DEEL 9 BUITENINRICHTING EN BUITENINFRASTRUCTUURWERKEN

# LOT 99 AFSLUITINGEN EN ANDERE OMHEININGEN BUITEN HET GEBOUW

99.50.--. POORTEN

99.51.00. DRAAIPOORTEN

## 99.51.20. Omheiningen, draaipoortsystemen, alg. voor utiliteitsbouw

(93) Aa (T12)

##### .10. OMVANG

###### .12. De werken omvatten:

- Het opmeten ter plaatse van de nodige afmetingen.

- De levering en plaatsing van een draaipoortgeheel geschikt voor integratie in omheining.

- De levering en plaatsing van het hang- en sluitwerk (beslag en toebehoren), d.w.z. van de toebehoren voor het bedienen, sluiten en vergrendelen.

- De plaatsing incl. bevestiging en de regeling van de poort, zowel voor de vaste als voor de bewegende delen.

### 99.51.20.¦42-.¦..¦01 Omheiningen, draaipoortsystemen / met spijlen, staal, voor utiliteitsbouw BETAFENCE

(93) Ah2 (T12)

Robusta - Enkele of dubbele draaipoort in staal met vierkante spijlen

##### .20. MEETCODE

###### .21. Aard van de overeenkomst:

.21.10. Som over het geheel. **[TP]**

###### .22. Meetwijze:

- Per stuk. **[st]**

● Poortgeheel.

.22.20. Opmetingscode:

- Per type of model en kenmerken.

- Standaard afmetingen fabrikant.

- Montage, bevestiging, aansluiting en het in werking stellen inbegrepen.

- De maten zoals aangegeven op de plannen en meetstaat zijn louter indicatief. De afmetingen worden voorafgaandelijk uitvoerig gecontroleerd door de aannemer en desgevallend verrekend.

- …

##### .30. MATERIALEN

###### .31. Kenmerken van de Robusta draaipoort:

.31.10. Beschrijving:

#Enkele #dubbele draaipoort in staal met universeel kader (geschikt voor zowel links als rechtsdraaiend, en zowel naar buiten als naar binnen gescharnierd, afhankelijk van de paalsectie) met vierkante spijlen:

De draaipoort bestaat uit #1 #2 poortvleugel(s) tussen poortpalen, met regelbare modulaire scharnierelementen.

#De enkele poorten zijn voorzien van 1 grondgrendel per poort.

#De dubbele poorten zijn voorzien van #1 grondgrendel per poort. #2 grondgrendels per poort.

De slotconstructie heeft een roestvrij stalen veiligheidscilinderslot.

Pro Memorie :

Voor een enkele poort is de grondgrendel in optie leverbaar.

Dubbele poorten zijn standaard voorzien van één grondgrendel, een tweede is in optie leverbaar.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: BETAFENCE

- Type, commerciële benaming: Robusta

#.31.22. [neutraal]

.31.22.10. Poortframe:

- Poortframe opbouw: kaders rondom in stalen buisprofiel #60 mm x 40 mm x 2 mm #60 mm x 60 mm x 2 mm #

- Spijlen: vierkante spijlen 25 mm x 25 mm, tussen spijlen 110 mm

- Poorthoogte: … m

- Poorthbreedte: … m

Pro Memorie :







.31.22.20. Poortpalen:

- Type: unipost palen met een geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van de scharnieren en een draadaansluitingslip met perforaties

- Paallengte: hoogte van de poort inclusief grondspeling + 80 cm, sectie van de paal is aangepast aan de poortbreedte.

.31.22.30. Ophanging en sluiting:

- Ophanging van de poortframe: #aan poortpalen m.b.v. regelbare scharnieren  
#aan de muur m.b.v. regelbare muurscharnieren  
regeling door middel van oogbouten M20

- Slotconstructie: Veiligheidsslot met regelbare sluiting.

#.31.22.40. Fundering:

- Type: #ter plaatse gegoten betonfundering  
#...

#- Betonsamenstelling: C20/25

- Positionering: zie plannen

.31.44. Waarneming, uitzicht:

- Vorm :

Enkelvoudige poort : Dubbele poort :



- Stalen onderdelen verzinkt en afgewerkt met polyester poedercoating min. 60 µ

- Kleur : #RAL 6005 Mosgroen  
#RAL 6009 Dennengroen  
#RAL 7016 Antracietgrijs  
#RAL 9010 Zuiver wit  
#RAL 7030 Steengrijs  
#RAL 7005 Gitzwart  
#RAL … *[op aanvraag]*

.32.10. Toebehoren

- Scharnieren : de scharnieren zijn regelbaar en kunnen de poorten tot 180° laten openen. De scharnieren zijn symmetrisch gepostioneerd waardoor de meeste types zowel links- als rechtsopenend en zowel naar binnen als naar buiten opendraaiend geïnstalleerd kunnen worden (afhankelijk van de paalsectie).

- Veiligheidsslot met regelbare sluiting.

#.33.10. Bijgeleverde opties

- Grondgrendel in roestvast staal, te monteren op de poortvleugel.

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

...

.44.20. Montage:

- De poortpalen worden in het beton ingegoten. De grondgrendel wordt bevestigd aan de poortvleugel. De scharnieren worden aangebracht aan het kader en de paal.

- De poort wordt geregeld via de regelbare scharnieren.

- Tussen de onderkant van de poortkader en de bodem wordt een ruimte gelaten van minimum 60 mm.

...

.44.30. Bevestiging:

De poortpalen worden stevig vastgezet in een gestorte betonfundering volgens de voorschriften en aanduidingen van de fabrikant.

...

.44.40. Voorzorgsmaatregelen:

...

##### .50. COÖRDINATIE

###### .55. Met andere posten:

...

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

Robusta draaipoorten zijn CE gemarkeerd in overeenstemming met de Europese wetgeving : CPR (Construction Product Regulation) – “Verordening Bouwproducten” (EU-305/2011) en type getest volgens de voorschriften van de Europese norm EN 13241-1 voor gebruik in een industriële of commerciële omgeving.

# BETAFENCE - posten voor de meetstaat

Robusta Poort - Enkele of dubbele draaipoort in staal met vierkante spijlen

#### #P1 Enkele draaipoort Robusta [afmetingen] [volgens detailplan] TP [st]

#### #P1 Dubbele draaipoort Robusta [afmetingen] [volgens detailplan] TP [st]

#### P2 [kleur: verzinkt / poedercoating RAL ...] PM [1]

# Normen en referentiedocumenten

>EN 13241-1: Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten - Productnorm - Deel 1 - Producten zonder brand- of rookwerende eigenschappen.

>EN 10219-1: Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal - Deel 1: Technische leveringsvoorwaarden.

>EN 10088-3: Roestvaste staalsoorten - Deel 3: Technische leveringsvoorwaarden voor halfproducten, staven, draad, walsdraad, profielen en blanke producten van corrosievaste staalsoorten voor algemeen gebruik.

>ISO 9227: Corrosiebeproeving in kunstmatige omgevingen - Zoutneveltest.

>ISO 16474-3: Verven en vernissen - Methoden van blootstelling aan laboratorium lichtbronnen - Deel 3: Fluorescerende UV- lampen

>ISO 1461: Door thermisch verzinken aangebrachte deklagen op ijzeren en stalen voorwerpen - Specificaties en beproevingen

BETAFENCE NV

Blokkestraat 34b

B 8550 Zwevegem

Tel.: 056 73 46 46

Fax: 056 73 45 45

[info.benelux@betafence.com](mailto:info.benelux@betafence.com)

[www.betafence.com](http://www.betafence.com)