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 02-08-11

(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.

###### .13. Tevens in deze post begrepen:

#- …

### 99.51.20.¦42-.¦..¦01 Omheiningen, draaipoortsystemen / met spijlen, staal, voor utiliteitsbouw 02-08-11 KOPAL

(93) Ah2 (T12)

Industriële draaipoort Rondo / Jumila / Lancio - Poorten in staal, met ronde spijlen en ingelaste sierringen, met één of twee poortvleugels

##### .20. MEETCODE

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

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

.21.20. Pro Memorie. **[PM]**

###### .22. Meetwijze:

.22.16.10. Per stuk. **[st]**

● Poortgeheel.

.22.16. Statistische eenheden:

.22.20. Opmetingscode:

- Per type of model en kenmerken.

- Standaard afmetingen fabrikant.

- Montage, afregeling 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 industriële draaipoort:

###### .31.10. Beschrijving:

Industriële draaipoort in staal met ronde spijlen en sierringen, bestaande uit poortvleugel(s) tussen poortpalen, met regelbare scharnierelementen.

Bovenaan is de poort afgewerkt :

- ofwel met ingelaste sierringen, [Rondo]

- ofwel met ingelaste sierringen en doorgaande spijlen, [Jumila]

- ofwel met ingelaste sierringen, doorgaande spijlen en bovenaan voorzien van speerpunt. [Lancio]

De kader bestaat uit een stalen buisprofiel hoeks gelast met sectie volgens poortbreedte, met staander aan de scharnierzijde.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: KOPAL

- Type, commerciële benaming: Industriële draaipoort

#.31.22. [neutraal]

.31.22.10. Poortframe:

- Poortframe opbouw: stalen buisprofiel hoeks gelast met sectie  
- 50/50/2 mm [enkele ≤ 2,50 m, dubbele ≤ 5,00 m ]  
- 60/60/2 mm [enkele > 2,50 m, dubbele > 5,00 m]  
- 80/80/3 mm [enkele > 5,50 m, dubbele > 11,00 m]

Verzwaarde onderligger en staander scharnierzijde   
- 80/60/3  mm [enkele ≥ 3,50 m en ≤ 4,50 m, dubbele ≥ 7,00 en ≤ 9,00 m ]  
-120/60/3 mm [enkele > 4,50 m, dubbele > 9,00 m]  
-120/80/3 mm [enkele > 5,50 m, dubbele > 11,00 m]

-waarbij het bovenste profiel voorzien is van een puntenkam [standaarduitvoering vanaf hoogte 180 cm]

- Vulling: - ronde spijlen ø 25 mm [h ≤ 2,00 m]  
- ronde spijlen ø 30 mm [h = 2,50 m]

#- Ingelaste sierringen [Rondo] : Met sierringen ø 126 mm [h ≤ 2,00 m] of 119 mm (h=2.50 m) bovenaan kader. Ter afwerking is een massief plat profiel 45/8 mm gelast onderaan de ringen

#- Sierringen + doorgaande spijlen [Jumila]:

Met sierringen ø 126 mm [h ≤ 2,00 m] of 119 mm (h=2.50 m) bovenaan kader. Ter afwerking is een massief plat profiel 45/8 mm gelast onderaan de ringen. De spijlen zijn recht of 45° afgeschuind bovenaan naar buiten en onderaan naar binnen en dwarsen boven- en onderligger

#- Sierringen + decoratieve doorgaande spijlen [Lancio]:

Met sierringen ø 126 mm [h ≤ 2,00 m] of 119 mm (h=2.50 m) bovenaan kader.

Ter afwerking is een massief plat ijzer 45/8 mm gelast onderaan de ringen. De spijlen zijn bovenaan voorzien van decoratieve sierpunten en dwarsen de boven- en onderligger.

De spijlen zijn onderaan recht.

- Scharnieren: boven- en onderaan voorzien van regelbare scharnieren, 180° opendraaiend.  
- M20 [enkele poortbreedte < 5,50 m, dubbele ≤ 10,00 m]  
- M30 [enkele poortbreedte ≥ 5,50 m, dubbele ≥ 11,00]

.31.22.20. Poortpalen:

- Type: - unipost palen met een geprofileerde gleuf voor regelbare bevestiging van de scharnieren en een draadaansluitingslip met perforaties (voor enkele poortvleugel ≤3.50 m; voor dubbele poortvleugel ≤7.00 m)

- vierkante palen met opgelaste spanstaaf voor draadaansluiting. (voor enkele poortvleugel ≥4.00 m; voor dubbele poortvleugel ≥8.00 m)

De sectie van de paal is aangepast aan de poortbreedte.

