



ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

FÖRETAGSPRESENTATION





Robert "Robban" Heina
Technical Engineering



Tommy Salomonsson
Sales Manager Sweden



Jonas Frank
Country Manager Nordics

1 Om företaget

2 ClickFit

3 FlatFix

4 Referens projekt

5 Utbildning

Om företaget





ESDEC EUROPA



**Genomsnittlig årlig
tillväxt 36 %**
2016-2020



> 9 GWP
har installerats med Esdec-
system



Leverantör nr. 1
i Nederländerna och Belgien



> 100 heltidsanställda
i Europa



ESDEC SOLAR GROUP

ESDEC | SOLAR
GROUP

USA

IronRidge, EcoFasten,
QuickMount, PanelClaw

Europa

Esdec BV, Solar Construct

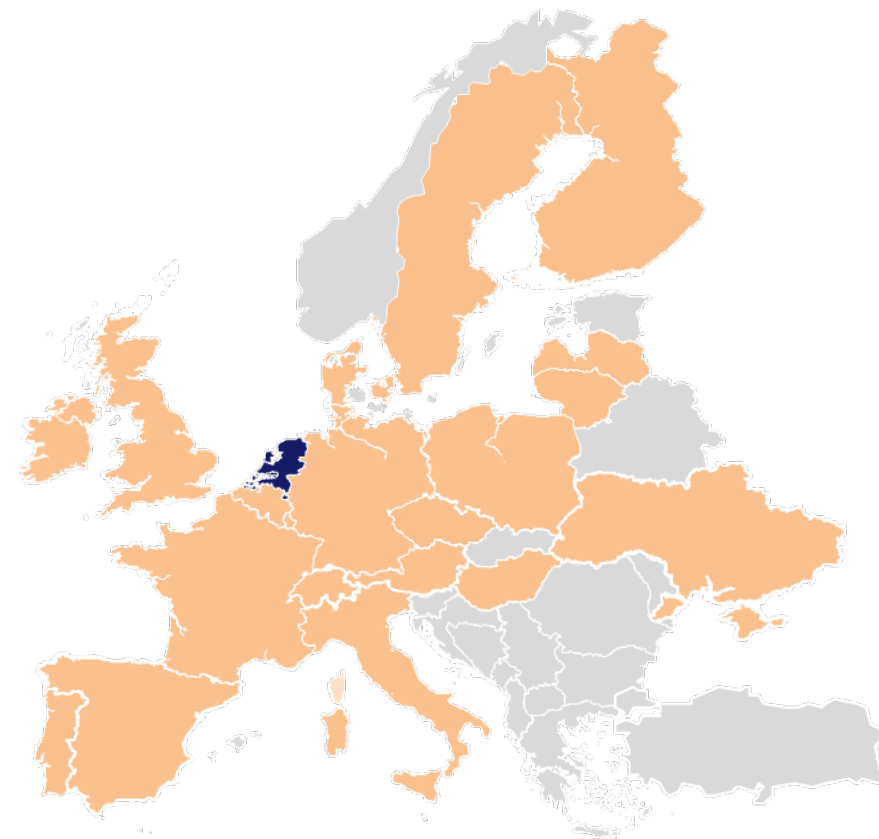
Asien

Esdec India

- ✓ Esdec's montagesystem är sålda i **mer än 20** länder i Europa
- ✓ Huvudkontor i Deventer

Länder

- | | | |
|-------------|---------------|------------------|
| 📍 Österrike | 📍 Irland | 📍 Sverige |
| 📍 Belgien | 📍 Lettland | 📍 Schweiz |
| 📍 Tjeckien | 📍 Luxemburg | 📍 Spanien |
| 📍 Danmark | 📍 Litauen | 📍 Nederländerna |
| 📍 Finland | 📍 Nord-Irland | 📍 Storbritannien |
| 📍 Frankrike | 📍 Norge | 📍 Ukraina |
| 📍 Tyskland | 📍 Portugal | |
| 📍 Italien | 📍 Polen | |
| | 📍 Ryssland | |





Snabba och säkra leveranser



Enkelt att installera



Gratis rådgivning



Enkel beräkning

Snabbt



Minimalt med SKU's

Tillförlitligt



Låg totalkostnad

Innovativt



20-års produktgaranti



Populära montagesystem

- ✓ Produktion i Nederländerna och Tyskland
- ✓ 100% garanterad leverans
- ✓ Har testats utförligt enligt den senaste standarden
- ✓ Vi arbetar tillsammans med internationella vetenskap och testinstitut:
 - ✓ KIWA
 - ✓ UL
 - ✓ Intertek
 - ✓ VDE
 - ✓ BDA Agreement



