

Sunstruction Montagesysteem

Productsheet Koppelfix Oost-West en Zuid

Sunstruction Koppelfix

Sunstruction Koppelfix is een montagesysteem voor platte daken (t/m 5 graden). Dit type onderscheidt zich in de lichtgewicht constructie. Daarnaast is de montage snel en eenvoudig. De kokerprofielen verdelen het gewicht op het dak optimaal.

Koppelfix heeft standaard een gradenhoek van 15 graden, zodat een relatief hoge opbrengst samen gaat met een hoge ground cover ratio.

Materialen

Sunstruction Koppelfix is vervaardigd uit de volgende corrosiebestendige materialen:

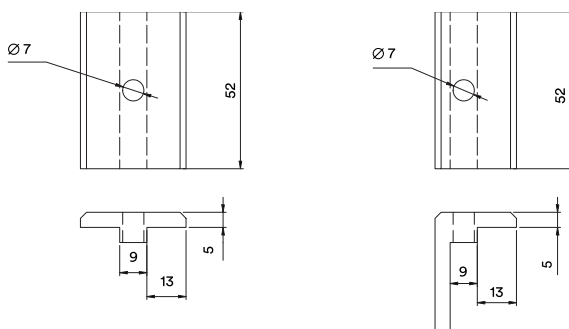
- Aluminium (extrusie profielen): EN-AW 6063
- Aluminium (gehogedrukjette eind- en tussenklemmen): BS 1490:1988 LM6
- Roestvaststalen bevestigingsmaterialen in A2 of A4 kwaliteit

Klemmen

Voor de verschillende dikte paneelframes worden eindklemmen in een overeenkomstige maat gebruikt. Er is de keuze uit eindklemmen voor 30 (Q3 2020), 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

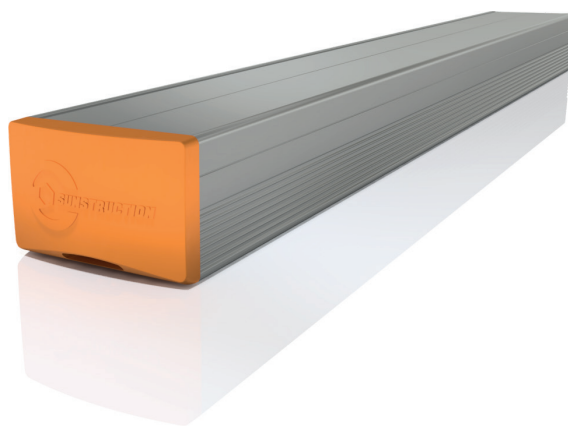
Dakoplegging

Aan de onderzijde van de kokerprofielen worden zelfklevende EPDM wrijvingsblokjes toegevoegd. Deze verhogen de wrijving, beschermen het dak tegen de snijranden van het profiel en voorkomen de puntbelastingen die bij opzetpootjes zouden ontstaan.

EPDM is weersbestendig en bevat geen weekmakers waardoor het systeem veilig kan worden toegepast op PVC daken.

Kokerdop

De kunststof Sunstruction Plat Dak voorkomt dat de uiteinden van de kokerprofielen in de dakbedekking kunnen drukken. Materiaal: uv-gestabiliseerd HDPE.



Kokerdop

Ballastberekening

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

De benodigde ballast wordt berekend, rekening houdend met het montage-systeem (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.

Ballastopties

Voor de ballast zijn er 4 opties:

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

Productgarantie

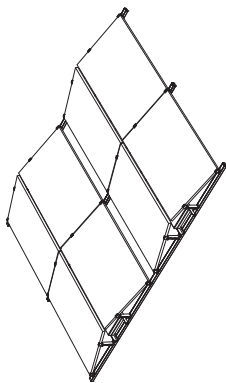
Op de montagesystemen van Sunstruction wordt standaard 20 jaar productgarantie verstrekt.

