DEEL 9 BUITENINRICHTING EN BUITENINFRASTRUCTUURWERKEN

# LOT 99 AFSLUITINGEN EN ANDERE OMHEININGEN BUITEN HET GEBOUW

99.50.--. POORTEN

99.52.00. SCHUIFPOORTEN

## 99.52.10. Omheiningen, vrijdragende schuifpoortsystemen, alg. 05-08-11

(93) Aa

##### .10. OMVANG

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

- Het opmeten ter plaatse van de nodige afmetingen.

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

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

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

#- …

###### .16. Belangrijke opmerking:

- De poortenfabrikant bezorgt de installateur een “EG-verklaring van overeenstemming IIb”

- De installateur levert bij de in bedrijfstelling aan de bouwheer een “EG-conformiteitsverklaring –richtlijn 2006/42/EG – bijlage IIA” , een technische steekkaart “as built”, een handleiding en veiligheids- en onderhoudsinstructies.

#…

### 99.52.10.¦43-. Omheiningen, vrijdragende schuifpoortsystemen, aluminium/staal 05-08-11 KOPAL

(93) Ah4

Pretorian en Pretorian Traversa - Vrijdragende geautomatiseerde schuifpoorten in aluminium en staal met ronde spijlen

##### .20. MEETCODE

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

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

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

###### .22. Meetwijze:

.22.10. Meeteenheid:

.22.11. Nihil. **[1]**

● Kenmerken.

● Bediening.

#● Funderingen.

#● Wachtbuizen.

#● Sensoren.

#● …

.22.16. Statistische eenheden:

.22.16.10. 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 schuifpoorten:

.31.10. Beschrijving:

Vrijdragende schuifpoort met ingebouwde automatisatie bestaande uit:

- een vleugel (poortframe) opgebouwd uit geëxtrudeerde aluminium profielen met een invulling

- van ronde spijlen tussen de liggers, met een [puntenkam standaard vanaf 180 cm hoogte] Pretorian

- van ronde op 45° afgeschuinde pijlen die bovenaan dwarsen (150 of 175 mm) Pretorian Traversa

- van ronde rechte spijlen die bovenaan dwarsen (150 of 175 mm) Pretorian Traversa

passend op de onder – en bovenbalk door middel van een stalen kader.

- een verzinkt stalen en gecoate geleidingsconsole met ‘chapoleon’ afdekkap in aluminium, met frontpaneel in geborsteld, roestvrij staal en een slagportiek.

De poort is voorzien van een ingebouwde aandrijving, automatisatie en een beveiliging zodat eventuele hindernissen tijdig gedetecteerd worden en de beweging stopt.

Noodopening door omzetten noodgrendel onderaan console.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: KOPAL

- Type, commerciële benaming: Pretorian of Pretorian Traversa

#.31.22. [neutraal]

.31.22.00. Geleiding:

- Geleidingsportiek: eenzijdige geleidingsconsole, doorsnede 588 x 227 mm, opgebouwd uit verzinkt en voorgevormd staalprofiel. Bovenaan is de console afgewerkt met een “Chapoleon” afdekstuk uit aluminium, achterzijde vlakke plaat.

De console wordt vastgebout op een voetplaat 580 x 499 x 10 mm met 4 bevestigingsgaten ø 22 mm.

- Geleiding: de automatisatie onderdelen worden gecentraliseerd in de console en zijn toegankelijk via een opendraaiende RVS deur, afsluitbaar met 3-puntsluiting en cilinderslot.

- Slagportiek: 120 x 120 mm met geprofileerde aansluitingslip op voetplaat 300 x 300 mm

- Achteroploopwiel: uitgevoerd in kunststof, voorzien van 2 lagers ø 60 mm x 250 mm, gemonteerd op voetplaat

.31.22.10. Poortframe (vleugel):

- Onderbalk (b x h): aluminium profiel 297 / 190 mm x 3 à 8 mm wanddikte

- Bovenligger (b x h): aluminium profiel 170,4 mm / 60 mm x 3 à 4 mm wanddikte

- Oploopneus onderbalk: gietstaal

- Inloopneus bovenligger: aluminium

31.22.20. Ronde spijlen en bovenkam: Pretorian

- Ronde verticale spijlen : ø25 mm met een tussen afstand van 110 mm.

