60, 80 x 60 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels Ruimte tussen de profielen: 45mm
- Frame: profielen 60 x 40, 60 x 60, volant h = 100 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels Ruimte tussen de profielen: 45mm

	W 4500	4500 < W ≤ 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1200	1	1	1	2
1200 < H ≤ 1700	1	1	2	2
H > 1700	1	2	2	2

Extra structurele versterkingen:
 voor poorten W > 3500: extra verticaal profiel
 - voor poorten W ≥ 5500: rolvoet

P | EINDSTOPPOST

Standaard eindstoppaal 100 x 100 x 2,0
 De hoogten van de eindaanslagpalen die worden toegepast afhankelijk van de poortparameters:

	HP	
H 1700	H + 900 mm	Post hoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1700	H + 1000 mm	

Als de CenterBox naast de poort staat, er moet een eindstoppaal met een afmeting van 120 x 120 x 3,0 worden voorzien

Installatie op bestaande palen - zie **Bijlage I**

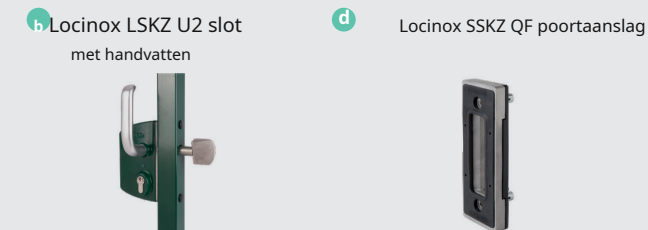
P | GIDS POST

Standaard geleidepaal:
 - voor poorten W < 4500: 100 x 100 x 3,0
 - voor poorten W ≥ 4500: 140 x 140 x 3,0
 Geleidepaal op de voet, geïntegreerd in de glijbaan met een hoogte van: Hg = H + 100 mm

CONTRAGEWICHT

W	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
contragewicht	1600	1600	1700	1800	1900	2000	1900
poort lengte:	4640	5140	5740	6340	6940	7540	7940

APPARATUUR



H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 800 tot 1800 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE - BOVEN

Standaardbreedte: van 3000 tot 5000 mm (elke 120 mm)
 Breedtegrenzen: van 2000 tot 5000 mm (elke 10 mm)

W | BREEDTE - in automatische modus

Standaardbreedte: van 3000 tot 6000 mm (elke 10 mm)
 Breedtelimieten: van 2000 tot 6000 mm (elke 10 mm)

S | STRUCTUUR

- Frame: profielen 60 x 40, 60 x 60, 80 x 60 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels Ruimte tussen de profielen: 45mm
- Frame: profielen 60 x 40, 60 x 60, volant h = 100 Invulling: profielen 80 x 20, horizontale hoekbeugels Ruimte tussen de profielen: 45mm

	W 4500	4500 < W ≤ 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1200	1	1	1	2
1200 < H ≤ 1700	1	1	2	2
H > 1700	1	2	2	2

Extra structurele versterkingen:
 voor poorten W > 3500: extra verticaal profiel
 - voor poorten W ≥ 5500: rolvoet

P | EINDSTOPPOST

Standaard eindstoppaal 100 x 100 x 2,0
 De hoogten van de eindaanslagpalen die worden toegepast afhankelijk van de poortparameters:

	HP	
H 1700	H + 900 mm	Post hoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1700	H + 1000 mm	

Als de CenterBox naast de poort staat, er moet een eindstoppaal met een afmeting van 120 x 120 x 3,0 worden voorzien

Installatie op bestaande palen - zie **Bijlage I**

P | GIDS POST

Geleidepaal op de voet, geïntegreerd in de glijbaan met een hoogte van: Hg = H + 100 mm

CONTRAGEWICHT

W	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
contragewicht	1600	1600	1700	1800	1900	2000	1900
poort lengte:	4700	5200	5800	6400	7000	7600	8000

UITRUSTING - TOP-kit

- + de Marantec 861 aandrijving geïnstalleerd in de geleidepaal
- + 2 Marantec-afstandsbedieningen
- + oranje LED-lamp 2-kanaals