- Paallengte: hoogte van de poort inclusief grondspeling + 80 cm,

.31.22.30. Ophanging en sluiting:

- Ophanging van het poortframe: ofwel aan poortpalen m.b.v. regelbare scharnieren  
ofwel aan de muur m.b.v. muurplaten met regelbare scharnieren

- Slotconstructie: - de sluiting is voorzien van een slotkast met inox cilinderslot met dag- en nachtpen, inclusief 3 sleutels

- de poortaanslag is voorzien aan #de muur #de poortpaal#

- Grondgrendel: - elke poortvleugel (voor unipost tot max. 120/120/3 mm) is uitgerust met een inwendige grondgrendel

- elke poortvleugel (voor vierkante paal >= 140/140/4 mm)

is uitgerust met een uitwendige grondgrendel

#.31.22.40. Fundering:

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

#- Betonsamenstelling: C20/25…

- Ligging: zie plannen

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.44. Afmetingen:

- Poorthoogte: volgens meetstaat

[standaard bij enkele of dubbele poort met spijlen] 1,00 m ; 1,25 m ; 1,50 m ; 1,80 m ; 2,00 m ; 2,25 m ; 2,50 m

- Poortbreedte: volgens meetstaat

[standaard bij enkele poort met spijlen] 1,00 m ; 1,50 m ; 1,75 m ; 2,00 m ; 2,25 m ; 2,50 m ; 3,00 m ; 3,50 m ; 4,00 m ; 4,50 m ; 5,00 m ; 5,50 m ; 6,00 m

[standaard bij dubbele poort met spijlen] 3,00 m ; 3,50 m ; 4,00 m ; 4,50 m ; 5,00 m ; 6,00 m ; 7,00 m ; 8,00 m ; 9,00 m ; 10,00 m ; 11,00 m ; 12,00 m

.31.44. Waarneming, uitzicht:

- Stalen onderdelen warmbad verzinkt (EN ISO 1461) en afgewerkt met polyester poedercoating ca 80 µ

- Kleur : volgens meetstaat, beschikbaar in RAL 6005; RAL 6009; RAL 7039; RAL 7030; RAL 7016; RAL 9010; RAL 9005bl; RAL 9005m of RAL kleur op aanvraag

##### 

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

...

.44.20. Montage:

De poortpalen worden in het beton ingegoten. De scharnieren worden aangebracht in de voorziene bevestigingsgaten van het kader en de paal.  Tussen de onderkant van de poortkader en de bodem wordt een ruimte gelaten van 100 mm (standaard).

Tijdens het plaatsen moet het funderingsplan strikt gevolgd worden.

...

.44.30. Bevestiging:

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

...

##### .50. COÖRDINATIE

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

...

# KOPAL - posten voor de meetstaat

Industriële draaipoort Rondo / Jumila / Lancio - Poorten in staal, met ronde spijlen en ingelaste sierringen, met één of twee poortvleugels

#### #P1 Enkele industriële draaipoort type Rondo met ronde spijlen [afmetingen] [zie detailplan] [kleur] TP [st]

#### #P2 Dubbele industriële draaipoort type Rondo met ronde spijlen [afmetingen] [zie detailplan] [kleur] TP [st]

#### #P3 Enkele industriële draaipoort type Jumila met ronde spijlen [afmetingen] [zie detailplan] [kleur] TP [st]

#### #P4 Dubbele industriële draaipoort type Jumila met ronde spijlen [afmetingen] [zie detailplan] [kleur] TP [st]

#### #P5 Enkele industriële draaipoort type Lancio met ronde spijlen [afmetingen] [zie detailplan] [kleur] TP [st]

#### #P6 Dubbele industriële draaipoort type Lancio met ronde spijlen [afmetingen] [zie detailplan] [kleur] TP [st]

#### #P7 Fundering [afmetingen] [zie detailplan] [materiaal] TP [st]

KOPAL NV

Ieperstraat 75 A

B 8610 Kortemark

Tel.: 051 57 09 00

Fax: 051 57 09 88

[info@kopal.be](mailto:info@kopal.be)

[www.kopal.be](http://www.kopal.be)