Contact

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

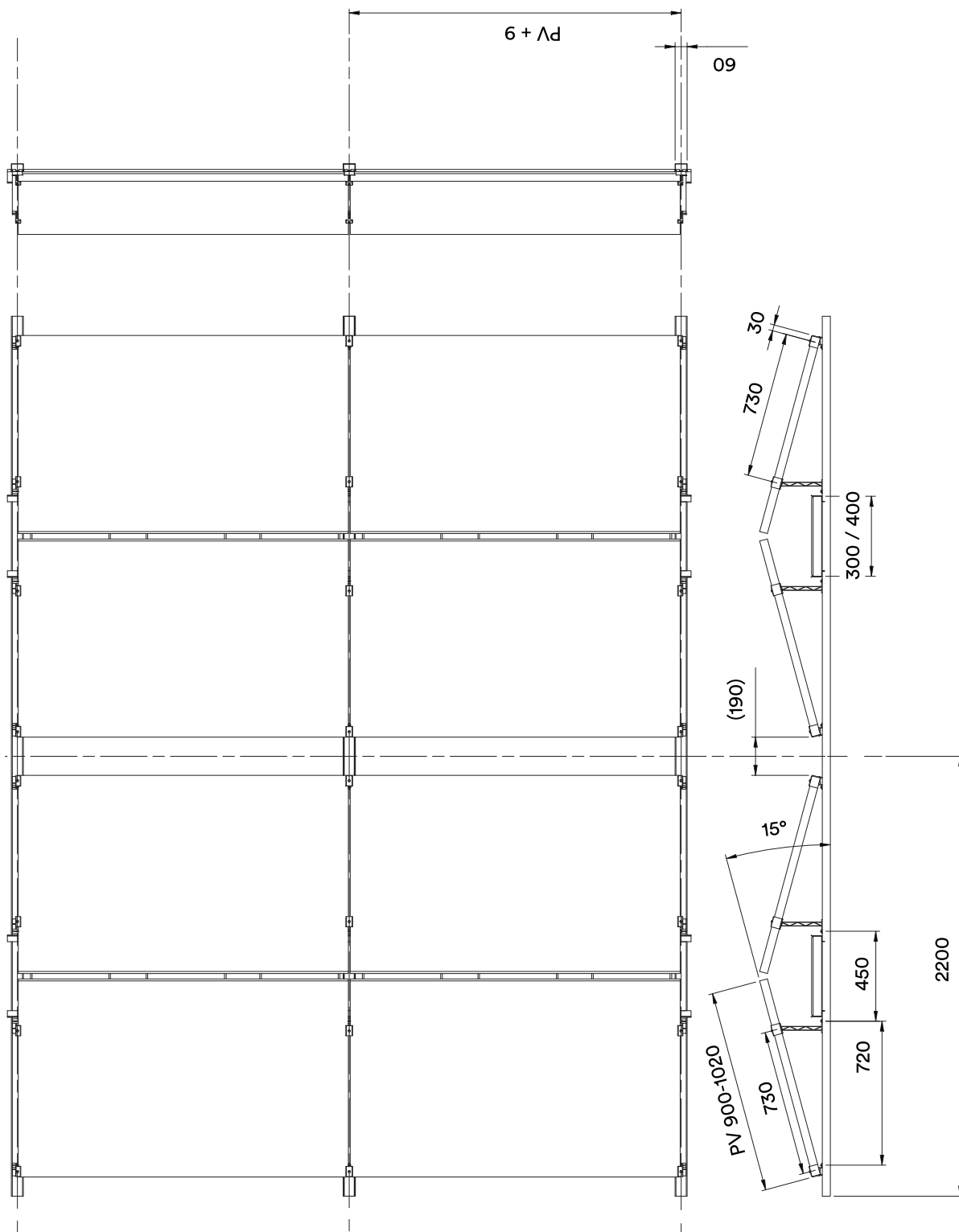
Sunstruction kan echter niet garanderen dat de inhoud en met name de daarin vervatte informatie en gegevens op ieder moment en in alle opzichten juist en volledig zijn. Neem bij vragen contact op.

