

Montage-/ gebruikershandleiding



Spijlenpoort (Excellent & Mikado)

Bekijk ons poort assortiment op www.hekwerkdirect.nl



Handleiding

Geachte klant,

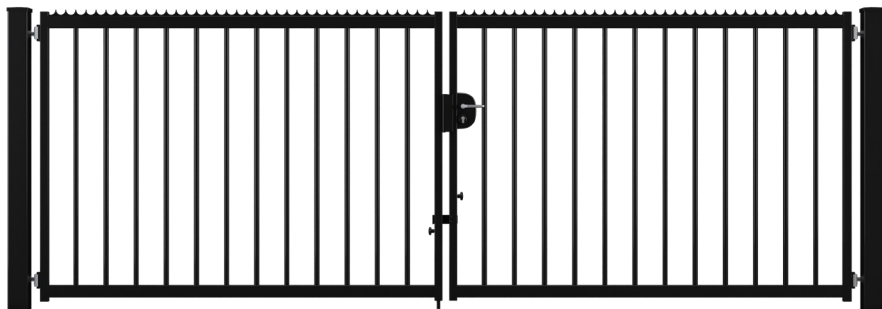
Wij danken u voor het vertrouwen in Hekwerkdirect en dat u voor deze draai-/looppoort heeft gekozen.

Deze handleiding is bedoeld voor de installateur en stelt de installateur in staat om de draai-poort op een juiste manier te monteren.

Wij verzoeken u vriendelijk om de informatie in deze handleiding zorgvuldig door te nemen, alvorens het product te gaan installeren.

In deze handleiding wordt u begeleid tijdens plaatsing middels een duidelijk te doorlopen stappenplan. Daarnaast vindt u in deze handleiding een aantal handige gegevens over de poort.

Succes!





10

Inhoud

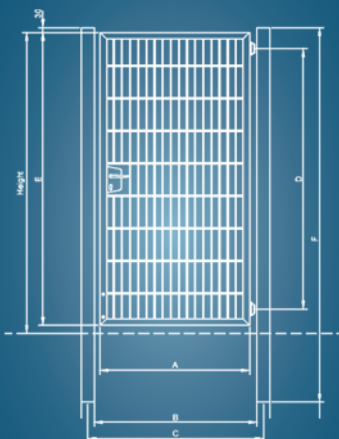
Disclaimer	3
Benamingen	4
Vergrendeling	6
Optionele onderdelen	7
Technische gegevens	8
Montage	10
Onderhoudsadvies	14
Milieu, demontage & opslag	16
Declaration of Performance	17

7



Onderdelen

8



Maatvoering poort

6



Vergrendeling

Disclaimer

De draaipoort mag uitsluitend worden gebruikt voor het dynamisch afsluiten van doorgangen. HekwerkDirect kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd of onverstandig gebruik. Lees deze handleiding aandachtig door.

Indien wordt afgeweken van de beschreven handelingen in de montagehandleiding, vervalt elke vorm van garantie en aansprakelijkheid van de leverancier.

