

Direct benoemde variant:

#### VERANKERINGSVRIJ MONTAGESYSTEEM VOOR PV-MODULES (ZONNEPANELEN)

Fabrikant: Flamco.

Type: Falx.

Toepassing: voor platte daken tot een hellingshoek van 5°.

Onderdelen:

- UV-bestendig kunststof montageblok geoptimaliseerd voor minimale ballast en maximale temperatuursbeheersing.
- stalen koppelingsrail voorzien van roestwerende coating welke tevens als kabelgoot dient doet.
- Clips van corrosievast verenstaal en UV bestendig kunststof voor fixatie PV-modules.

Ballast:

- middels ballastgrind (max. ø 15 mm) in het montageblok of
- ballasttegels (max. 300 x 300 mm) op het looppad van het montageblok.

Ballast te berekenen middels de Falx Rekenmodule gebaseerd op NEN-EN 1991-1-4.

Tevens voldoet het systeem aan:

- NEN 7250:2014 nl - Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten.
- Nederlandse CUR aanbeveling C103 - Windtunnelonderzoek voor de bepaling van ontwerp-windbelastingen.

Op dit product wordt een fabrieksgarantie van **10 jaar** gegeven.

De PV-installatie ter plaatse van ....

Indirect benoemde variant

#### VERANKERINGSVRIJ MONTAGESYSTEEM VOOR PV-MODULES (ZONNEPANELEN)

Toepassing: voor platte daken tot een hellingshoek van 5°.

Het montagesysteem moet eenvoudig zonder gereedschap (de)montabel te zijn zonder bijkomende bevestigings-materialen zoals schroeven, bouten en moeren.

Het systeem dient te bestaan uit 3 onderdelen, namelijk:

- UV-bestendig kunststof montageblok geoptimaliseerd voor minimale ballast en maximale temperatuursbeheersing.
- stalen koppelingsrail voorzien van een duurzame roestwerende coating welke tevens als kabelgoot dient doet.
- Clips van corrosievast verenstaal en UV bestendig kunststof voor bevestiging PV-modules.

Het geheel dient zodanig ontworpen te zijn dat geen aardingsvoorzieningen nodig zijn.

Ballast:

- middels ballastgrind in het montageblok of;
- ballasttegels op het looppad van het montageblok.

Ballast conform NEN-EN 1991-1-4, te berekenen door aannemer/leverancier.

Mechanische bevestiging aan de ondergrond is **niet** toegestaan.

Het montagesysteem dient te voldoen aan de volgende normen:

- NEN 7250:2014 nl - Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten.
- Nederlandse CUR aanbeveling C103 - Windtunnelonderzoek voor de bepaling van ontwerp-windbelastingen.

Een duidelijke handleiding van de leverancier moet voor de montage beschikbaar zijn.

Het systeem dient voor 25 jaar te zijn ontworpen. Er wordt een fabrieksgarantie van **10 jaar** verlangd.

Een systeem welke aan genoemde eisen voldoet wordt in de handel gebracht door:

- **Flamco** onder de productnaam **Falx**.

De PV-installatie ter plaatse van ....

## Bestanden welke middels website in bestekken zijn te importeren

#flamco-01.s01 STABU UITWISSELFORMAAT (direct benoemde variant)  
#102  
#06.06.02.E  
#Kubus Stabu 4  
#datum: 14/11/11  
#BESTEK  
#  
#  
@ST\_BEGIN:  
703340a.103  
703340a.S00.103.B611330.000.X00.110!  
703340a.S04.103.R631320.100.c01.102  
703340a.S09.103.V999999.999.c09.000 VERANKERINGSVRIJ MONTAGESYSTEEM VOOR PV-MODULES  
( ZONNEPANELEN )  
703340a.S09.103.V999999.999.c09.000-I01-S01  
Fabrikant: Flamco.  
Type: Falx.  
Toepassing: voor platte daken tot een hellingshoek  
van 5°.  
Onderdelen:  
- UV-bestendig kunststof montageblok  
geoptimaliseerd voor minimale ballast en maximale  
temperatuursbeheersing.  
- stalen koppelingsrail voorzien van  
roestwerende coating welke tevens als kabelgoot  
dient doet.  
- Clips van corrosievast verenstaal en UV  
bestendig kunststof voor fixatie PV-modules.  
  
Ballast:  
- middels ballastgrind (max. ø 15 mm) in het  
montageblok of  
- ballasttegels (max. 300 x 300 mm) op het  
looppad van het montageblok.  
Ballast te berekenen middels de Falx Rekenmodule  
gebaseerd op NEN-EN 1991-1-4.  
  
Tevens voldoet het systeem aan:  
- NEN 7250:2014 nl - Zonne-energiesystemen -  
Integratie in daken en gevels - Bouwkundige  
aspecten.  
- Nederlandse CUR aanbeveling C103 -  
Windtunnelonderzoek voor de bepaling van  
ontwerp-windbelastingen.  
  
Op dit product wordt een fabrieksgarantie van 10  
jaar gegeven.  
703340a.B01.103.D341600.000.c01.101  
( ) 000000.00  
703340a.B01.103.D341600.000.c01.101-I01-S01  
De PV-installatie ter plaatse van ....  
703340a.103-END  
  
@ST\_END

#flamco-02.s01 STABU UITWISSELFORMAAT (indirect benoemde variant)

#102

#06.06.02.E

#Kubus Stabu 4

#datum: 14/11/11

#BESTEK

#

#

@ST\_BEGIN:

703340b.103

703340b.S00.103.B611330.000.X00.110!