- Op de bovenbalk: puntenkam [standaard vanaf hoogte 175 mm]

.31.22.20. Ronde dwarsende spijlen: Pretorian Traversa

- Ronde verticale spijlen : ø25 mm met een tussen afstand van 110 mm. De spijlpunten zijn 45° afgeschuind. Hoogste zijde afschuining aan #buitenzijde #binnenzijde.

.31.22.30. Aandrijving:

- Motor: borstelloze DC motor 24 V met dubbele planetaire reductiekast.

- Motorkoppel: 0,18 kW

- Beschermingsklasse: IP65

- Aandrijvingstype: 2 frictiewielen in onderbalk

- Draagwielen: rollenstel met 6 kunststofwielen

.31.22.40. Sluiting:

- Poortsnelheid: ca 27 cm/s op max. snelheid.

- Zacht aanloop en -uitloop

- Noodopening: ontgrendeling onderaan in geleidingsconsole

- Knipperlicht

.31.24.20. Besturing:

- Sturingskast IP65 : met transfo, zekeringen en elektronische printplaat voorzien van interfacekaart met aansluitmogelijkheden voor diverse beveiligingstoepassingen en bedieningsmogelijkheden

- 2 fotocellen: voor bewegingsdetectie, geplaatst op resp. 60 cm en 120 cm hoogte

- Afstandsbediening / ontvanger met open/dicht/stop functie, 2 knoppen

- Antenne op de poort voor ontvangst signalen

- Diverse voorgeprogrammeerde functies: voetgangersopening, aan- en uitlooptijden, automatisch sluiten.

- Interfacekaart met aansluitmogelijkheden voor beveiligingstoepassingen

Pro Memorie:

- De fabrikant raadplegen voor specificaties.

.31.24.30. Elektrische aansluiting:

- Voeding: 240 V -50 Hz monofasig met omvorming naar 24 V AC via ingebouwde transformator

- Max. verbruik: 300 W / h in beweging

- Voedingskabel: ofwel 1XVB 3 x 2.5 mm² in buis [tot max 100 m afstand]  
ofwel EXVB 3 x 4 mm² (met wapening) [afstand > 100 m]

volgens de meetstaat

- Bekabeling fotocel ofwel SVV 6 x 0.8 mm² in buis  
ofwel LIYY 6 x 1 mm² volgens de meetstaat

- Werkingstemperatuur: -30°C tot + 40°C

#.31.24.50. Console opties:

#- Geleidingconsole: deze wordt uitgerust met volgende bijkomende voorzieningen:

#- brievenbus in console

#- sleutelkoker brandweer en sleutelschakelaar

#- draadaansluitprofiel

. #- consoleverlichting

#- verlichting terugloopkant console

#31.24.50. Automatisatie opties:

#- supplementaire zender

#- parlofoon

#- parlofoon met codeklavier

#- parlofoon met sleutelschakelaar

#- codeklavier met blindplaat

#- codeklavier met sleutelschakelaar

#- noodstop

#- videofoon met codeklavier

#- extra druklijst

.31.24.60. Bijkomende opties:

#- GSM module

#- weekklok

#- noodvoeding

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.41. Maateigenschappen:

- Opening / Totale lengte: volgens de meetstaat *[5,00/ 6,75 m tot 12,00/ 15,65 m]*

- Poorthoogte: volgens de meetstaatBeschikbare afmetingen : 1,25 m; 1,50 m; 1,80 m 2,00 m en 2,50 m.

- Ruimte tussen onderbalk en maaiveld: 100 mm *[*min. 100 mm*]*

Pro Memorie:

Voor andere inbouwgegevens en maatbereik raadpleeg de fabrikant

.31.44. Waarneming, uitzicht:

- Aluminium onderdelen: gecoat ±80 μ.

- Stalen onderdelen verzinkt en gecoat ±80 μ.

- Kleur : volgens de meetstaat.Standaard beschikbare kleuren zijn RAL 6005; RAL 6009; RAL 7039; RAL 7030; RAL 7016; RAL 9010; RAL 9005bl; RAL 9005m.

