DEEL 3 DAKWERKEN

# LOT 39 ANDERE SPECIALE UITRUSTINGEN EN INSTALLATIES

39.70.--. VEILIGHEIDSUITRUSTINGEN VOOR HET ONDERHOUD

39.71.00. VEILIGHEIDSUITRUSTINGEN TEGEN VAL

## 39.71.10. Veiligheidsuitrustingen, individuele valbeveiliging / alg. volgens NBN EN 795/A1:2001 10-12-2013

(B1c)

##### .10. OMVANG

###### .11. Definitie:

Dit artikel omvat het uitvoeren van een permanent valbeveiligingssysteem voor het werken op platte daken.

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

- Het leveren en plaatsen van een Zoontjens BiboBlock valbeveiligingssysteem, dat is opgebouwd uit:

- Betonblok met ring.

#- permanent horizontaal staalkabelsysteem

#- ...

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

- Het verwijderen van alle materiaal en afval na de werkzaamheden.

#- Het aanleren van de instructies voor het gebruik van het valbeveiligingssysteem en de daarbij horende uitrusting aan de toekomstige gebruikers (maximaal 3 personen per systeem).

#- ...

###### .14. Niet in deze post inbegrepen:

- Harnas en vanglijn

- Leeflijn, adapters en RVS staalkabel

#- ...

### 39.71.13. Veiligheidsuitrustingen, individuele valbeveiliging / vrijstaande ankerpunten 10-12-13

### ZOONTJENS BELGIË NV

(B1c)

BiboBlock Anchor Systeem - harnas en vanglijn zitten vast aan een BiboBlock, klasse A

BiboBlock Cable Systeem - harnas en vanglijn zitten vast aan een permanent horizontaal staalkabelsysteem, klasse A

BiboBlock Lifeline Systeem - harnas en vanglijn aan tijdelijke mobiele leeflijn, tussen 2 BiboBlocks, klasse A

##### .20. MEETCODE

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

● Dakankers.

.22.20. Opmetingscode:

- Volgens plannen en studie.

##### .30. MATERIALEN

###### .30. Algemene basisreferenties:

.30.30. Normen en technische referentiedocumenten:

.30.32. Geregistreerde normen: NBN EN 795:2012

###### .31. Kenmerken of eigenschappen v/h. systeem:

.31.10. Systeembeschrijving:

Dakanker bestaande uit een betonnen tegel, waarin een rvs ring is gestort, welke bij de vier inkepingen uit de tegel komt. Het systeem wordt geplaatst zonder verankering van de beveiliging aan het dakvlak, zonder doorboring van het dakvlak en dus ook zonder koudebrug.

#geschikt voor gebruik tot 100 kg door 3 personen. [Anchor Systeem]

#geschikt voor gelijktijdig gebruik door maximaal 3 personen. [Cable Systeem].[Lifeline Systeem]

.31.20. Basiskenmerken:

#.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: Zoontjens Belgie NV

- Type: #BiboBlock Anchor Systeem

 #BiboBlock Cable Systeem

 #BiboBlock Lifeline Systeem

#.31.22. [neutraal]

- Omschrijving: Het BiboBlock valbeveiligingssysteem is een permanent valbeveiligingssysteem voor het werken op platte daken. De basis van het systeem is BiboBlock, een betonnen tegel, waarin een RVS stalenring is geïntegreerd. De tegel is voorzien van vier rubberen tegeldragers al dan niet voorzien van bitumineuze plakzegels, waarmee de tegel op het dak wordt gelegd.

#- Onderlinge afstand: in functie van hoogte gebouw en grootte van veiligheidszone, volgens de voorschriften van de fabrikant (max. 12 m) (afhankelijk van type systeem, type dakbedekking).

Ofwel

- Type: BiboBlock Anchor Systeem, met tijdelijke levenslijn. De gebruiker (max. 3) koppelt zich met behulp van een harnas en een vanglijn vast aan een BiboBlock.

- Plaatsing: verankerd aan de ondergrond

Ofwel

- Type: BiboBlock Cable Systeem met permanente levenslijn. De gebruiker (max. 3) koppelt zijn harnas en vanglijn aan een permanent horizontaal staalkabelsysteem. Dat stelt hem in staat overal op het dak te komen zonder zich tussentijds te hoeven loskoppelen. Bij dit systeem kan aan elke BiboBlock verankeringsblok een gegalvaniseerde stalen adapter geplaatst worden waarop een RVS staalkabel wordt gemonteerd. Deze kabel moet worden goedgekeurd door de fabrikant van het dakankersysteem

- Plaatsing: verankerd aan de ondergrond.