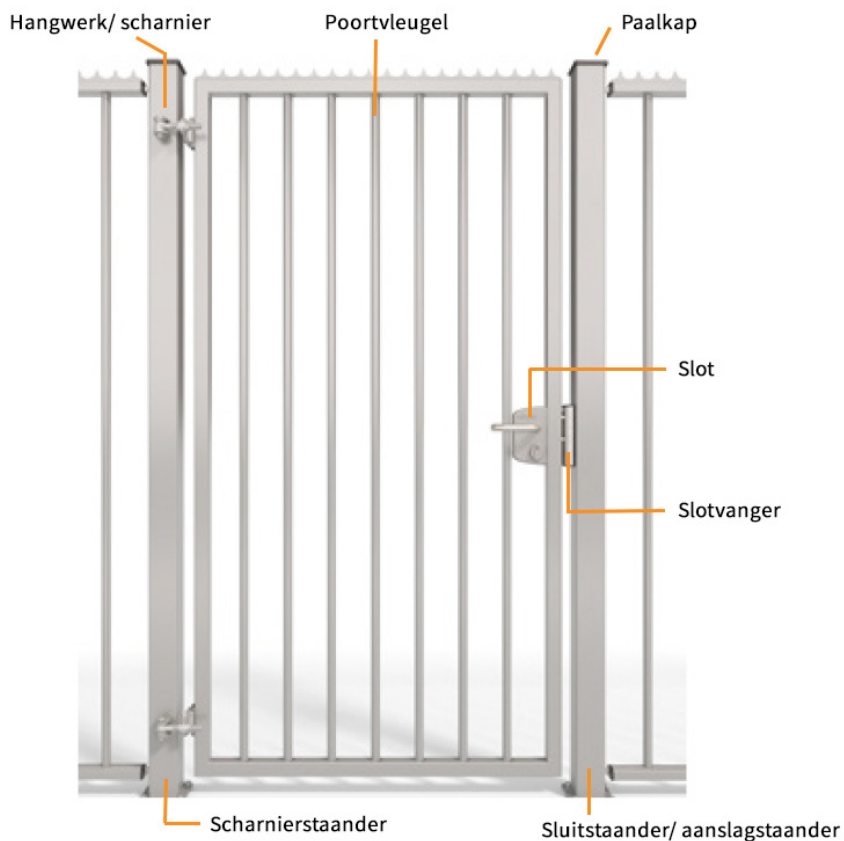
HekwerkDirect aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele gevolgschade. Aan het monteren van de poort worden eisen gesteld. De veiligheid moet altijd gewaarborgd zijn, zodat de gebruikers en derden veilig gebruik kunnen maken van de draaipoort. De monteur draagt de verantwoordelijkheid voor juiste montage.

Indien u nog verdere vragen heeft of onduidelijkheden tegenkomt, kunt u altijd contact met ons opnemen.

 **HEKWERKDIRECT.nl**

Verklaring

Poortonderdelen



Specificaties poort:

Draaipoort bestaande uit een kader van koperprofielen.

Vulling vleugel:

- Spijlen < H2500mm ø 25 mm
- Excellent: Tussen de horizontale liggers, doorgestoken spijlen of aan de binnen- en buitenzijde tegen de horizontale liggers gelast (Mikado)
- Bodemvrijheid 50 mm
- Hart op hart spijlafstand: Excellent: ca. 150 mm/
Mikado: maximaal ca. 110 mm



Specificaties palen:

- Poortpalen 800 mm verlengd of paal op voetplaat
- Voorzien van een kunststof paalkap



Hang- en sluitwerk:

- 4-dimensionaal regelbare scharnieren, opening 180°
- Locinox slot met RVS binnenwerk en aluminium krukstel
- Regelbaar aluminium slotvanger
- Slotkast, klink en aanslag van aluminium
- Inwendige grondgrendel*, type Suby, bij dubbele poorten vanaf H1000 mm (*Dubbele poort standaard voorzien van 1 grondgrendel)



Behandeling:

- Thermisch verzinkt volgens norm NEN-EN-ISO 1461
- Desgewenst voorzien van een poedercoating volgens norm NEN-EN 15773

Naast de standaard kleurstellingen (RAL6009, RAL9005, RAL7016) zijn de spijlenpoorten beschikbaar in alle RAL kleuren tegen een meerprijs.



Vergrendeling

LOCINOX®



Poortvanger



Grondstop / Vergrendel- / Aanslagblok



Grondgrendels

Let op: Per 1 september 2021 is het wettelijk verplicht om poortvleugels uit te rusten met een vergrendelsysteem om onbedoelde beweging door wind te voorkomen. Afhankelijk van het type poort en uitvoering kunt u kiezen tussen enkele opties.

Optionele onderdelen

Hekwerkdirect is gecertificeerd Locinox dealer. Locinox is producent en marktleider op het gebied van poortonderdelen en aanverwante accessoires. Denk aan: poortsloten, slotvangers en aanslagen, scharnieren, poortsluiters en drangers, grondgrendels en grondstops, poortvangers. Locinox biedt een breed scala aan producten en heeft daarmee voor iedere situatie een passende oplossing.

Daarnaast hebben wij nog meerdere toepassingen voor onze poorten zoals paalkappen, puntenkammen, bevestigingsbeugels, verbindingsets etc.



