DEEL 9 BUITENINRICHTING EN BUITENINFRASTRUCTUURWERKEN

# LOT 99 AFSLUITINGEN EN ANDERE OMHEININGEN BUITEN HET GEBOUW

99.30.--. AFSLUITINGEN

99.35.00. DRAADAFSLUITINGEN

## 99.35.10. Draadmathekwerken, alg. 16-05-10

(93) Aa

##### .10. OMVANG

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

- Het opmeten ter plaatse van de nodige afmetingen.

- De levering en plaatsing van een omheining bestaande uit een staalmathekwerk, geschikt voor afsluiting en beveiliging van (openbare) terreinen.

- De beschermingsprocédés of oppervlaktebehandeling (coating).

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

#De hoogteverschillen in het terrein worden opgevangen door trapsgewijze montage.

#…

### 99.35.10.¦42-. Draadmathekwerken, staal 17-05-10 BETAFENCE

(93) Ah2

Nylofor 2D Super – Afrastering met staalmatten met mazen 200 x 50 mm, dubbele horizontale (2 x ø 8 mm) en enkelvoudige verticale draden (ø 6 mm) en vierkante palen

##### .20. MEETCODE

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

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

###### .22. Meetwijze:

- Per m. **[m]**

● Omheining, met inbegrip van de palen.

● Omheining, palen afzonderlijk aangerekend.

- Per stuk. **[m]**

● Tussenpalen.

● Hoekpalen.

● Eindpalen.

.22.20. Opmetingscode:

- Standaard afmetingen fabrikant.

- Alle maatvoeringen in mm.

- 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 de Nylofor 2D Super staalmat omheining:

.31.10. Beschrijving:

Omheining opgebouwd uit staalmatten en vierkante palen.

De Nylofor 2D Super staalmatten met rechthoekige mazen van 200 x 50 mm bestaan uit dubbele horizontale (2 x ø 8 mm) en enkelvoudige verticale draden (ø 6 mm) die zijn samengelast.

De panelen hebben aan één zijde verticale prikkels. Deze worden geplaatst #naar onder #naar boven#.

De staalmatten worden d.m.v. bevestigingsklemmen en bouten M6 aan de palen bevestigd.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: Betafence

- Type, commerciële benaming: Nylofor 2D Super

#.31.22. [neutraal]

.31.22.10. Staalmatten:

- Opbouw: uit dubbele horizontale draden (2 x ø 8 mm) en verticale draden Ø 6 mm met een maaswijdte van 200 x 50 mm,

- Bevestiging: De Nylofor 2D Super staalmatten worden d.m.v. bevestigingsklemmen type 2D Super uit polyamide aan de palen bevestigd.

- Aantal bevestigingen: … per tussenpaal

… per hoekpaal

… per eindpaal

- Hoogte : #1830 mm #2030mm #2430 mm #3000 mm

- Standaardlengte : 3000 mm

- Totale lengte: … [zie detailplannen]

.31.22.20. Vierkante palen:

- Kokerprofiel: 60 mm x 60 mm x 1,5 mm

- Weerstandsmoment (I/V): 6,68 cm³

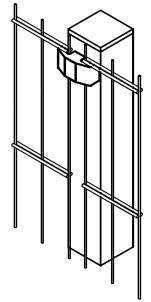
- Afwerking: De palen zijn voorzien van inserts voor de bevestiging van de panelen. De bovenzijde wordt afgewerkt met een kunststof afdekkap

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.44. Waarneming, uitzicht:

.31.44.10. Staalmatten:

- Vorm :



- Afwerking stalen onderdelen vooraf verzinkt draad, gepuntlast, voorzien van een adhesielaag en afgewerkt met polyester poedercoat minimum 100 µ

- Kleur : #RAL 6005 Mosgroen  
#RAL 7016 Antracietgrijs  
#RAL 9010 Zuiver wit  
#RAL 7030 Steengrijs  
#RAL 9005 Gitzwart  
#RAL … *[op aanvraag]*

.31.44.20. Vierkante palen:

- Stalen onderdelen vooraf dubbelzijdig verzinkte staalplaat (275 gr/m², beide zijden) voorzien van adhesielaag en afgewerkt met polyester poedercoat minimum 60 µ

- Vloeigrens (BS 1722 part 14): 3900 da N/cm³

- Weerstand zoutneveltest : minimaal 1000 uur verzekerd.