CLICKFIT EVO



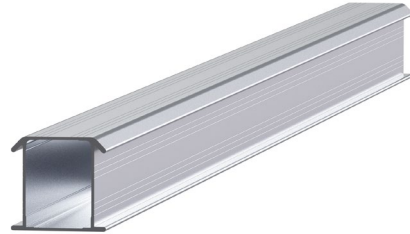
CLICKFIT EVO KOMPONENTER FÖR TEGELTAK

Takkrok



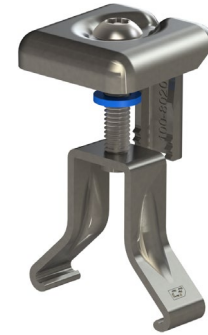
- ✓ Universal takkrok för bärläkt

Montageskena



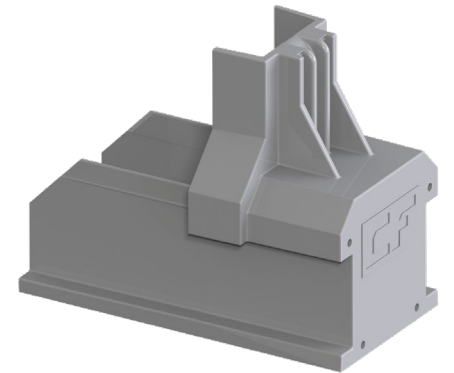
- ✓ 30% starkare och lättare

Modulklämma



- ✓ Universal modulklämma i svart eller grå

Ändstycke



- ✓ Ändstycke i svart eller grå

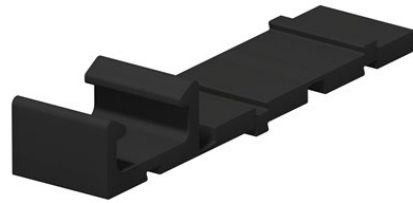
CLICKFIT EVO KOMPONENTER FÖR TEGELTAK

Kabelklämma för optimerare



- ✓ Snabb montering av optimerare

Takkroks distans



- ✓ Stabiliserar kroken på pannan

Kopplingsdel montageskena



- ✓ Stark koppling mellan skenorna
- ✓ Bara att klicka i

Auxilliery set



- ✓ Hjälper till att montera paneler på ett enkelt och ergonomiskt sätt

CLICKFIT EVO KOMPONENTER FÖR PLÅTTAK

Montageskena landskap



✓ Ingen förborrning
behövs

Montageskena porträtt



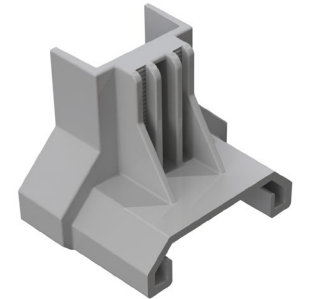
✓ Stark bas för solpaneler

Modulklämma



✓ Universal
modulklämma i svart
eller grå

Ändstycke



✓ Bara **fyra**
komponenter

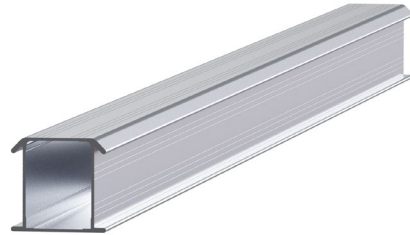
CLICKFIT EVO KOMPONENTER FÖR SINUSFORMAT TAK

Korrugerat tak fäste



✓ Universal
montagefäste

Montageskena



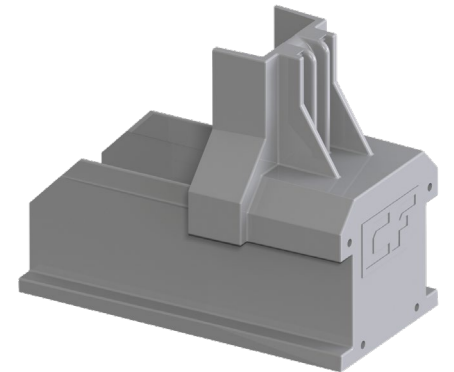
✓ 30 % lättare och 30% mer
hållbart

Universal modulklämma



✓ Universal
modulklämma i
svart eller grå

Ändstycke



✓ Ändstycke i
svart eller grå

USP'S FÖR CLICKFIT



Lättvikt



Minimalt med SKU's



Lätt att installera



20-års produkt-
garanti



Endast ett
verktyg behövs



Populärt montagesystem

FlatFix Wave

DEN NYA STANDARDEN FÖR
KOMMERSIELLA TAK

FLATFIX WAVE



ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

FLATFIX WAVE KOMPONENTER

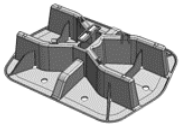
Dubbel Startenhet 4P
1009101



Dubbel enhet 4P
1009100

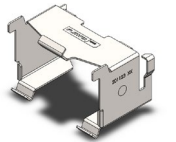


Dubbel enhet 2P
1009102



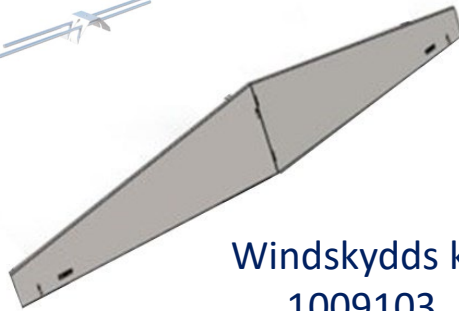
Basplatta
1009120

Connector pin, set av 3
1009122

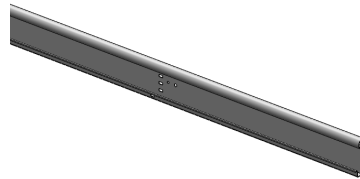


(Stabilisator
koppling)
1009121

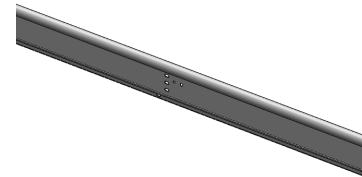
Windskydds kit
1009103



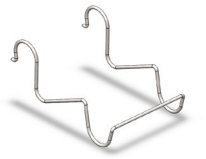
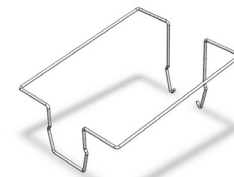
Stabilisator 3530
1009111



