DEEL 9 BUITENINRICHTING EN BUITENINFRASTRUCTUURWERKEN

# LOT 99 AFSLUITINGEN EN ANDERE OMHEININGEN BUITEN HET GEBOUW

99.30.--. AFSLUITINGEN

99.34.00. SPIJLENHEKWERKEN EN TUINHEKKEN

## 99.34.10. Spijlenhekwerk, alg. 06-05-10

(93) Aa

##### .10. OMVANG

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

- Het opmeten ter plaatse van de nodige afmetingen.

- De levering, plaatsing en bevestiging van een omheining bestaande uit een spijlenhekwerk

 geschikt voor afsluiting en beveiliging van terreinen.

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

…

###### .16. Belangrijke opmerkingen:

Eventuele hoogteverschillen in het terrein worden opgevangen door trapsgewijze montage .

Een onzichtbaar en inbraakvrij koppelstuk verankert het paneel aan de paal.

#…

### 99.34.10.¦42-. Spijlenhekwerk, staal BETAFENCE

(31.54) Ah2 (T12)

CreaZen - Afsluiting spijlenhekwerk, bestaande uit stalen liggers met willekeurig aangelaste vierkante spijlen, tussen palen

##### .20. MEETCODE

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

.21.40. Forfaitaire hoeveelheid. **[FH]**

.22.12. Geometrische eenheden:

.22.12.12. Per m. **[m]**

● Omheining.

.22.16. Statistische eenheden:

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

● Fundering.

.22.20. Opmetingscode:

- Per type, model en eigenschappen.

- Standaard afmetingen fabrikant.

- Montage, bevestiging, 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 het spijlenhekwerk:

.31.10. Beschrijving:

Spijlenhekwerk opgebouwd uit stalen spijlenvakken met horizontale rechthoekige profielen (40 mm x 20 mm) waarop vierkante profielen zijn gelast.

De vierkante gelaste spijlen dwarsen op willekeurige manier de boven- en onderligger, … mm bovenaan en … mm onderaan. De spijlen zijn op de horizontale profielen gelast.

De tussenafstand van deze spijlen is variabel, maar maximaal 110 mm.

De spijlenvakken worden verankerd tussen 2 palen.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: BETAFENCE

- Type, commerciële benaming: CreaZen

#.31.22. [neutraal]

.31.22.10. Hekwerk:

- Hoogte: Volgens de meetstaat.Beschikbaar: 1,00 m; 1,20 m; 1,50 m; 1,70 m en 2,0 m.

- Totale lengte: … [zie detailplannen en meetstaat]

.31.22.20. Spijlenvak:

- Liggers: Boven- en onderaan rechthoekige kokerprofielen 40 mm x 20 mm,

- Spijlen: Vierkante spijlen 20 mm x 20 mm

- Afstand tussen spijlen: Onregelmatig, max. 110 mm tussenafstand

- Afwerking: Verzinkt (min. 395 g/m2, ISO 1461 tabel 3), en met polyester deklaag, dikte min. 60 μm.

- Paneellengte: Standaard 2,4 m, passtukken voor de zij-aansluitingen zijn leverbaar.

.31.22.30. Palen:

- Type: Bekafix palen uit gewalste, verzinkte staalplaat, in “H”-vorm.

- Paalprofiel: 70 mm x 44 mm (I/V = 5,28 cm3).

- Boringen: Palen voorzien van boringen langs beide zijden, ter bevestiging van de panelen. Stappen voor hellingen van 2,5 cm zijn mogelijk.

- Afwerking: Palen verzinkt (min. 275 g/m2, dubbelzijdig gemeten), en met polyester deklaag, dikte min. 60 μm.

- Toebehoren: Bovenzijde palen afgewerkt met een kunststofdop.

Pro Memorie:

Informatie voor het bepalen van de afmetingen;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Afrasteringshoogte in mm | Afmetingen panelen (breedte x hoogte) in mm | Bekafix paallengte in mm in te betonneren | Bekafix paallengtein mm te installeren op voetstuk | Aantal bevestigingen per paal |
| 1000 | 2400 x 1000 | 1475 | 1075 | 4 |
| 1200 | 2400 x 1200 | 1675 | 1275 | 4 |
| 1500 | 2400 x 1500 | 1975 | 1575 | 4 |
| 1700 | 2400 x 1500 | 2175 | 1775 | 4 |
| 2000 | 2400 x 2000 | 2575 | 2075 | 4 |

.31.24. Bevestiging:

- Verbinding aan paal: D.m.v. kunststof klemmen.

.31.25. Uitrustingen:

…

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.44. Waarneming, uitzicht:

- Kleur : volgens de meetstaat.Standaardkleur: RAL 7016.

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

...

.44.20. Montage:

#montage1: De Bekafix palen worden ingeheid tot een diepte van ca 800 mm en nadien voorzien van een betonfundering ø 0,30 m x 0,50 m diep, volgens de voorschriften en aanduidingen van de fabrikant.

#montage2: De Bekafix palen worden bevestigd met vierkante voetplaten 150 mm x 150 mm x 8 mm op betonvloer.

...

.44.40. Voorzorgsmaatregelen:

...

### Mogelijke variante toepassingen of suggesties vanwege de firma BETAFENCE

Het CreaZen spijlenhekwerk kan worden voorzien van enkelvleugelige (1200 mm breed) of dubbelvleugelige (2 x 2000 mm breed) draaipoorten.

De draaipoorten zijn afgewerkt met dezelfde spijlen en afwerkingsopties als het hekwerk, zodat de poort en het hekwerk één visueel geheel vormen. Op deze manier krijgt men een omheining met een uniform uitzicht.

Voor meer informatie, zie de technische fiche van CreaZen of raadpleeg de fabrikant.

# BETAFENCE - posten voor de meetstaat

CreaZen - Afsluiting spijlenhekwerk, bestaande uit stalen liggers met willekeurig aangelaste vierkante spijlen, tussen palen

#### P1 Spijlenhekwerk CreaZen [afmetingen] [volgens detailplan] [kleur] FH [m]

#### #P2 Draaipoort CreaZen [type] [afmetingen] [volgens detailplan] [kleur] [...] PM [1]

#### #P3 Andere opties [...] PM [1]

#### #P4 Fundering [afmetingen] [zie detailplan] [materiaal] TP [st]

# Normen en referentiedocumenten

.30.30. Normen en technische referentiedocumenten:

>EN 13241-1: Industriële, commerciële en garagedeuren en -poorten - Deel 1: Producten zonder brand- of rookwerende kenmerken

>EN 10219-1: Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal - Deel 1: Technische leveringsvoorwaarden - EN 10219-2: Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal - Deel 2: Toleranties, afmetingen en profieleigenschappen

>EN 10025-2: Warmgewalste producten van constructiestaal - Deel 2: Technische leveringsvoorwaarden voor ongelegeerd constructiestaal

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

>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 laboratoriumlichtbronnen - Deel 3: Fluorescerende UV-lampen

BETAFENCE NV

Blokkestraat 34b

B 8550 Zwevegem

Tel.: 056 73 46 46

Fax: 056 73 45 45

info.benelux@betafence.com

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