

Sunstruction Montagesysteem

Productsheet Beugelflex

Sunstruction Beugelflex

Sunstruction Beugelflex is een montagesysteem voor het monteren van zonnepanelen op platte daken. Dit is met Beugelflex mogelijk in gradenhoeken van 10, 15 en 30 graden in landscape oriëntatie. Doordat bij Beugelflex alleen in rij-richting wordt gekoppeld is dit montagesysteem zeer geschikt voor het plaatsen van één of enkele rijen en in situaties met veel obstakels op het dak. Deze situaties komen veel voor bij woonhuizen en bijgebouwen.

Het montagesysteem is geschikt voor ieder plat dak tot maximaal 5 graden. Het lichtgewicht en corrosiebestendige frame wordt op maat gemaakt waardoor je niet hoeft te meten op het dak. Door middel van ballast wordt het systeem op zijn plek gehouden.

Materialen

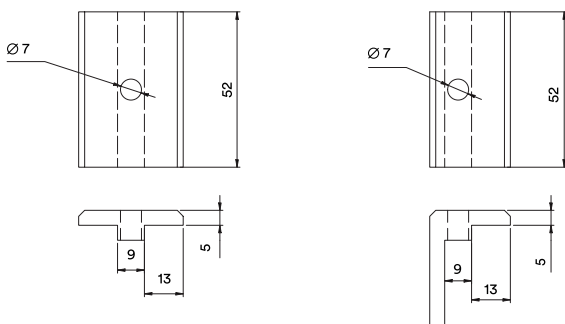
Sunstruction Beugelflex is vervaardigd uit de volgende corrosiebestendige materialen:

- Aluminium (extrusie profielen): EN-AW 6063
- Aluminium (gehogedrukgierte eind- en tussenklemmen): BS 1490:1988 LM6
- Roestvaststalen bevestigingsmaterialen in A2 of A4 kwaliteit

Klemmen

Voor de verschillende dikte paneelframes worden eindklemmen in een overeenkomstige maat gebruikt. Er is de keuze uit eindklemmen voor 30, 32, 35 en 40 mm.

De breedte van de eind- en tussenklemmen is 52 mm en daarmee geschikt voor veilige inklemming van vrijwel ieder zonnepaneel. Bij dit montagesysteem is de ruimte tussen twee panelen slechts circa. 9 mm.



Eindklem en tussenklem

Dakoplegging

Door middel van rubber granulaat tegeldragers onder de constructie wordt het dak beschermd en door de hoge wrijvingscoëfficiënt voorkomt het tegelijkertijd het wegschuiven van het systeem door de wind.

Ballastopties

Voor de ballast zijn er 4 opties:

- 60×40 betontegels
- 40×40 betontegels
- 30×30 betontegels
- Ballastbak (voor het ballasteren met grind)

Ballastberekening

Voor Sunstruction Beugelflex wordt een ballastberekening gemaakt volgens de NEN 7250. Hierbij wordt het gewicht berekend wat nodig is om verschuiven, optillen en kanteling door windbelasting te voorkomen.

De benodigde ballast rekening houdend met het montagesysteem (opstelling, paneel-oriëntatie, gradenhoek paneel, gekoppeld of niet gekoppeld), de paneelmaat, het dakoppervlak (contactoppervlak), de hoogte van het gebouw, de windregio, het terrein en de gevolklassen. De benodigde ballast wordt voor verschillende dakzones bepaald.

Productgarantie

Op de montagesystemen van Sunstruction wordt standaard 20 jaar productgarantie verstrekt.

Contact

De inhoud van dit document is door Sunstruction met de grootst mogelijke zorg en aandacht samengesteld.

Sunstruction kan echter niet garanderen dat de inhoud en met name de daarin vervatte informatie en gegevens op ieder moment en in alle opzichten juist en volledig zijn. Neem bij vragen contact op.

Adres: Mercuriusplein 40, 2685 LP Poeldijk
E-mail: info@sunstruction.nl

Bijlage 1: Montagesysteem beugelflex

