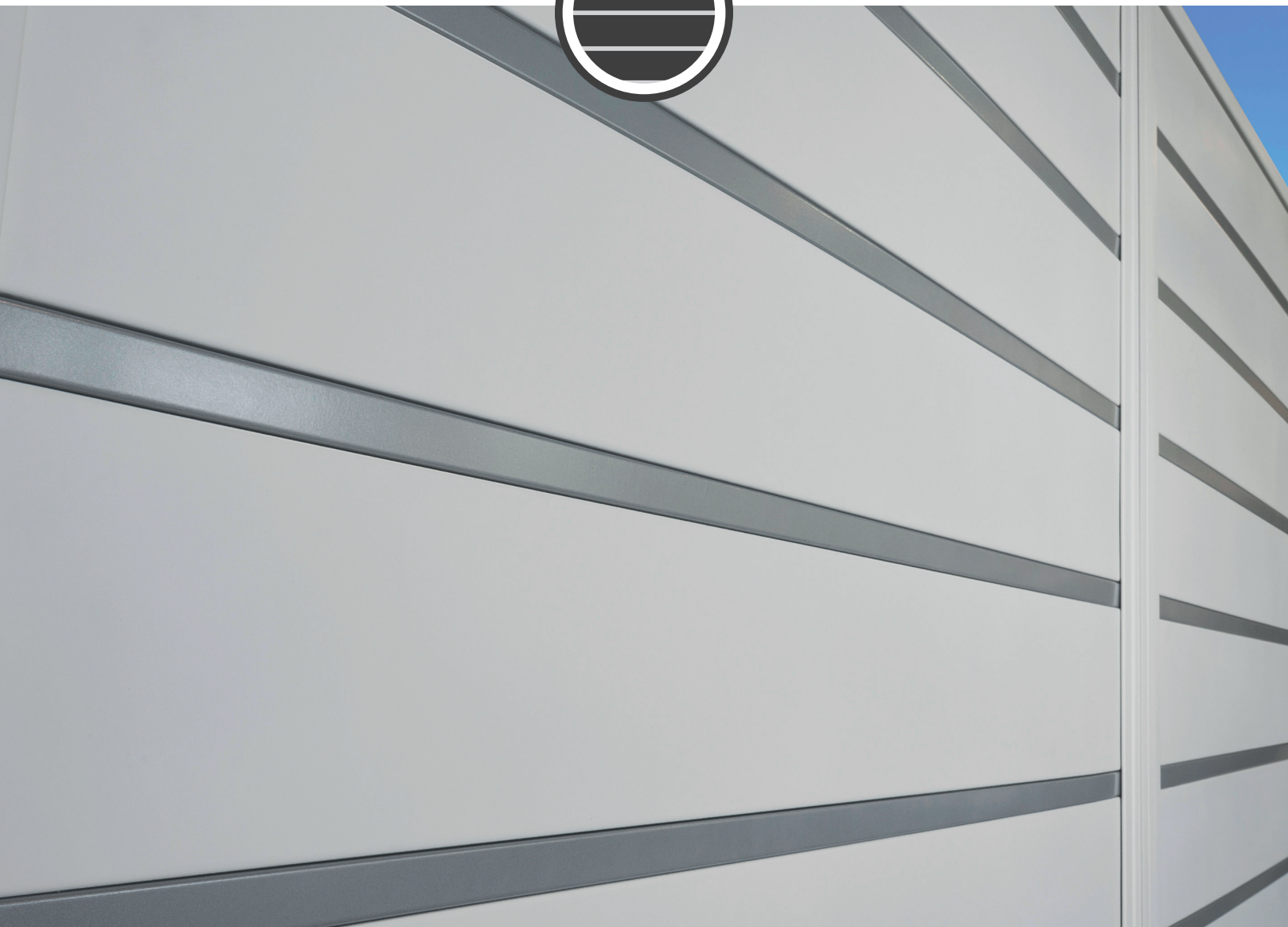


TRAVERTINE PLUS

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



WWW.PLASTMET.NL



BESCHIKBARE POST-CAPS

	D0	D1	D2	LED
80 x 80	✓	✓	✓	✓
100 x 100	✓	✓	✓	✓
120 x 120	✓	✓	✓	✓
140 x 140	✓	x	✓	✓
160 x 160	✓	x	x	x

TECHNOLOGIE

Bij de productie van onze travertin hekwerksystemen hebben we het lasproces teruggebracht.