Stabilisator 2900
1009110



(Ballastfäste)
1009123



(Kabelfäste)
1009124

MED DE MEST OMFATTANDE FUNKTIONERNA FÖR EN FRAMTIDSSÄKER PÅLITLIGHET

- ✓ Snabb, enkel installation med förmonterade basenheter
- ✓ Inga verktyg behövs, all-in-1 enheter
- ✓ Idealisk för stora kommersiella projekt
- ✓ Bästa möjliga panelsupport 2 basprofiler per panel
- ✓ Testad för Internationella standarder
- ✓ Panelen fästs på långsidan enligt specifikationer från paneltillverkaren



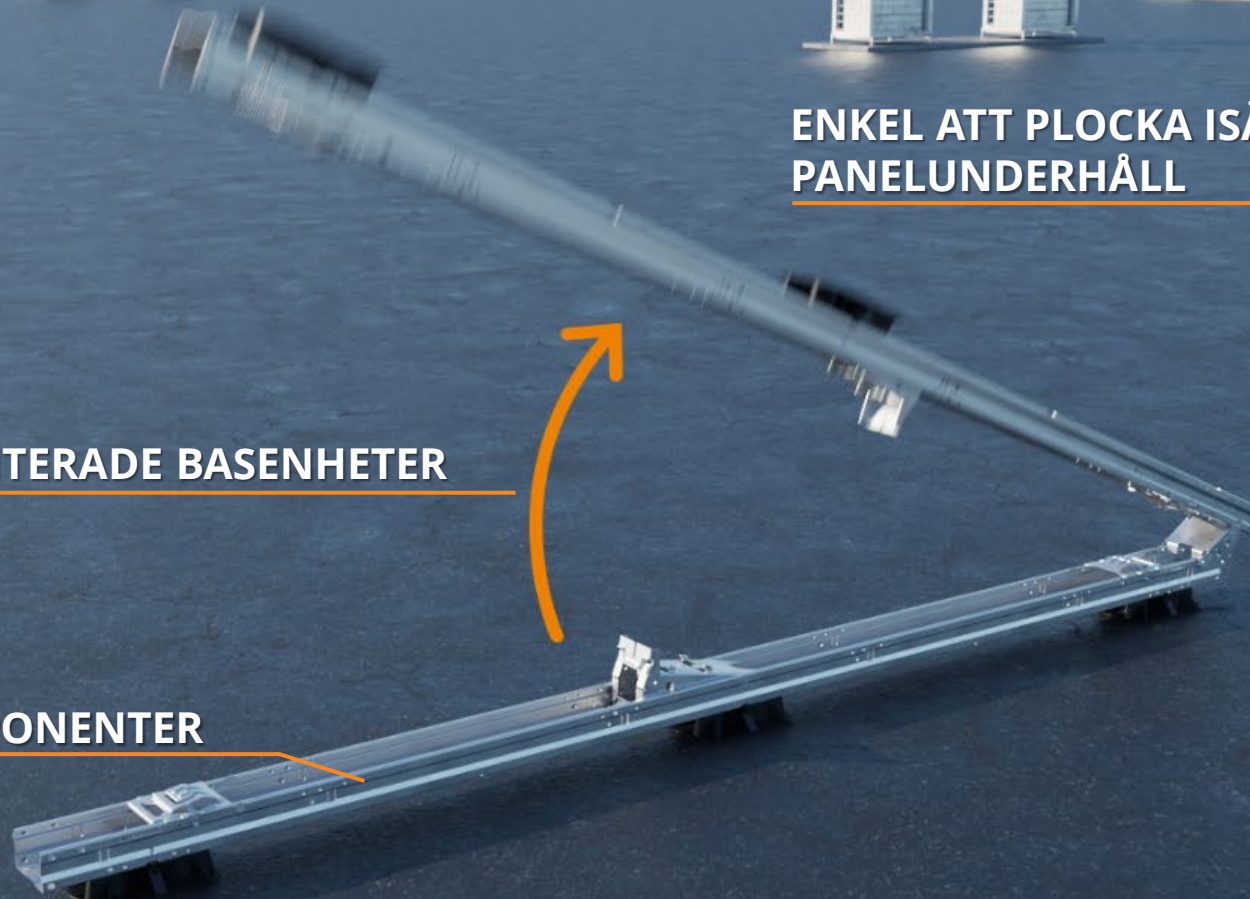
SNABBT OCH ENKELT

INGA VERKTYG BEHÖVS

ENKEL ATT PLOCKA ISÄR FÖR
PANELUNDERHÅLL

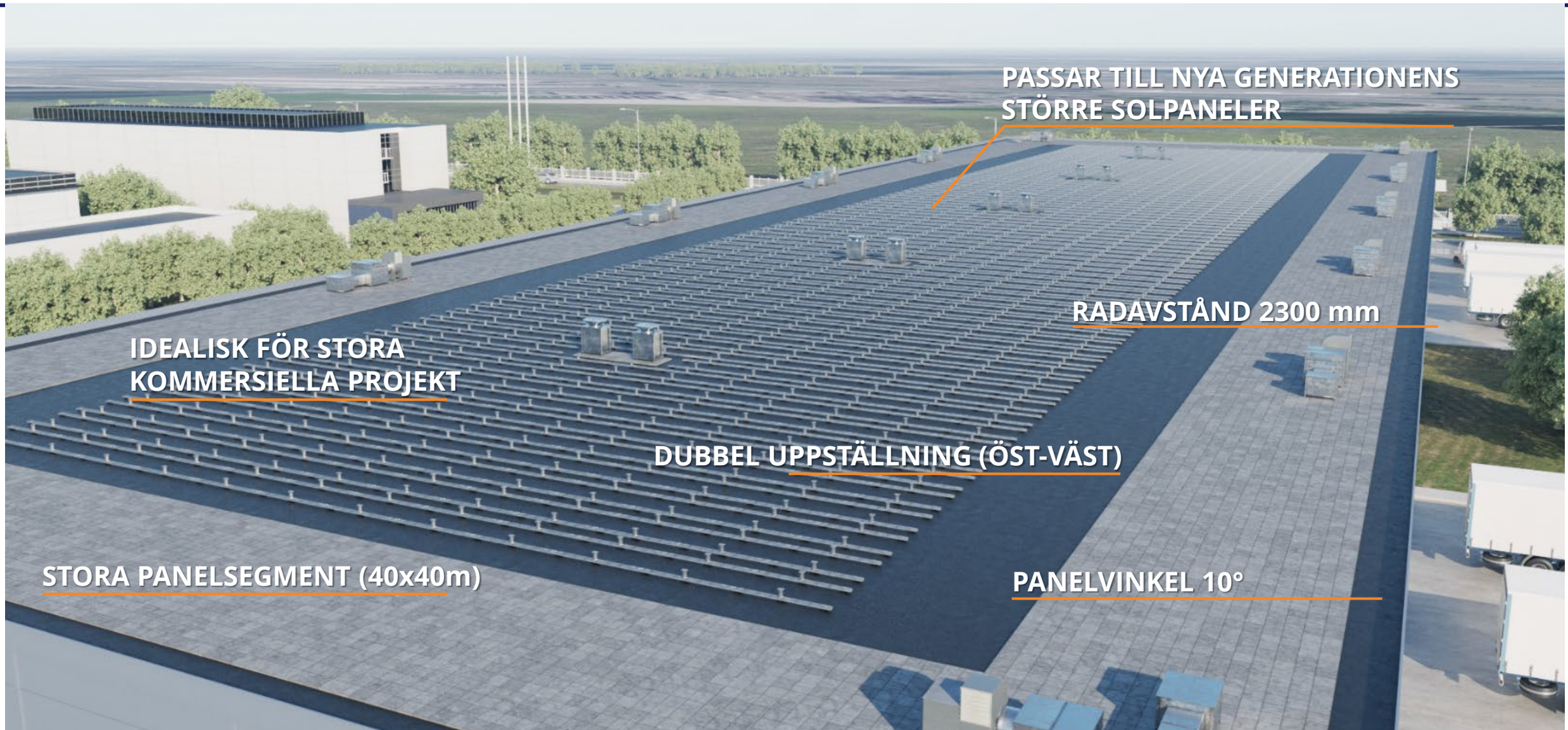
VIK UT, FÖR-MONTERADE BASENHETER

MINIMALT ANTAL KOMPONENTER





MAXIMAL EFFEKTIVITET



PASSAR TILL NYA GENERATIONENS
STÖRRE SOLPANELER

RADAVSTÅND 2300 mm

IDEALISK FÖR STORA
KOMMERSIELLA PROJEKT

DUBBEL UPPSTÄLLNING (ÖST-VÄST)

STORA PANELESEGMENT (40x40m)