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



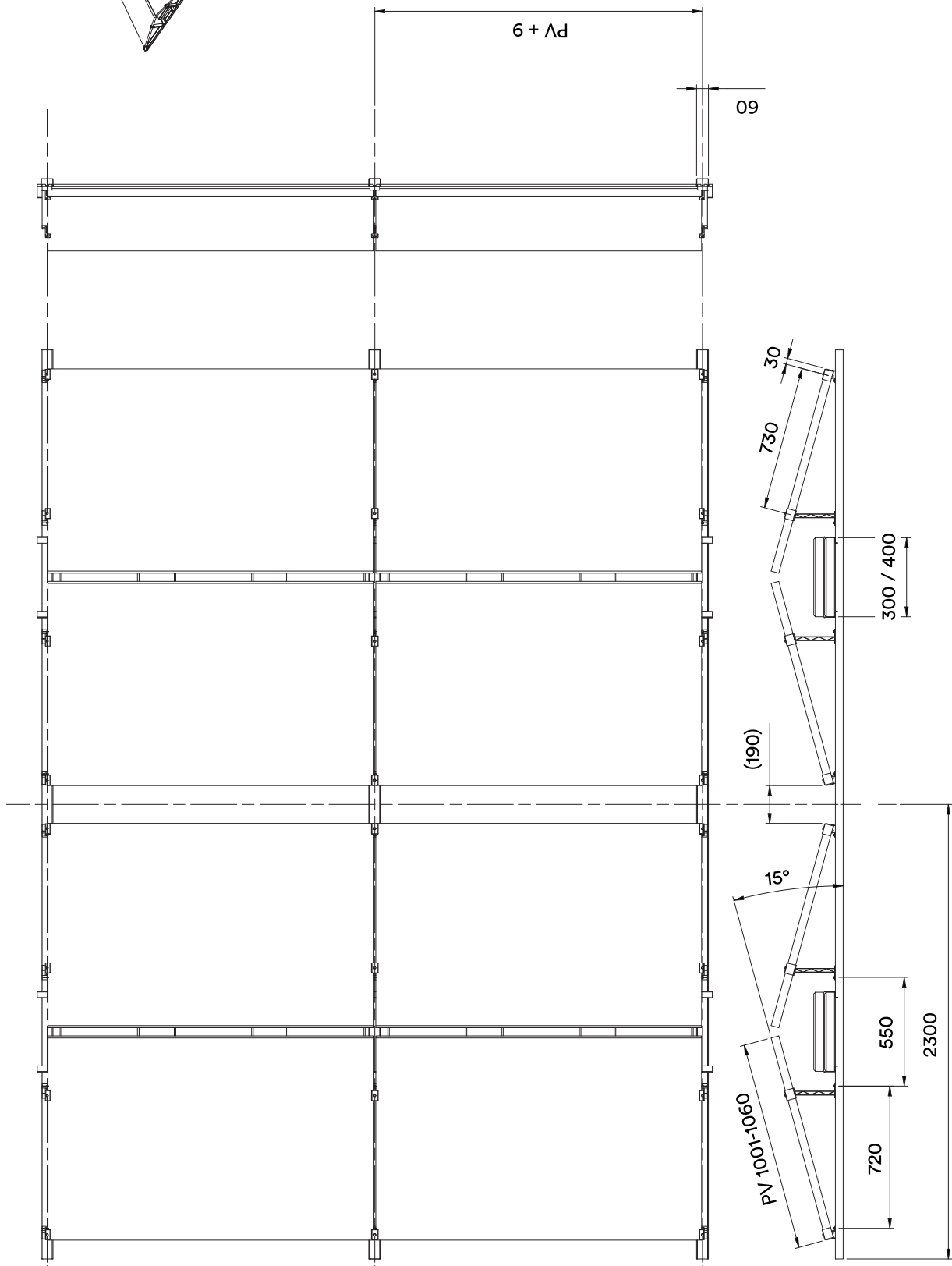
Bijlage 1: Koppelfix Oost-West

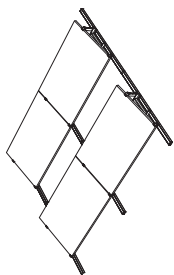
Koppelfix Oost-West is standaard geschikt voor het monteren van panelen van 950 t/m 1000 mm breed. Maatwerk is mogelijk.



Bijlage 2: Koppelfix Oost-West Large

Koppelfix Oost-West Large is standaard geschikt voor het monteren van panelen van 1001 t/m 1060 mm breed. Maatwerk is mogelijk.





Bijlage 3: Koppelfix Zuid 15°

Koppelfix Zuid is standaard geschikt voor het monteren van panelen van 950 t/m 1060 mm breed. Maatwerk is mogelijk.