De vulling, gevormd door banden, horizontale profielen en kanaalprofielen, wordt in DUPLEX-technologie op het frame geschroefd.

DUPLEX is een methode waarbij een speciale verflaag wordt aangebracht op een thermisch verzinkte laag. De resulterende anticorrosiebescherming is twee keer zo effectief. De zinklaag wordt opgeruwd door middel van veegstralen en vormt zo mechanische bevestigingsmiddelen voor het lakwerk. Als gevolg hiervan vullen de zink- en vercoatings elkaar aan om een betere bescherming te bieden. De toplaag van de lak zorgt voor een extra roestwerende laag en beschermt de zinklaag tegen oxidatie.

Het systeem, dat volgens de relevante norm als DUPLEX is gedefinieerd, wordt al 19 jaar met succes door Plast-Met gebruikt. Het biedt uitstekende bescherming tegen corrosie voor afrasteringssystemen.



STANDAARD KLEUREN

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	ANTRACIET DB	MODERN BRUIN
9005 MAT	6005 MAT	7016 MAT	7024 MAT	7030 MAT	8017 MAT	9010 MAT	7016 STRUCTUUR		

Op speciale bestelling kan het hekwerk in een uniforme RAL-kleur worden geleverd.

RAL	RAL	ANTRACIET VS
7040 MAT	8019 MAT	

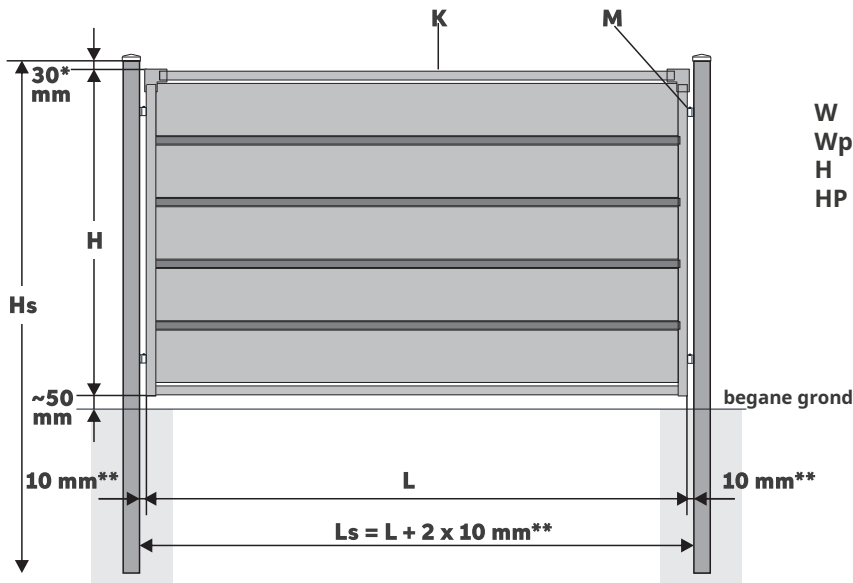
STANDAARD KLEUR VAN HORIZONTALE KANAAL SECTIES H=30

Op speciale bestelling kan het hekwerk in een uniforme RAL-kleur worden geleverd.

RAL
9006

Dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld ter informatie en is niet bedoeld als een bindend aanbod in de zin van het Poolse Burgerlijk Wetboek. De producten die in het gegevensblad worden getoond, kunnen niet-standaard zijn of speciale elementen bevatten. Als fabrikant behouden wij ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de technische parameters van onze producten om hun algehele functionaliteit en kwaliteit te verbeteren zonder de koper hiervan op de hoogte te stellen. De kleuren op het gegevensblad kunnen afwijken van de werkelijke kleuren. Dit document mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van Plast-Met Systemy Ogrodzeniowe. Alle rechten voorbehouden.