PANELVINKEL 10°

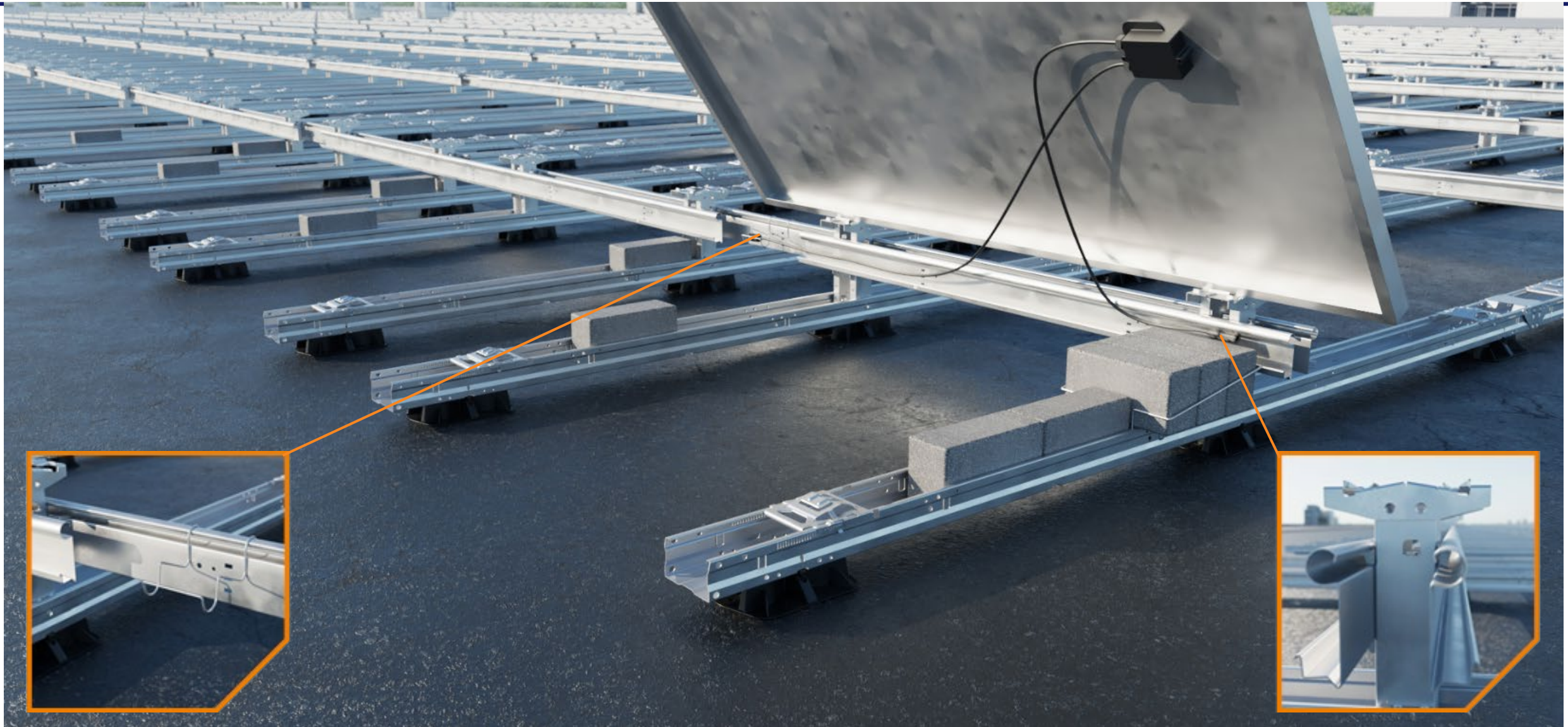
FÄST STABILISATORN



PLACERA BALLAST



KABELHANTERING





ROBUST SYSTEM TACK VARE
HORIZONTELLA OCH VERTIKALA
KOPPLINGAR

INTEGRERAD KABELHANTERING

TESTAT FÖR INTERNATIONELLA STANDARDS

AERODYNAMISK DESIGN

20-ÅRS GARANTI

BÄSTA MÖJLIGA PANELSUPPORT:
2 BASENHETER PER PANEL

LÅG PUNKTLAST

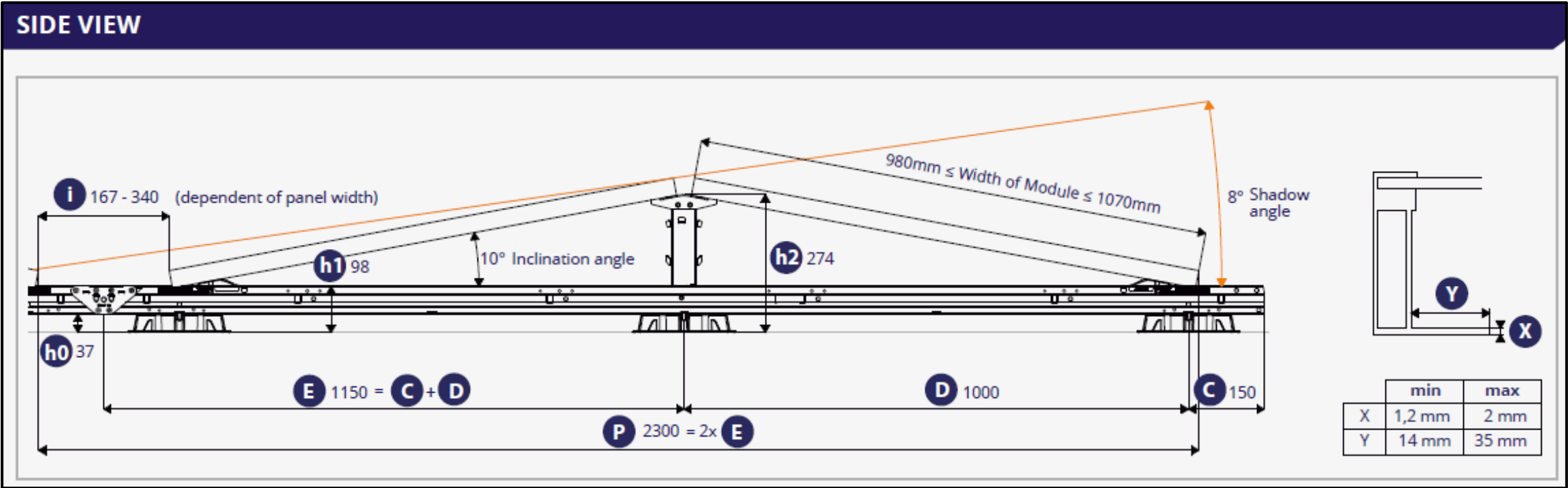
**KLARAR DE MEST STRIKTA
KORROSIONSKRAVEN**

PANELEN FÄSTS PÅ LÅNGSIDAN
- SOM ÖVERENSTÄMMER MED PANELTILLVERKARENS
SPECIFIKATIONER
- MINIMERAR RISKEN FÖR SKADA PÅ PANELEN