Ofwel

- Type: BiboBlock Lifeline Systeem een tijdelijke mobiele leeflijn wordt gespannen tussen twee verankeringsblokken. De gebruiker (max. 3) bevestigt zijn persoonlijke vanglijn aan deze leeflijn.

- Plaatsing: verankerd aan de ondergrond.

Vervolg

###### .32. Kenmerken of eigenschappen van het betonblok:

- Materiaal: B45 beton

- Afmetingen (l x b): 900 x 900 mm

- Dikte tegel: 110 mm

- Kleur: geel

- Profilering: ruitmotief

- Gewicht: ca. 192 kg

###### .33. Kenmerken of eigenschappen van de metalen ring:

- Materiaal: RVS 316

- Diameter: 800 x 12 mm

###### .34. Kenmerken of eigenschappen van de tegeldrager:

- Materiaal: #Gevulkaniseerd rubbergranulaat met gemodificeerde bitumen plakzegel, voor verankerde bevestiging op bitumineuze dakbedekkingen.

 #Gevulkaniseerd rubbergranulaat zonder gemodificeerde bitumen plakzegel, voor verankerde bevestiging op kunststof dakbedekkingen.

- Afmeting: diameter 270 x 35 mm (20 mm effectief)

- Spoelruimte onder de tegel: Minimaal 15 mm

##### .40. UITVOERING

###### .42. Algemene voorschriften:

 Het systeem wordt aangebracht volgens de studie en de voorschriften van de fabrikant.

###### .44. Plaatsingswijze:

- Aanbrengen: Verankerd

# Aanbrengen op bitumen: de rubberen tegeldragers onder de BiboBlocks zijn voorzien van bitumineuze plakzegels. Voor plaatsing dienen de tegels en de ondergrond eerst te worden verwarmd met een kleine brander of een föhn.

# Aanbrengen op PVC of EPDM: bij BiboBlocks voor kunststof dakbedekking zijn de rubberen tegeldragers niet voorzien van bitumineuze plakzegels. Het BiboBlock wordt op de gereinigde ondergrond verkleefd met Bibo-Fix.

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

###### .61. Voor levering:

…

###### .63. Voor uitvoering:

…

###### .66. Waarborg:

Garantie 12 maanden na inspectie.

25-jarige levensduur onder normale omstandigheden mits vijfjaarlijks gekeurd.


### Meetstaatmodule

BiboBlock Anchor Systeem - harnas en vanglijn vast aan een BiboBlock, klasse A

#### P1 BiboBlock Vrijstaand dakanker voor valbeveiliging [3 personen] [bevestiging] FH [st]

#### #P2 Tegeldrager met plakzegel, voor verkleving aan bitumineuze dakbedekking

#### #P2 Tegeldrager zonder plakzegel, voor verkleving aan kunststof dakbedekking

#### P3 Bevestigingsmiddelen [bevestigingsmethode] PM [1]

BiboBlock Cable Systeem - harnas en vanglijn vast aan een permanent horizontaal staalkabelsysteem, klasse A

#### P1 BiboBlock Vrijstaand dakanker voor valbeveiliging [max. 3 personen] [bevestiging] FH [st]

#### #P2 Tegeldrager met plakzegel, voor verkleving aan bitumineuze dakbedekking

#### #P2 Tegeldrager zonder plakzegel, voor verkleving aan kunststof dakbedekking

#### P3 permanent horizontaal staalkabelsysteem

#### P4 Bevestigingsmiddelen [bevestigingsmethode] PM [1]

BiboBlock Lifeline Systeem - harnas en vanglijn vast aan tijdelijke mobiele leeflijn, tussen twee BiboBlocks, klasse A

#### P1 BiboBlock Vrijstaand dakanker voor valbeveiliging [max. 3 personen] [bevestiging] FH [st]

#### #P2 Tegeldrager met plakzegel, voor verkleving aan bitumineuze dakbedekking

#### #P2 Tegeldrager zonder plakzegel, voor verkleving aan kunststof dakbedekking

#### P3 Bevestigingsmiddelen [bevestigingsmethode] PM [1]

# Normen en referentiedocumenten

.30.32. Geregistreerde normen: NBN EN 795:2012

>NBN EN 795:2012 - R - NL/FR/EN/DE - Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - Verankeringsvoorzieningen - Eisen en beproeving = EN 795:1996 [1e uitg.] [ICS: 13.340.60]

>CEN technical specification TS16415:2013 - Personal fall protection equipment - Anchor devices - Recommendations for anchor devices for use by more than one person simultaneously

ZOONTJENS BELGIE NV

Albertkade 3

BE 3980 Tessenderlo

Tel: +32 (0) 13 67 48 39

Mail: info@zoontjens.be

URL: [www.zoontjens.be](http://www.zoontjens.be)