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



* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)
* * voor installatie-element U-6 (voor installatie-element U-5: 15mm)

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

H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 750 tot 1850 mm (elke 220 mm)
Hoogtelimieten: van 310 tot 1850 mm (elke 220 mm) Afwijkende
hoogte: volgens het bijbetalingsschema

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 × 20, verticale gootprofielen, travertin verbindingstukken
Invulling: banden h = 200, gootprofielen h = 30

P | POSTEN

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

	dwarsdoorsnede van de post	pk*
H 1190	80 × 80 × 2.0	H + 600 mm + Hpl
1190 < H ≤ 1630	100 × 100 × 2.0	H + 800 mm + Hpl
H > 1630	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

GEWICHT

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

	W = 2000	W = 2500
H = 970	34	41
H = 1190	42	51
H = 1410	49	60
H = 1630	56	69
H = 1850	64	78

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	160 × 160 × 4,0
5	6.5	7,5	11	13	19.5

ik | INSTALLATIE

Standaard
U-6 stalen montage-element 60 × 20 voorzien van
een M8 blindklinkmoer en een M8 bout
Elementverstelling: + 5 mm



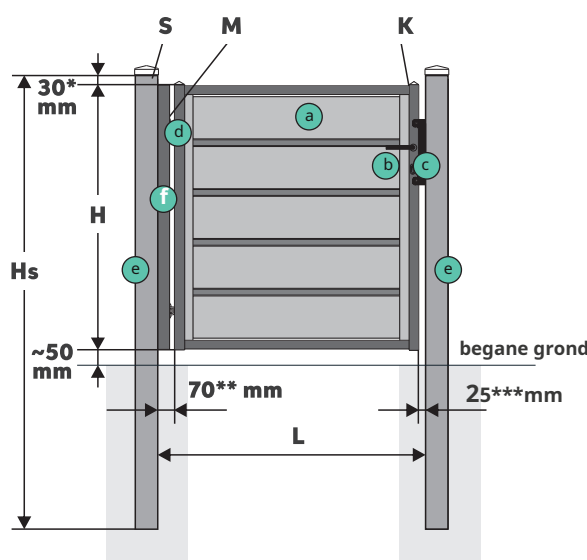
Optie

U-5 stalen montage-element 60 × 40/60 × 35
voorzien van een M6 bout en M6 plaatschroeven
Element afstelling: ±5 mm



Aantal installatie-elementen vlg. hoogte overspannen:

	elementen
H ≤ 1600	4 stuks
H > 1600	6 stuks



* 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)

H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 750 tot 1850 mm (elke 220 mm)
Hoogtelimieten: van 530 tot 1850 mm (elke 220 mm) Afwijkende
hoogte: volgens het bijbetalingsschema

W | BREEDTE

Standaardbreedte: van 1000 tot 1100 mm (elke 5 mm)
Breedtelimieten: van 700 tot 2000 mm (elke 5 mm)

S | STRUCTUUR

Frame: profielen 40 × 40
Infill: banden h = 200, kanaalsecties h = 30
verticale kanaalsecties 25 × 20 en 35 × 35

P | POSTEN

De toegepaste palen zijn afhankelijk van de wicketparameters:

	B 1200	1200 < W ≤ 1300	1300 < W ≤ 1750	W > 1750
H 1190	80 × 80 × 3,0	80 × 80 × 3,0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0
1190 < H ≤ 1410	100 × 100 × 2.0	100 × 100 × 2.0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0
1410 < H ≤ 1630	100 × 100 × 2.0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0	120 × 120 × 3,0
H > 1630	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 1190	H + 800 mm	H + 800 mm	H + 900 mm
1190 < H ≤ 1630	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
H > 1630	H + 1000 mm	H + 1000 mm	H + 1000 mm

Posthoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (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

- wicketblad
- GNS slot met handgrepen Plast-
- Met poortaanslag
- 2 scharnieren op montagevoeten
- 2 palen voorzien van een paalkap naar keuze, ontworpen voor een snelle
montage van de poortstopper en de scharnieren
- 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 kabel en

ik | INSTALLATIE

- 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 ≤ 1630	M16	M16	M20
H > 1630	M16	M20	M20

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

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

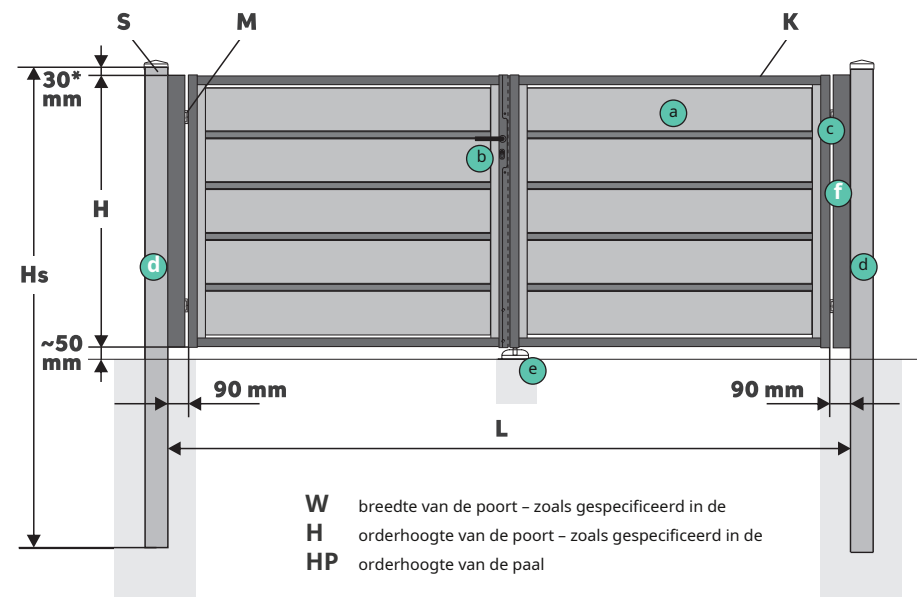
GEWICHT

Geschat gewicht [kg] van het handmatige loopblad:

	W = 1000	W = 1100	W = 1400
H = 970	24	25	31
H = 1190	29	31	37
H = 1410	33	36	43
H = 1630	38	41	49
H = 1850	43	46	55

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

H 1210	$940 - (1210 - H_{\text{van het wicket}})$
1210 < H ≤ 1300	940
1300 < H ≤ 1610	1020
H > 1610	1100



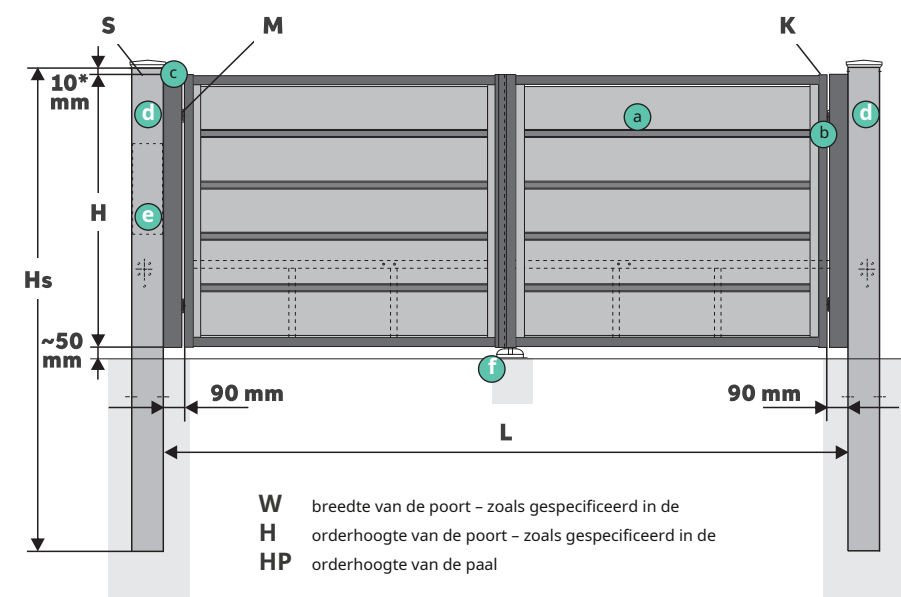
* voor de paal met paalkappen D1 en D2 (met eindkap D0 en een LED lamp: 10mm)