Puntenkam



Kidloc



Verbinding (eind, tussen of hoek) blind



Drangers



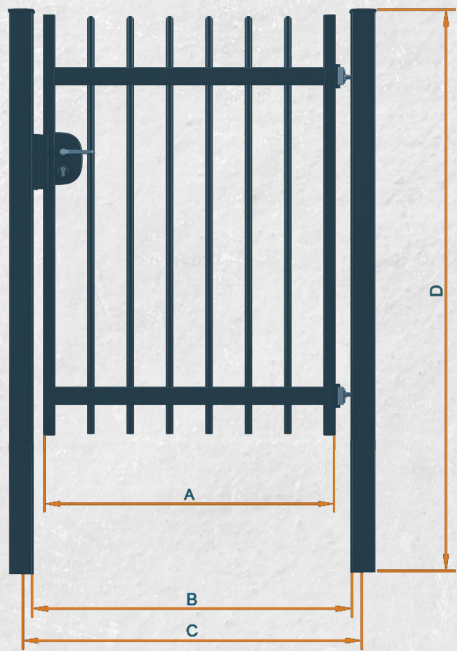
Codeslot



Paalkap alu overschuif

MAATVOERING ENKELE POORT

Onderstaande tabel geeft een overzicht van alle afmetingen van onze poorten. Denk bijvoorbeeld aan de maat van de tuinpoort, de vleugel van de poort, de breedte en het soort poortpalen. De gegevens zijn in millimeters.



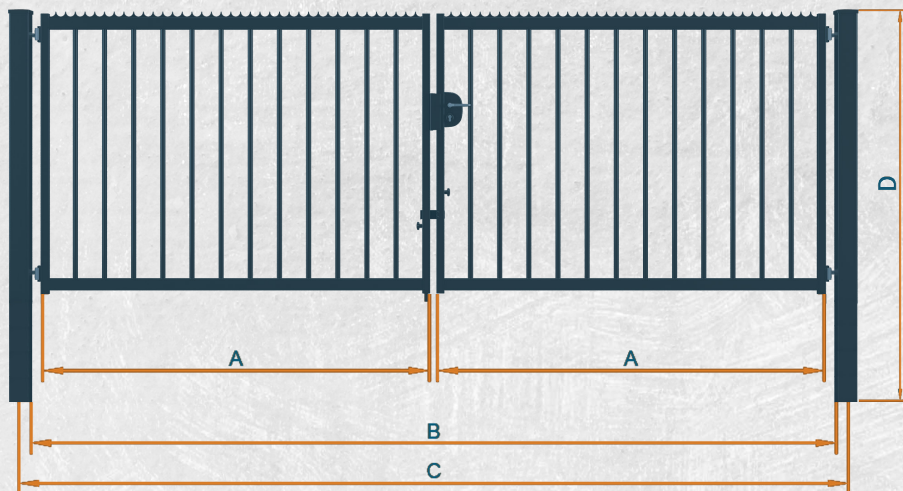
Excellent

Breedte	A	B	C	Poortpalen	Hoogte	D
1000	1000	1090	1170	80x80	1000	1800
1250	1250	1340	1420	80x80	1250	2000
1500	1500	1590	1690	80x80	1500	2300
2000	2000	2090	2190	100x100	1800	2600
2500	2500	2590	2690	100x100	2000	2800

Mikado

Breedte	A	B	C	Poortpalen	Hoogte	D
1000	920	1000	1080	80x80	1000	1800
1250	1170	1250	1330	80x80	1250	2000
1500	1420	1500	1600	100x100	1500	2400
2000	1920	2000	2100	100x100	1800	2600
2500	2420	2500	2600	100x100	2000	2800

MAATVOERING **DUBBELE POORT**



Excellent

Breedte	A	B	C	Poortpalen
2000	1000	2145	2225	80x80
2500	1250	2645	2725	80x80
3000	1500	3145	3245	80x80
4000	2000	4145	4245	100x100
5000	2500	5145	5245	100x100

Hoogte D

Hoogte	D
1000	1800
1250	2000
1500	2300
1800	2600
2000	2800

Mikado

Breedte	A	B	C	Poortpalen
2000	920	2000	2080	80x80
2500	1170	2500	2580	80x80
3000	1420	3000	3100	100x100
4000	1920	4000	4100	100x100
5000	2420	5000	5100	100x100

Hoogte D

Hoogte	D
1000	1800
1250	2000
1500	2400
1800	2600
2000	2800

Montage handleiding

Voordat u de poort gaat monteren, is het handig om een overzichtelijke tekening te maken met hierin de maten en draairichting duidelijk vermeld. Dit bespaart veel tijd en voorkomt onnodige fouten.