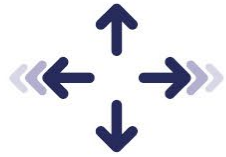
**INTEGRERAD
POTENTIALUTJÄMNING**

**TAKSUPPORT MED RÖRLIGA
KOPPLINGAR**
UNIK TERMISK FRIKOPPLING FÖRHINDRAR
SKADOR PÅ TAKMATERIALEN

FLATFIX WAVE DIMENSIONER



USP'S FÖR FLATFIX WAVE



Unikt patenterat
fastsättningssystem



Den mest pålitliga
installationen



Inga verktyg behövs,
all-in-1 enheter



Snabb och felfri
installation

FLATFIX FUSION



FLATFIX FUSION KOMPONENTER

Hög/Låg bas



- ✓ Passar till söder och öst/väst-orientering

Takstöd



- ✓ Själjusterande

Basprofil



- ✓ Tillgänglig i flera längder

Vindskydd



- ✓ Klickbart

FLATFIX FUSION KOMPONENTER

Bakre vindskydd



- ✓ Finns också i svart

Ballasttråg

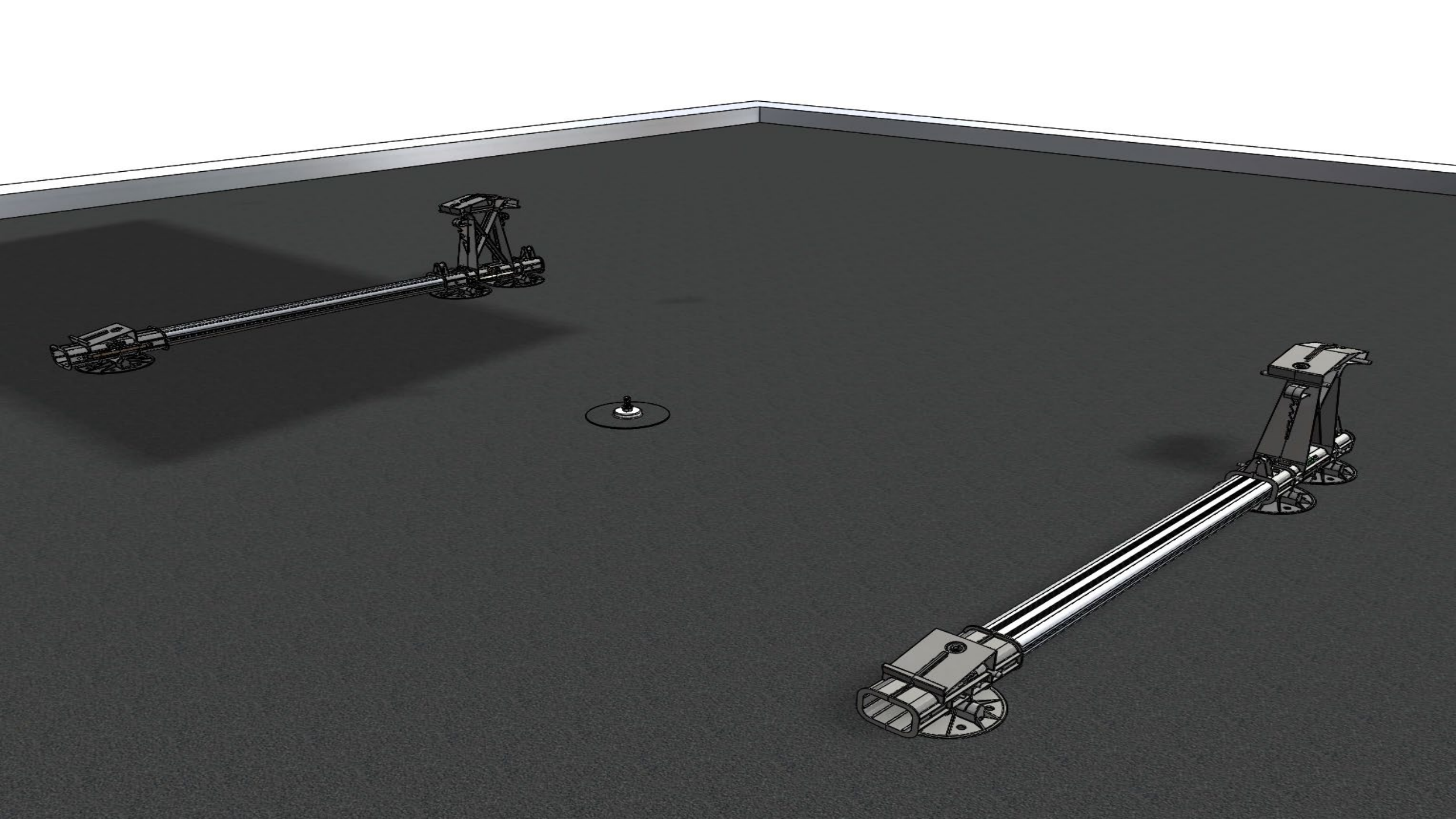


- ✓ Passar till olika sorters ballast

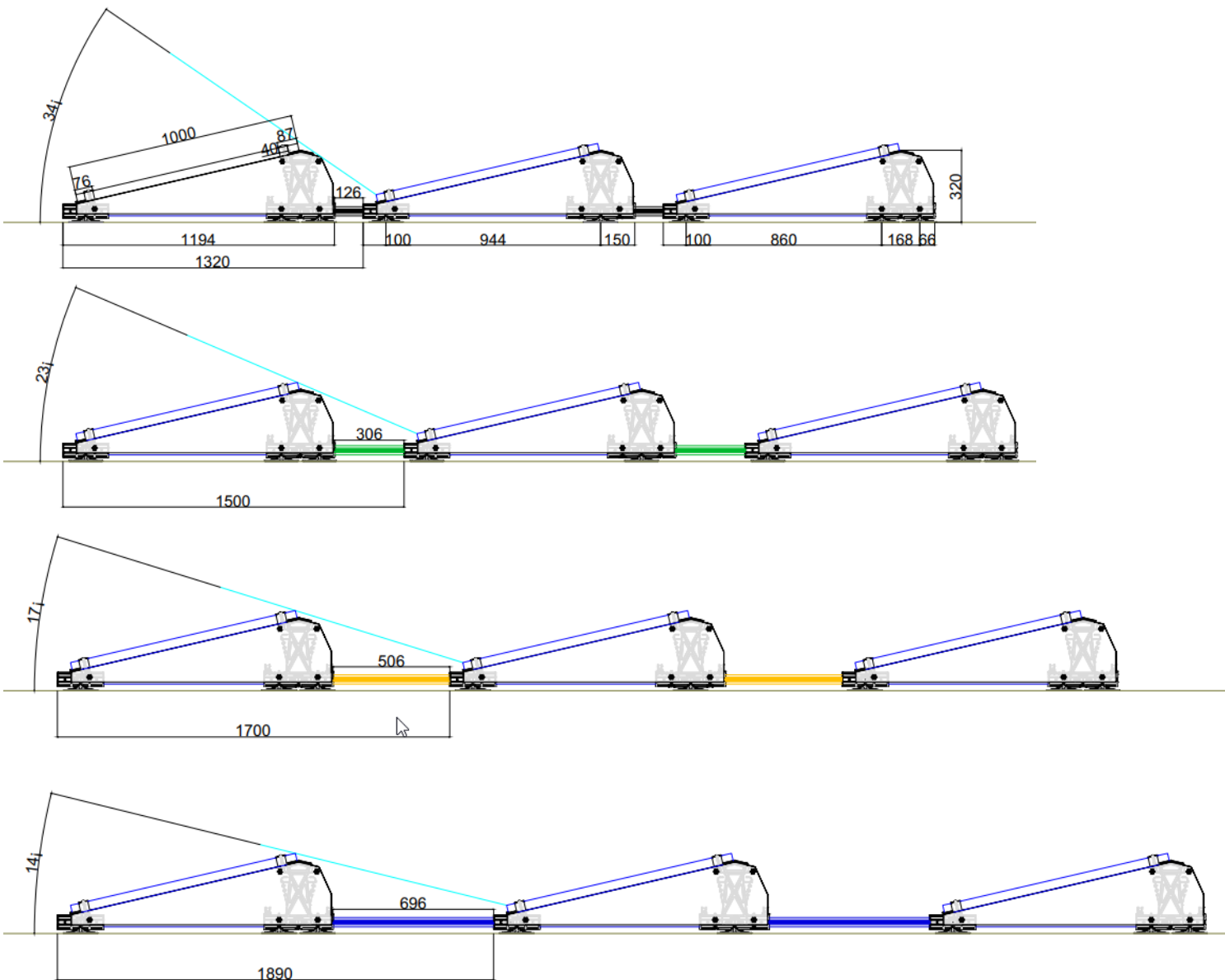
Änd och mittklämma



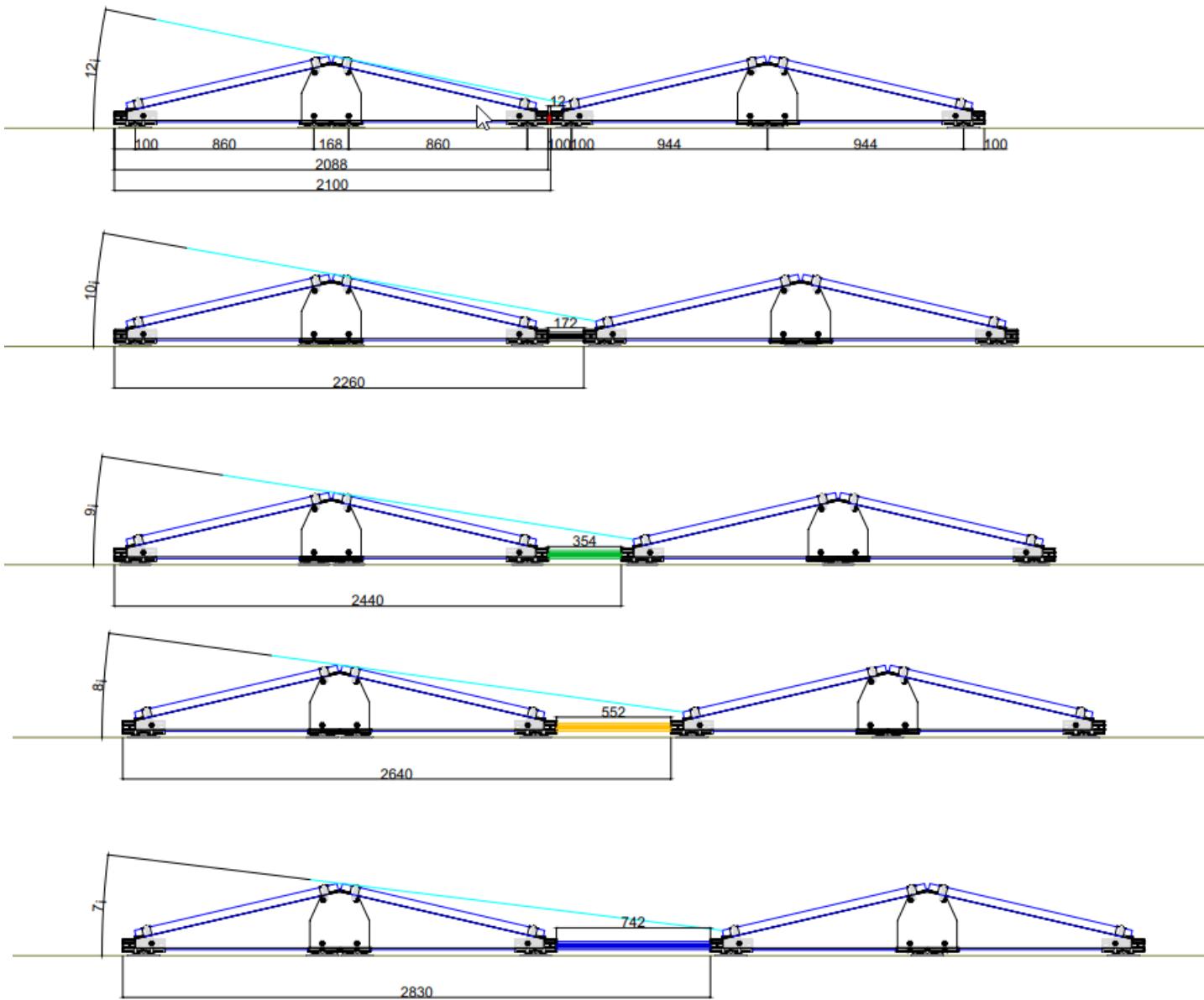
- ✓ För olika paneltjocklekar
- ✓ Integrerad Potentialutjämn
ng



FLATFIX FUSION RADAVSTÅND (SINGLE)



FLATFIX FUSION RADAUSTRAND (DUAL)



USP'S FÖR FLATFIX FUSION



Lättvikts



Modulmontagesystem
med klickfunktion



Flexibel installation
på varje tak



20-års produkt-
garanti



Integrerat
kabelhanterings-