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

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 (140×140) 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

H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 750 tot 1850 mm (elke 220 mm)
Hoogtelimieten: van 530 tot 1850 mm (elke 220 mm) Afwijkende hoogte: volgens het bijbetalingsschema

W | BREEDTE

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

S | STRUCTUUR - handmatige poort

Frame: profielen 40 × 40
Infill: banden h = 200, kanaalsecties h = 30, verticale kanaalsecties 25 × 20 en 35 × 35

S | STRUCTUUR - automatische poort

Frame: profielen 60 × 40
Infill: banden h = 200, kanaalsecties h = 30, verticale kanaalsecties 25 × 20 en 35 × 35

P | POSTEN

De toegepaste paalhoogtes zijn afhankelijk van de poortparameters:

	HP	
H ≤ 1630	H + 900 mm	Posthoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1630	H + 1000 mm	

De toegepaste paaldoorsneden zijn afhankelijk van de poortparameters:

	W 3500	3500 < W ≤ 4000	4000 < W ≤ 4500	W > 4500
H 1410	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0	120 × 120 × 3,0
1410 < H ≤ 1630	100 × 100 × 3,0	100 × 100 × 3,0	120 × 120 × 3,0	120 × 120 × 3,0
1630 < H ≤ 1850	100 × 100 × 3,0	120 × 120 × 3,0	120 × 120 × 3,0	140 × 140 × 3,0
H > 1850	120 × 120 × 3,0	120 × 120 × 3,0	140 × 140 × 3,0	140 × 140 × 4,0

Als de CenterBox naast de poort staat,

berichten met een minimale grootte van 120 × 120 × 3,0 moeten worden voorzien

ik | INSTALLATIE

- c** M20 90° scharnieren op de montagevoeten
- Scharniervstelling: ± 10 mm

De toegepaste scharnieren zijn afhankelijk van

	W 2400	2400 < W ≤ 2600	W > 2600
H ≤ 1630	M16	M16	M20
H > 1630	M16	M20	M20

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

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



GEWICHT

Geschat gewicht [kg] van de handmatige poortvleugels:

	W = 3500	W = 4000	W = 4500	W = 5000
H = 970	77	86	94	103
H = 1190	92	102	112	123
H = 1410	107	119	130	142
H = 1630	122	135	148	162
H = 1850	136	152	167	182

H | HOOGTE

Standaard hoogte: van 970 tot 1850 mm (elke 220 mm) Niet-standaard hoogte: volgens het bijbetalingsschema

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 × 40
Infill: banden h = 200, kanaalsecties 25 × 20 en 35 × 35
Ruimte tussen de banden op standaard hoogte van de poort: 10 mm

P | POSTEN

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

	HP	
H ≤ 1630	H + 900 mm	Posthoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1630	H + 1000 mm	



GEWICHT

Geschat gewicht [kg] van de poortvleugels:

	W = 3500	W = 4000	W = 4500	W = 5000
H = 970	102	114	126	138
H = 1190	120	134	147	161
H = 1410	138	153	169	184
H = 1630	156	173	190	207
H = 1850	173	192	211	230

ik | INSTALLATIE

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

De toegepaste scharnieren zijn afhankelijk van

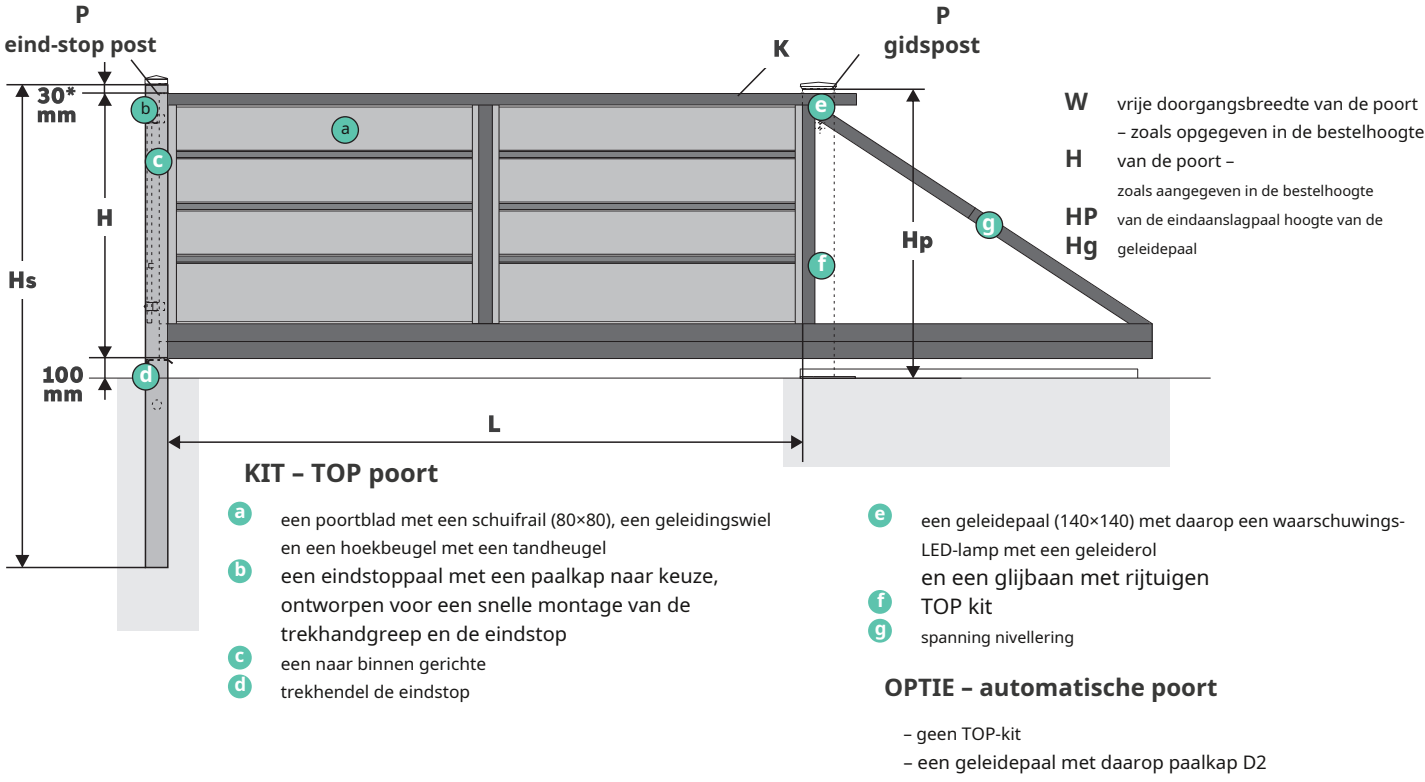
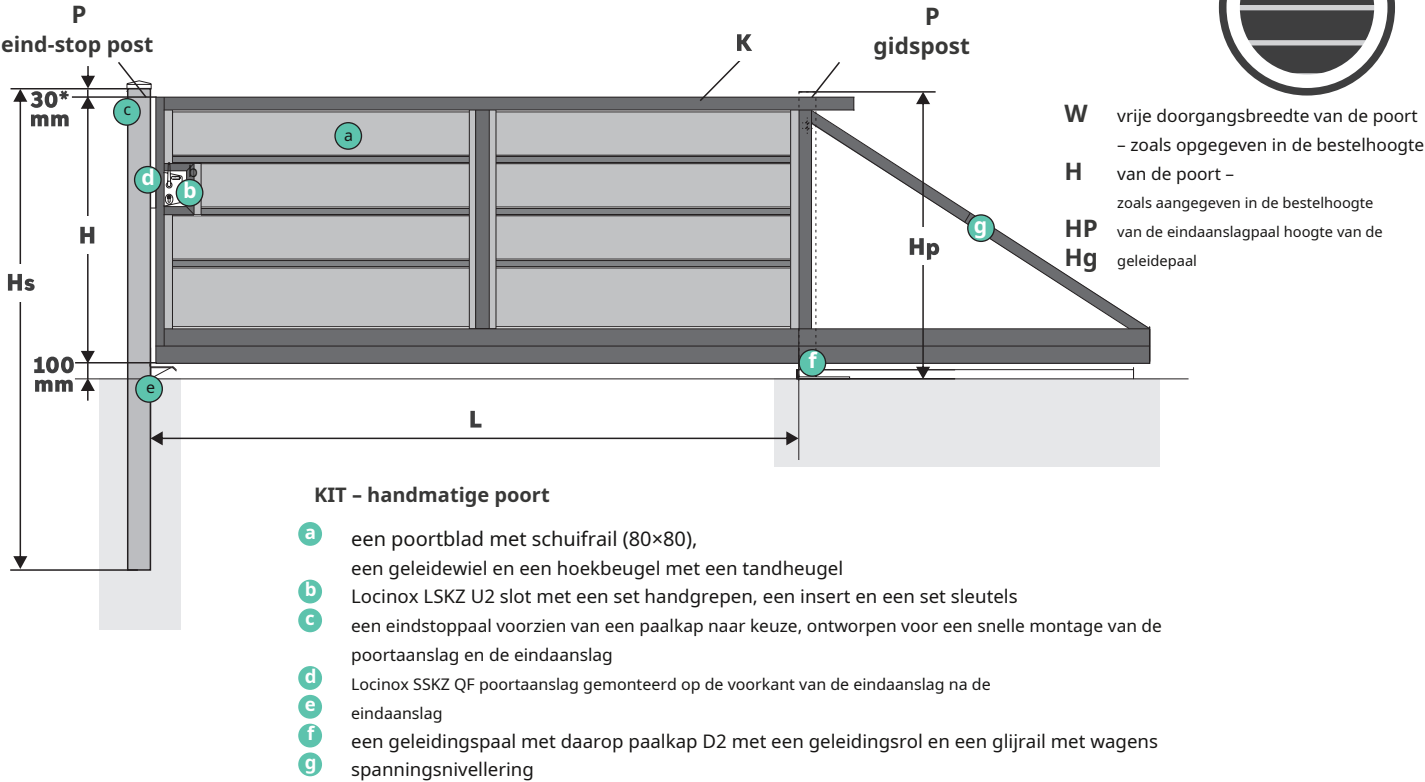
	W 2400	2400 < W ≤ 2600	W > 2600
H ≤ 1630	M16	M16	M20
H > 1630	M16	M20	M20