Stap 1

Bepaal de locatie voor de palen van de poort d.m.v. de bestelde breedte aan te houden. De breedte die u besteld heeft, is de breedtemaat van de vleugel (A). Op de tabel op de voorgaande pagina vindt u de plaatsingsmaten.

Stap 2

Maak een gat in de grond van ongeveer 80cm diep zodat u de palen kunt plaatsen. Zet de palen in het gat. Stel de hoogte van de palen. De poortvleugel komt circa 5 cm boven de oppervlakte uit. Stel de palen aan twee zijden waterpas.

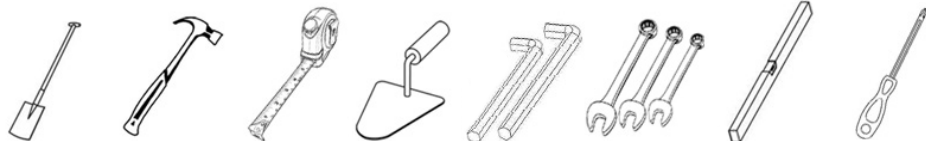
Stap 3 (Advies)

Giet het gat tot net onder het maaiveld vol met beton. Laat het beton volledig uitharden voordat u de poortvleugels aan de palen gaat bevestigen.

Stap 4

Bevestig de scharnieren aan de deur. Doe dit d.m.v. de duimen in het schroefdraad van de poort te draaien en de pennen door de lippen en duimen te schuiven. Draai de moer met een sleutel aan. (afb. 1)

Benodigdheden



Schop

Hamer

Meetlint

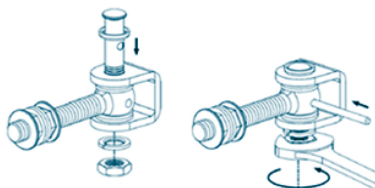
Troffel

Inbusset
(maat 10)

Sleutelset
(22 & 24 mm)

Waterpas

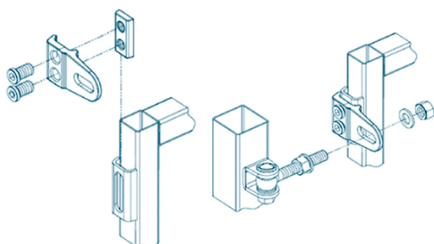
Schroevendraaier



Afb. 1

Stap 5

Schuif het klauwmoer-blokje achter de klauw die op de vleugel is gelast. Plaats de grip voor de schroefgaten van het klauwmoer-blokje. Draai de bouten in het klauwmoer-blokje. (afb. 2)



Afb. 2

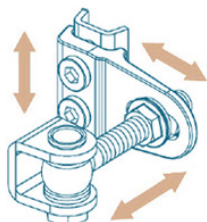
Afb. 3

Stap 6

Draai op elk draadoog een moer en vervolgens een ring en hang de vleugel aan de draadogen. (afb. 3)

Stap 7

Stel de vleugel op hoogte en stel deze horizontaal en verticaal waterpas. (afb. 4)

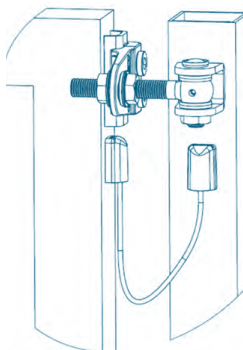


Afb. 4

Stap 8 - Valbeveiliging monteren

Poortvleugels moeten beveiligd worden met een valbeveiliging (B-safe). (afb. 5)

Steek de bouten door de B-safe, draai het Quick Fix systeem op de bouten en steek de Quick Fix in de daarvoor bestemde gaten. Draai de Quick Fix bouten aan en klik de afdekkapjes op de B-safe.



Afb. 5

Wanneer er geen bevestigingsgaten in de poortvleugel en/of scharnierstaander aanwezig zijn, moeten deze bij de installatie nog worden aangebracht.

- In de vleugel moet een gat van $\varnothing$ 15mm geboord worden, 65 mm onder hart van de poortklauw.
- In de scharnierstaander moet een gat van $\varnothing$ 15mm geboord worden, 65 mm onder hart van het U-oor. Deze dient recht onder (in verticale lijn) te zijn van het U-oor.