system

Med termiskfri-
koppling



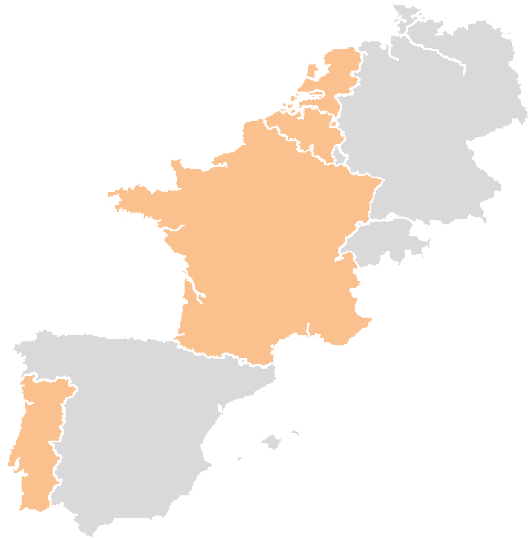
Säkert och hållbart

Integrerad jordning och
potentialutjämning

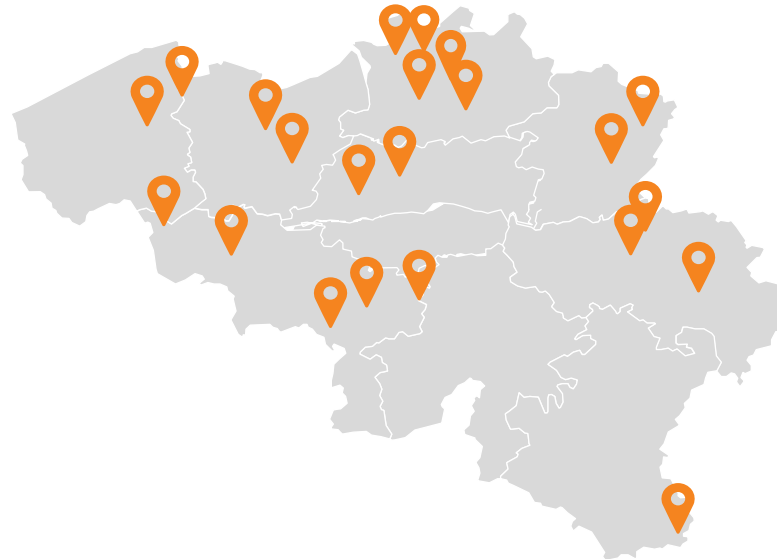
REFERENSPROJEKT



PROJEKT MED ESDEC SYSTEM



- ✓ Nederländerna 973,3 KWP
- ✓ Belgien 1644 KWP
- ✓ Frankrike 3907 KWP
- ✓ Portugal 2177 KWP



- ✓ Belgien
- ✓ 15.690 solpaneler



wehkamp



- ✓ Nederländerna
- ✓ 9.800 solpaneler
- ✓ 6 installatörer
- ✓ 6 veckor

UTBILDNING



ESDEC



INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

CLICKFIT

FLATFIX

Grundat av installatörer
för installatörer