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 750 tot 1850 mm (elke 220 mm)
Hoogtelimieten: van 530 tot 1850 mm (elke 220 mm) Afwijkende hoogte: volgens het bijbetalingsschema

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 × 40, 60 × 60, 80 × 60
Invulling: banden h = 200, plaatwerk h = 300, kanaalprofielen h = 30, verticale kanaalprofielen 25 × 20 en 35 × 35
- Frame: profielen 60 × 40, 60 × 60, volant h = 100
Invulling: banden h = 200, plaatwerk h = 160, kanaalprofielen h = 30, verticale kanaalprofielen 25 × 20 en 35 × 35

	W 4500	4500 < W ≤ 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1190	1	1	1	2
1190 < H ≤ 1630	1	1	2	2
H > 1630	1	2	2	2

Extra structurele versterkingen:
– voor poorten 3500 < W ≤ 4000 extra kanaalsecties 60 × 20
– voor poorten 4000 < W ≤ 5500: extra verticaal profiel
– voor poorten W > 5500 extra gootprofielen 60 × 20 en verticaal profiel
– voor poorten W ≥ 5500: rolvoet

GEWICHT

Geschat gewicht [kg] van het poortblad:

	W = 3500	W = 4000	W = 4500	W = 5000	W = 5500	W = 6000
H = 970	199	224	249	271	293	378
H = 1190	217	244	272	295	385	407
H = 1410	234	264	295	319	413	436
H = 1630	251	284	317	340	440	465
H = 1850	269	304	340	364	468	494

P | EINDSTOPPOST

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

	HP	
H ≤ 1630	H + 900 mm	Posthoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1630	H + 1000 mm	

Als de CenterBox naast de poort staat, moet er een eindstoppaal met een afmeting van 120 × 120 × 3,0 worden voorzien
Installatie op bestaande palen – zie **Bijlage I**

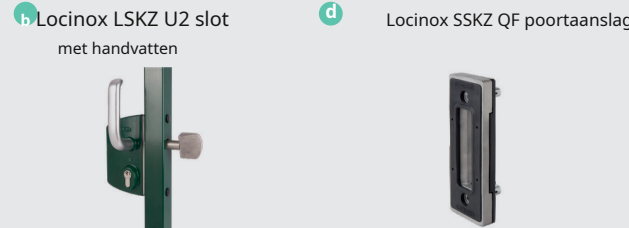
P | GIDS POST

Standaard geleidepaal:
– voor poorten W < 4500: 100 × 100 × 3,0
– voor poorten W ≥ 4500: 140 × 140 × 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 970 tot 1850 mm (elke 220 mm) Niet-standaard hoogte: volgens het bijbetalingsschema

W | BREEDTE – BOVEN

Standaardbreedte: van 3000 tot 5000 mm (elke 10 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 × 40, 60 × 60, 80 × 60
Invulling: banden h = 200, plaatwerk h = 300, kanaalprofielen h = 30, verticale kanaalprofielen 25 × 20 en 35 × 35
- Frame: profielen 60 × 40, 60 × 60, volant h = 100
Invulling: banden h = 200, plaatwerk h = 160, kanaalprofielen h = 30, verticale kanaalprofielen 25 × 20 en 35 × 35

	W 4500	4500 < W ≤ 5000	5000 < W ≤ 5500	W > 5500
H 1190	1	1	1	2
1190 < H ≤ 1630	1	1	2	2
H > 1630	1	2	2	2

Extra structurele versterkingen:
– voor poorten 3500 < W ≤ 4000 extra kanaalsecties 60 × 20
– voor poorten 4000 < W ≤ 5500: extra verticaal profiel
– voor poorten W > 5500 extra gootprofielen 60 × 20 en verticaal profiel
– voor poorten W ≥ 5500: rolvoet

P | EINDSTOPPOST

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

	HP	
H ≤ 1630	H + 900 mm	Posthoogtes zijn afgerond op de dichtstbijzijnde 100 (mm)
H > 1630	H + 1000 mm	

Als de CenterBox naast de poort staat, er moet een eindstoppaal met een afmeting van 120 × 120 × 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



GEWICHT

Geschat gewicht [kg] van het poortblad:

	W = 3500	W = 4000	W = 4500	W = 5000	W = 5500	W = 6000
H = 970	186	209	233	253	279	341
H = 1190	203	229	256	277	345	370
H = 1410	221	249	278	301	371	399
H = 1630	238	269	301	368	397	428
H = 1850	255	289	324	393	423	457