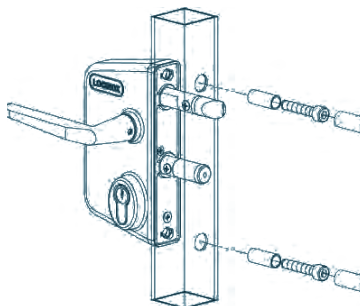


Afb. 6

Stap 8 - Monteren van het slot

Draai de dagpen zo dat deze voor de juiste draairichting goed geplaatst is. (afb. 6)

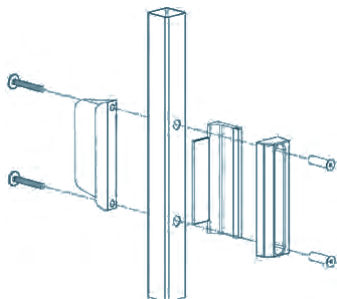
Houd de slotkast voor de gaten in de vleugel. Doe de afstandsbusjes over de bouten en draai de bouten in het slot. Druk de afschermdopjes over de boutjes. Plaats de cilinder. (afb. 7)



Afb. 7

Stap 9 - Monteren tegenkast

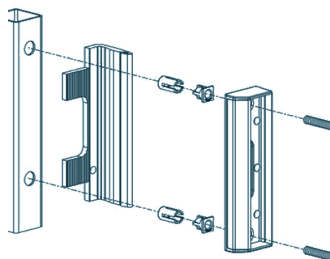
Bij een dubbele poort wordt een tegenkast meegeleverd. Monteer deze samen met de slotvanger. (afb. 8)



Afb. 8

Stap 10 - Monteren slotvanger

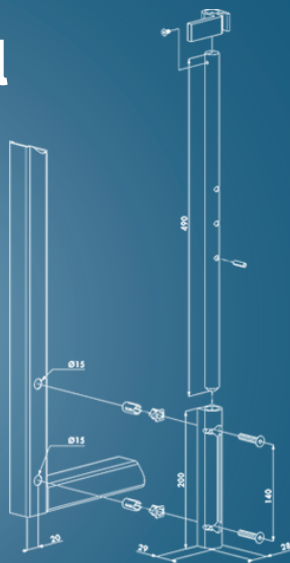
Steek de bouten door de slotvanger en draai het Quick Fix systeem op de bouten. Houd de slagplaat tegen de vleugel en steek tegelijk de slotvanger in de daarvoor bestemde gaten in de vleugel. Draai de Quick Fix bouten aan. (afb. 9)



Afb. 9

Montage grondgrendel

De volgende stappen zijn enkel van toepassing op een dubbele poort;



Steek de Quick Fix door de gaten in de vleugel. Houd er rekening mee dat de sleufjes naar de buitenkant gericht zijn. Draai de Quick Fix bouten vast. Steek de grendel in de houder. Bepaal de hoogte van de grendel en sla de spanstift in het juiste gaatje. Zet het aluminium hoekje boven op de grendel en zet deze vast met het schroefje.

Plaatsen van de grondstop

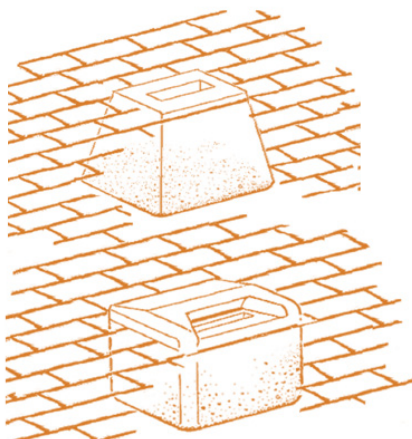
Plaats de vleugel in de positie waar je deze wil kunnen vastzetten;

Graaf een gat recht onder de grondgrendel;

Plaats de grondstop in de grond;

De bovenkant van de grondstop moet net boven het maaiveld zitten.

Zorg ervoor dat de vergrendelpen voldoende diep in de grondstop zit.



Onderhoudsadvies coating

Dit is een onderhoudsadvies behorende bij VISEM Kwaliteitseisen Duplexsysteem poedercoatings. Houd de coating in goede conditie!

Algemeen

Verzinkt staal en aluminium met een coating die aan de Visem kwaliteitseisen voldoet, heeft een lange levensduur. Uiteraard komt periodiek onderhoud van de coating, de levensduur tegoed.