- Kleur : #RAL 6005 Mosgroen  
#RAL 6009 Dennengroen  
#RAL 7016 Antracietgrijs  
#RAL 9010 Zuiver wit  
#RAL 7030 Steengrijs  
#RAL 9005 Gitzwart  
#RAL … *[op aanvraag]*

.32.10. Toebehoren

- Bevestigingsklemmen type 2D Super uit polyamide - Voor het bevestigen van de panelen op de paal ter hoogte van de inserts; samen verpakt met afdekdopjes uit kunststof voor het afdekken van de boutholte in de bevestigingsklem na het aanspannen van de M6 bout.

- Kleur : …

- Veiligheidsbouten M6, met kop binnenzeskant 3/16”, uit roestvast staal, voor het bevestigen van de bevestigingsklemmen in de inserts van de palen.

- Lengte : 42 mm

#.33.10. Bijgeleverde opties

- Betonplaathouder(s) in hard PVC, voor vierkante palen

- Afmeting : 60 x 60 x 1.50 mm

- Hoogte 300 mm

- Kleur : Grijs RAL 7030

- Afdekprofielen voor vierkante palen

- Hoogte : ….. mm

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

- De palen worden ingebetonneerd

#- Diepte: … mm

- De palen worden geplaatst d.m.v. een voetstuk op een betonnen fundering.

#- Afmetingen voetstuk: … [toe te passen bij vlakke betonnen ondergrond]

**...**

.44.20. Montage:

Variant 1

#Plaatsing in rechte lijn

In beton verankerde palen om de 303 cm (gemeten van midden paal tot midden paal). Verbinding van de panelen op de palen door middel van #bevestigingsklemmen en veiligheidsbouten M6 #met afdekprofielen en bouten M6.

Variant 2

#Plaatsing in rechte of stompe hoek

Gebruik van palen voorzien van inserts op twee zijden (op 90°). Bevestiging van 2 panelen op deze hoekpalen met #bevestigingsklemmen en veiligheidsbouten M6 #afdekprofielen en bouten M6.

Variant 3

#Plaatsing in scherpe hoek

Plaatsing van 2 tussenpalen op 50 cm van de hoek. Bevestiging van de panelen met #bevestigingsklemmen en veiligheidsbouten M6 #afdekprofielen en bouten M6 x 60.

Verbinding van de 2 panelen met een verzinkte klem om de twee mazen.

Vervolg

44.40. Voorzorgsmaatregelen:

Aanspannen van de veiligheidsbouten.

...

# BETAFENCE - posten voor de meetstaat

Nylofor 2D Super – Afrastering met staalmatten met mazen 200 x 50 mm, dubbele horizontale (2 x ø 8 mm) en enkelvoudige verticale draden (ø 6 mm) en vierkante palen

#### P1 Draadmathekwerk Nylofor 2D Super [hoogte: … mm] [volgens detailplan] [kleur] FH [m]

#### P2 Tussenpalen PM [st]

#### P3 Hoekpalen PM [st]

#### P4 Eindpalen PM [st]

#### P5 Bevestigingsklemmen type 2D Super uit polyamide PM [1]

#### P6 Veiligheidsbouten M6, uit roestvast staal PM [1]

#### #P4 Andere opties [...] PM [1]

# Normen en referentiedocumenten

.30.30. Normen en technische referentiedocumenten:

>ISO 16120-2: Walsdraad van ongelegeerd staal bestemd voor draadtrekken en/of koudwalsen - Deel 2: Bijzondere eisen aan walsdraad voor algemeen gebruik.

>EN 1179: Zink en zinklegeringen - Primair zink.

>ISO 1461: Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles – specifications and test methods.

>ISO 22034-2: Staaldraad en draadproducten – Deel 2: Toleranties op draad afmetingen.

>NBN EN 10223-7: Staaldraad en draadproducten voor omheiningen - Deel 7: Gelaste panelen van staaldraad voor omheiningen.

>ISO 9227: Corrosiebeproeving in kunstmatige omgevingen - Zoutneveltest.

>ISO 16474-3: Verven en vernissen - Methoden van blootstelling aan laboratorium lichtbronnen - 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](mailto:info.benelux@betafence.com)

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