- Afwerking onderbalk volgens de meetstaat.#aan beide zijden uitgerust met reflecterende rode strip  
#zonder strip   
#grijs

.31.50 Prestatiekenmerken:

.31.54. Gebruiksveiligheid:

.31.54.10. Algemene prestaties:

De schuifpoorten voldoen aan de veiligheidsbepalingen voor persoonsbeveiliging van NBN EN 13241-1+A1:2011

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

...

.44.20. Montage:

De funderingsputten worden gemaakt zoals aangeduid op het funderingsplan. Ze worden gevuld met beton (minimum C25/30). Het bovenvlak van de beton is perfect waterpas en glad getrokken.   
Tussen de onderkant van de onderbalk en het beton wordt gerekend met een ruimte van ten minste 100 mm.   
De vleugel samen met de geleidingsconsole en het achteroploopwiel worden op het beton geplaatst, rekening houdend met voorziene afmetingen op funderingsplan.   
De console en het achteroploopwiel worden verankerd met ankerbouten (doorsteekankers of chemische ankers M16, lengte 140 mm).   
Plaats de slagportiek op dezelfde manier.   
De vleugel uitpassen zodat een perfecte horizontale lijn bekomen wordt.   
De slagportiek in de hoogte uitpassen zodat de poort kan sluiten.   
Tijdens het plaatsen moet het funderingsplan strikt gevolgd worden.

...

.44.30. Bevestiging:

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

...

.44.40. Voorzorgsmaatregelen:

...

##### .50. COÖRDINATIE

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

...

# KOPAL - posten voor de meetstaat

Pretorian en Pretorian Traversa - Vrijdragende geautomatiseerde schuifpoorten in aluminium en staal met ronde spijlen

#### #P1 Schuifpoort Pretorian met spijlen tussen liggers [afmetingen] [volgens detailplan] [RAL ...] TP [stuk]

#### #P2 Schuifpoort Pretorian Traversa met afgeschuinde spijlen [afmetingen] [volgens detailplan] [RAL ...] TP [stuk]

#### #P3 Schuifpoort Pretorian Traversa met rechte spijlen [afmetingen] [volgens detailplan] [RAL ...] TP [stuk]

Standaard veiligheidsuitrusting

#### P4 2 sets fotocellen (resp. op 60 en 120 cm) TP [stuk]

#### P5 Druklijst op console TP [stuk]

#### P6 Knipperlicht TP [stuk]

#### P7 Doorgangsverlichting TP [stuk]

Bij te leveren opties

#### #P8 Extra druklijst op console TP [stuk]

#### #P9 Doorgangsverlichting aan terugloopzijde console TP [stuk]

#### #P10 Brievenbus in console TP [stuk]

#### #P11 Sleutelkoker brandweer en sleutelschakelaar TP [stuk]

#### #P12 Supplementaire zender TP [stuk]

#### #P13 Parlofoon TP [stuk]

#### #P14 Parlofoon met codeklavier TP [stuk]

#### #P15 Parlofoon met sleutelschakelaar TP [stuk]

#### #P16 Videofoon met codeklavier TP [stuk]

#### #P17 Codeklavier met blindplaat TP [stuk]

#### #P18 Codeklavier met sleutelschakelaar TP [stuk]

#### #P19 Noodstop TP [stuk]

#### #P20 GSM module TP [stuk]

#### #P21 Weekklok TP [stuk]

#### #P22 Noodvoeding met batterij TP [stuk]

# Normen en referentiedocumenten

>[NBN EN 13241-1+A1:2011](http://shop.nbn.be/Search/SearchResults.aspx?a=NBN+EN+13241-1&b=&c=&d=&e=&f=&g=1&h=1&i=&j=docnr&UIc=nl&k=0&y=&m=) - R - FR,EN,DE - Industriële, commerciële en garagedeuren en -poorten - Productnorm - Deel 1: Producten zonder brand- of rookwerende kenmerken = EN 13241-1:2003+A1:2011 [1e uitg.] [ICS: 91.090]

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)