Vervuiling

De coating kan in een bosrijke omgeving vervuilen door bijv. algen aangroei. Maar ook aanslag van ijzer- of koperdeeltjes afkomstig van railverkeer werkt coating vervuilend. Aan de kust, tot ca 25 km landinwaarts, zijn het vooral chloriden (zout) die op de coating inwerken. En in stedelijke en industriële omgevingen wordt de coating dagelijks vervuild door een zurig milieu. Hiernaast slaat er ook nog dagelijks microstof neer, dat zich nestelt in hoeken en gaten en zich op die plaatsen aan de coating hecht.

Onderhoud, reiniging methode en frequentie

Een goed aangebracht poedercoatingsysteem behoudt jaren zijn beschermende werking. Daarnaast garandeert het een esthetische uitstraling als er in de vorm van reinigen periodiek onderhoud aan wordt gepleegd.

Overall komen we gecoat verzinkt staal en aluminium tegen. Metalen raamprofielen worden meestal als onderdeel van de glasbewassing gereinigd. Echter hekwerken, gevelpanelen, constructiedelen en bijv. lichtmasten zullen gescheiden moeten worden gereinigd.

Het reinigen van het coatoppervlak vraagt speciale kennis, met name over:

Aard en graad van vervuiling

Reinigingsapparatuur

Reinigingsmethode

Reinigingsmiddelen

Bereikbaarheid

Vormgeving van het object



Bij het reinigingsbedrijf ligt de taak en de verantwoordelijkheid om per situatie de meest effectieve methode te adviseren. Doorgaans kan volstaan worden met een van tevoren opgesteld standaard reinigingsplan, zoals:

- Verwijderen van grof vuil door middel van afspuiten met leidingwater.
- Het benevelen/besproeien met en laten inwerken van een neutraal of zwak alkalisch reinigingsmiddel.
- Handmatig de vuilaanslag van de ondergrond losmaken met gebruik van “nonwoven nylon” handpadwit.
- Vervolgens grondig naspoelen met leidingwater.

Verzorging van de coating

Ondanks de toepassing van uitstekende UV bestendige poedercoatings en zelfs met een zorgvuldige periodieke reiniging, is een behandeling met een wasachtig product zinvol voor een extra beschermend effect.

‘De juiste
productinformatie
is voor ons heel
belangrijk’

Reinigingsmiddelen

De reinigingsmiddelen mogen de coating en de eraan gelegen materialen nooit aantasten. Daarom zijn uitsluitend neutrale middelen met een pH-waarde tussen 6 en 8 toegestaan. Ook mogen de reinigingsmiddelen geen krassend en/of schurend en/of fijn schurende materialen bevatten.

Het spreekt dus vanzelf, dat schuurlinnen, schuurpapier, staalwol, scotchbrite, staalborstel en andere soortgelijke grove werktuigen/materialen niet bruikbaar zijn. De reinigingsfrequentie (zie onderstaande tabel) wordt in belangrijke mate bepaald door de vervuilingsgraad, de aard en de mate van belangrijkheid en door visuele aspecten. De vuil belastende factoren als omschreven onder “vervuiling” gaan dikwijls samen.

Frequentie van reinigen	Belastingsfactor C2/C3	Belastingsfactor C4/C5
Vlak beregend oppervlak	1x per jaar	2x per jaar
Vlak onberegend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd beregend oppervlak	2x per jaar	3x per jaar
Geprofileerd onberegend oppervlak	3x per jaar	4x per jaar

Dan spreken we van een verhoogde belastingsfactor. In alle afzonderlijke gevallen is sprake van een normale belasting. Naast de vervuiling wordt het gecoate oppervlak ook periodiek gereinigd door beregening.

Wanneer er sprake is van deze belangrijke natuurlijke reiniging, dan is dit gecoate oppervlak minder aangetast dan de delen die onder gevels en/of in de luwte liggen.

Onderhoud tips

- o Voorkom beschadiging van de coating.
- o Reinig de coating tijdig en zorgvuldig.
- o Inspecteer de coating na reiniging op gebreken en laat dit direct vak bekwaam herstellen.
- o Gebruik nooit schurende en/of krassende reinigingsmiddelen en/of gereedschappen.
- o Gebruik pH-neutrale reinigingsmiddelen die ook geschikt zijn voor de omgeving (glas, rubbers, katten, kunststoffen, etc).
- o Na het reinigen altijd naspoelen met schoon leiding water.
- o Gebruik in het laatste spoelwater een was als extra bescherm laag.