703340b.S04.103.R631320.100.c01.102

703340b.S09.103.V999999.999.c09.000 VERANKERINGSVRIJ MONTAGESYSTEEM VOOR PV-MODULES (ZONNEPANELEN)

703340b.S09.103.V999999.999.c09.000-I01-S01

Toepassing: voor platte daken tot een hellingshoek van 5°.

Het montagesysteem moet eenvoudig zonder gereedschap (de)montabel te zijn zonder bijkomende bevestigings-materialen zoals schroeven, bouten en moeren.

Het systeem dient te bestaan uit 3 onderdelen, namelijk:

- UV-bestendig kunststof montageblok geoptimaliseerd voor minimale ballast en maximale temperatuursbeheersing.
  - stalen koppelingsrail voorzien van een duurzame roestwerende coating welke tevens als kabelgoot dient doet.
  - Clips van corrosievast verenstaal en UV bestendig kunststof voor bevestiging PV-modules.
- Het geheel dient zodanig ontworpen te zijn dat geen aardingsvoorzieningen nodig zijn.

Ballast:

- middels ballastgrind in het montageblok of;
- ballasttegels op het looppad van het montageblok.

Ballast conform NEN-EN 1991-1-4, te berekenen door aannemer/leverancier.

Mechanische bevestiging aan de ondergrond is niet toegestaan.

Het montagesysteem dient te voldoen aan de volgende normen:

- NEN 7250:2014 nl - Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten.
- Nederlandse CUR aanbeveling C103 - Windtunnelonderzoek voor de bepaling van ontwerp-windbelastingen.

Een duidelijke handleiding van de leverancier moet voor de montage beschikbaar zijn.

Het systeem dient voor 25 jaar te zijn ontworpen.

Er wordt een fabrieksgarantie van 10 jaar verlangd.

Een systeem welke aan genoemde eisen voldoet wordt  
in de handel gebracht door:

- Flamco onder de productnaam Falx.

703340b.B01.103.D341600.000.c01.101

( ) 000000.00

703340b.B01.103.D341600.000.c01.101-I01-S01

De PV-installatie ter plaatse van ....

703340b.103-END

@ST\_END

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70.33 OMZETTERS

70.33.40-a PV-MODULE

- 0. PV-MODULE
- 4. MONTAGE ENERGIE-OMZETTER
- 9. VERANKERINGSVRIJ MONTAGESYSTEEM VOOR PV-MODULES (ZONNEPANELEN)

Fabrikant: Flamco.

Type: Falx.

Toepassing: voor platte daken tot een hellingshoek van 5°.

Onderdelen:

- UV-bestendig kunststof montageblok geoptimaliseerd voor minimale ballast en maximale temperatuursbeheersing.
- stalen koppelingsrail voorzien van roestwerende coating welke tevens als kabelgoot dient doet.
- Clips van corrosievast verenstaal en UV bestendig kunststof voor fixatie PV-modules.

Ballast:

- middels ballastgrind (max. ø 15 mm) in het montageblok of
- ballasttegels (max. 300 x 300 mm) op het looppad van het montageblok.

Ballast te berekenen middels de Falx Rekenmodule gebaseerd op NEN-EN 1991-1-4.

Tevens voldoet het systeem aan:

- NEN 7250:2014 nl - Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten.
- Nederlandse CUR aanbeveling C103 - Windtunnelonderzoek voor de bepaling van ontwerp-windbelastingen.

Op dit product wordt een fabrieksgarantie van 10 jaar gegeven.

.01 PV-INSTALLATIE

De PV-installatie ter plaatse van ....

70.33.40-b PV-MODULE

- 0. PV-MODULE
- 4. MONTAGE ENERGIE-OMZETTER
- 9. VERANKERINGSVRIJ MONTAGESYSTEEM VOOR PV-MODULES (ZONNEPANELEN)

Toepassing: voor platte daken tot een hellingshoek van 5°.

Het montagesysteem moet eenvoudig zonder gereedschap (de)montabel te zijn zonder bijkomende bevestigings-materialen zoals schroeven, bouten en moeren.

Het systeem dient te bestaan uit 3 onderdelen, namelijk:

- UV-bestendig kunststof montageblok geoptimaliseerd voor minimale ballast en maximale temperatuursbeheersing.
- stalen koppelingsrail voorzien van een duurzame roestwerende coating welke tevens als kabelgoot dient doet.
- Clips van corrosievast verenstaal en UV bestendig kunststof voor bevestiging PV-modules.

Het geheel dient zodanig ontworpen te zijn dat geen aardingsvoorzieningen nodig zijn.

Ballast:

- middels ballastgrind in het montageblok of;
- ballasttegels op het looppad van het montageblok.

Ballast conform NEN-EN 1991-1-4, te berekenen door aannemer/leverancier.

Mechanische bevestiging aan de ondergrond is **niet** toegestaan.

Het montagesysteem dient te voldoen aan de volgende normen:

- NEN 7250:2014 nl - Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels - Bouwkundige aspecten.

- Nederlandse CUR aanbeveling C103 - Windtunnelonderzoek voor de bepaling van ontwerp-windbelastingen.

Een duidelijke handleiding van de leverancier moet voor de montage beschikbaar zijn.

Het systeem dient voor 25 jaar te zijn ontworpen. Er wordt een fabrieksgarantie van **10 jaar** verlangd.

Een systeem welke aan genoemde eisen voldoet wordt in de handel gebracht door:

- **Flamco** onder de productnaam **Falx**.

*.01 PV-INSTALLATIE*

De PV-installatie ter plaatse van ....