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

Securifor 2D– Afrastering met hoge veiligheidspanelen mazen 12,7 x 76,2 mm met verstevigingsdraden en Bekasecure palen voor bedrijfs- of publieke terreinen

##### .20. MEETCODE

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

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

###### .22. Meetwijze:

.22.12. Geometrische eenheden:

- Per m. **[m]**

● Omheining, met inbegrip van de palen.

● Omheining, palen afzonderlijk aangerekend.

- Per stuk. **[st]**

● Palen.

.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 Securifor 2D staalmat omheining:

.31.10. Beschrijving:

Omheining opgebouwd uit staalmatten en Bekasecure palen.

De Securifor 2D staalmatten met mazen van 12,7 x 76,2 mm bestaan uit samengelaste enkelvoudige horizontale (ø 4 mm) en enkelvoudige verticale draden (ø 6 mm), waarin om de 152,40 mm dubbele horizontale draden zijn geplaatst.

De staalmatten worden d.m.v. afdeklatten en slotbouten met bijbehorende rondsels en afbreekmoeren aan de palen bevestigd.

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: Betafence

- Type, commerciële benaming: Securifor 2D met Bekasecure palen



#.31.22. [neutraal]

.31.22.10. Staalmatten:

- Opbouw: #uit ronde horizontale Ø 4 mm en verticale draden Ø 6 mm met een maaswijdte van 12,7 x 76,2 mm, om de 152,40 mm voorzien van dubbele horizontale draden.

- Bevestiging: De Securifor 2D staalmatten worden d.m.v. afdeklatten en slotbouten met bijbehorende rondsels en afbreekmoeren aan de Bekasecure palen bevestigd.

- Aantal bevestigingen: … per paal

- Hoogte : #1985,2 mm #2442,4 mm #3052 mm

- Standaardlengte : 2520,6 mm

- Totale lengte: … [zie detail plannen]

.31.22.20. Bekasecure Palen:

- Vorm: palen met “omega” profiel

- Kokerprofiel: 140 x 135 x 4 mm

- Weerstandsmoment (I/V): 43,6 cm³

- Afwerking: De “omega” geprofileerde palen zijn voorzien van een dubbele rij sleufgaten (10 mm x 20 mm) voor de bevestiging van de panelen en de afdeklatten d.m.v. inox slotbouten. De bovenzijde wordt afgewerkt met een metalen afdekkap.

.31.22.30. Bekasecure Afdeklatten:

- Profiel: 120 x 4 mm, voorzien van dubbele rij sleufgaten.

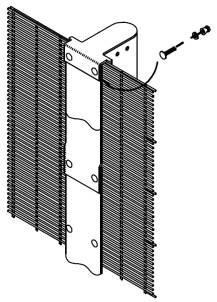
- Lengte: aanpasbaar aan de paneelhoogte.

.31.40. Beschrijvende kenmerken:

.31.44. Waarneming, uitzicht:

.31.44.10. Staalmatten:

- Vorm :



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

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

.31.44.20. Bekasecure Palen:

- Stalen onderdelen vooraf dubbelzijdigverzinkte staalplaat (min. 275 g/m², aan beide zijden) voorzien van een 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

- Slotbouten uit roestvrij staal, met bolle kop, M8 x 30 mm + rondsel en afbreekmoer,

- Slotbouten , uit roestvrij staal, met bolle kop, M8 x 35 mm + rondsel en afbreekmoer.

Gebruik van de slotbouten, voor bevestiging van de afdeklatten, panelen, paaldoppen … , hangt af van de positie op de afrastering.

#.33.10. Bijgeleverde opties

# Schuine opstand voor de bevestiging van prikkeldraad of concertina.

# B-Points : montage op Securifor panelen voor extreme beveiliging. Lengtes van 150 cm.

##### .40. UITVOERING

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

Ofwel

#- De palen worden ingebetonneerd

#- Diepte: … mm

Ofwel

#- De palen worden gemonteerd op een betonnen fundering.

#- Afmetingen voetstuk: vast bepaald i.f.v. de paallengte (zie tabel fabrikant)

...

Vervolg

.44.20. Montage:

- Verankering van de palen in beton om de 2550 mm (+ 10 – 27 mm) van midden paal tot midden paal. Bevestiging van de panelen op de palen door middel van afdeklatten en slotbouten met bijhorende rondsels en afbreekmoeren.

- Bovenaan de paal wordt de paal afgedicht door de specifieke afdekkap. Deze wordt samen met het paneel en de afdeklat frontaal vastgebout aan de paal.

- Bovenop de panelen wordt het “U”-profiel vastgemaakt op de panelen met 3 laagbolkopschroeven of vastgeklikt..

44.40. Voorzorgsmaatregelen:

...

# BETAFENCE - posten voor de meetstaat

Volgnr. 1

Securifor 2D staalmat omheining – Afrastering met hoge veiligheidspanelen en Bekasecure palen voor bedrijfsterreinen

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

#### P2 Bekasecure palen PM [1]

#### P3 Slotbouten M8x30 mm + rondsel en afbreekmoer 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)