Milieu, demontage, opslag en transport

Bij beëindiging van de levensduur van het product, dient het gescheiden te worden van ander afval.

Demontage

Informeer binnen uw regio naar de mogelijkheden om, bij beëindiging van het gebruik, het product in te leveren. Gooi elektrische apparaten en onderdelen zoals batterijen en de accu, niet weg, maar bekijk of (onderdelen van) het product ingeleverd, gerecycled of hergebruikt kan worden. Indien u niet over deze mogelijkheden beschikt, verwijder dan zelf kundig alle herbruikbare componenten, zoals metalen, bevestigingsmaterialen en elektrische onderdelen. Verwijder de kunststof onderdelen voor recycling.

Opslag en transport

Indien u het product gaat opslaan of transporteren, zorg er dan voor dat u het product goed verpakt. Opslaan dient in een droge omgeving te gebeuren.



Declaration of Performance

DoP No: 2020_Staal_180° scharnieren_handbediend_NL

Identificatiecode	Enkele/Dubbele poort; Staal LP/DP_180° scharnieren_LP/DP_Handbediend_NL
Projectnummer / volgnummer	Ordernummer HWD
Beoogd gebruik	Draaiportalen zijn bedoeld voor gecontroleerde toegang tot terrein, gebouw of plaats
Contactgegevens fabrikant	ABC Hekwerk Direct, Steenoven 1, 5626 DK Eindhoven
Systeem beoordeling / verificatie	Systeem 3
Geharmoniseerde norm	EN 13241-1:2003 + A2:2016
Controle instantie	2330, DEKRA Certification Sp. Z o.o
Uitvoering	Enkel (1 vleugel) M16-180°, Breedte ≤1.5 mtr - Hoogte ≤2.5 mtr Enkel M20-180° Breedte >1.5 tot ≤5.0mtr - Hoogte ≤2.5 mtr Dubbel (2 vleugels), M16-180°, Breed ≤3 mtr - Hoogte ≤2.5 mtr Type: M20-180° Breed >3 mtr tot ≤10 mtr - Hoogte ≤2.5 mtr

Rapportnummer

Aangegeven prestaties

Essentiële kenmerken

Waterdichtheid
Vrijkomen gevaarlijke stoffen
Weerstand tegen windbelasting
Thermische weerstand
(indien van toepassing)
Luchtdoorlaatbaarheid
Veilig openen
(voor verticaal bewegende deuren)
Definitie van de geometrie
van glazenonderdelen
Mechanische weerstand/stabiliteit
Werkingskrachten
(voor aangedreven deuren)
Duurzaamheid van waterdichtheid,
thermische weerstand en luchtdoorlaatbaarheid tegen degradatie

M16-180°



8-2016

Eisen

4.4.1
4.2.9
4.4.3
4.4.5

4.4.6
4.2.8

4.2.5

4.2.3
4.3.3

4.4.7

Prestaties

NPD
NPD
Class 2
NPD

NPD
NPD

NPD
NPD

PASS
NPD

NPD

M20-180°



11-2-(1) 2020

Prestaties

NPD
NPD
Class 2
NPD

NPD
NPD

NPD

PASS
NPD

NPD

Ondertekend door

Naam
Functie
Plaats
Datum
Handtekening

Sjak van Riel
Algemeen directeur ABC Hekwerk
Eindhoven
08-01-2021

HELEMAAL HAPPY?!

Ben je tevreden over de geleverde poort en onze service?
Laat het ons weten via Kiyoh!

Uiteraard vind je Kiyoh ook op onze website én op Facebook.
Wanneer je onze Facebookpagina liked ben je meteen op de hoogte van alle nieuwe (win)acties.

Wij zijn altijd blij met een foto van het eindresultaat!
Deze kun je sturen naar onze Whatsapp: 06 539 837 34



HEKWERKDIRECT.nl

dé doe-het-zelf hekwerk webshop!

Hekwerkdirect

Steenoven 1
5626 DK Eindhoven

Direct contact

t: 040 209 4087
whatsapp: 06 539 837 34
e: contact@hekwerkdirect.nl

Social media

 /Hekwerkdirect
 /Hekwerk Direct
 /ABC_Hekwerk_NL



Gratis verzending boven €500,-



Altijd 5 jaar garantie



Levering met eigen bezorgservice



Achteraf betalen