



**BETROUWBAAR EN
SNEL INSTALLEREN**

CLICKFIT

FLATFIX



Inhoudsopgave

4	Voorwoord
6	Esdec, building value for solar professionals
8	ClickFit & FlatFix
10	ClickFit EVO
14	ClickFit EVO Pannendak
16	ClickFit EVO Staaldak
20	ClickFit EVO Golfplaatdak
22	ClickFit EVO Felsdak
24	ClickFit EVO EPDM & Bitumendak en Mediterraan Pannendak
26	ClickFit EVO Leidak
28	FlatFix Fusion
32	FlatFix Fusion Landscape
36	FlatFix Fusion Portrait
40	Accessoires
44	Services
47	Duurzaamheid en betrouwbaarheid
49	Artikellijst



10



28



44

VOORWOORD

Voor Esdec is 2024 een bijzonder jaar; 20 jaar geleden werd onze organisatie opgericht vanuit de visie om de installatie van zonnepanelen sneller en eenvoudiger te maken. Door installateurs, voor installateurs. Vanaf het eerste moment dragen wij actief bij aan de transitie naar duurzame zonne-energie voor de generaties na ons. In de Benelux is Esdec uitgegroeid tot marktleider en als onderdeel van Enstall zijn wij dat zelfs wereldwijd!

Bijzondere mijlpalen

Graag wil ik een aantal bijzondere mijlpalen noemen die we de door de jaren heen hebben bereikt. Voor platte daken de introductie van FlatFix Fusion, hét modulaire en flexibele systeem dat zich al jaren bewezen heeft. Vervolgens binnen onze productlijn voor schuine daken, ClickFit, het EVO-concept, waarmee met slechts vier standaard componenten alle gangbare zonnepanelen geïnstalleerd kunnen worden. Deze concepten worden continu doorontwikkeld in toepassingsmogelijkheden en uitgebreid met slimme accessoires, om de installatie nog verder te vereenvoudigen.

Mede door de explosieve groei in de solarmarkt heeft Esdec zich flink doorontwikkeld sinds de oprichting. Dagelijks werken we aan verdere optimalisering van onze productlijnen FlatFix en ClickFit. Ons portfolio breiden we continu uit zodat wij optimaal kunnen anticiperen op de lokale situatie in Europa.

Brede ontwikkeling

Onze ambitie ligt niet alleen bij het ontwikkelen van goede montagesystemen, maar ook in alles waarmee we het werk van de installateur versimpelen. Daarom hebben we in de afgelopen jaren een uitgebreid trainingsprogramma opgezet met producttrainingen, webinars en e-learnings. Al deze services bundelen wij in ons nieuwe online portal dat toegang biedt tot bestaande tools, zoals de Esdec Calculator en de Esdec Academy, en onze nieuwste app Esdec OnSite.

Het doel van Esdec blijft om de installatie van zonne-energie te versnellen. Dat de energietransitie een actueel thema blijft, staat buiten discussie. Wij doen er alles aan om met elkaar te bouwen aan een duurzame toekomst.

Ik kijk uit naar de volgende 20 jaar waarin we ons samen inzetten voor een duurzamere wereld.



Harm Haarlink

Managing Director

De zon. Een onuitputtelijk bron van energie die we snel kunnen ontsluiten. Dat doen we dan ook, massaal. Via de daken van onze huizen en bedrijven. Over de hele wereld. En dat kan volgens ons altijd slimmer, sneller en eenvoudiger. Door zaken simpelweg vanaf de start doordachter te maken. Vanuit die visie ontwikkelen we slimme montagesystemen voor zonnepanelen die minder gedoe, en méér waarde voor solar professionals creëren. Al sinds 2004, toen Esdec werd opgericht.

Onze systemen bestaan uit lichte, stevige componenten die de montage van zonnepanelen simpeler en sneller maakt. Met uitwisselbare onderdelen die op een veilige en handige manier bevestigd kunnen worden. Altijd met slechts een minimaal aantal handelingen. Zo hebben we de montagetijd aanzienlijk verkort en faciliteren we een foutloze plaatsing.

En we gaan verder dan het ontwikkelen van innovatieve montage systemen. We helpen solar professionals in enkele digitale stappen met een technisch voorstel, slim project support, en gratis toegankelijke opleidingen en trainingen. Online, op locatie of in ons Innovation Center in Deventer. Met deze services nemen we zoveel mogelijk gedoe weg en creëren we extra waarde. Dat die visie loont, blijkt wel uit het feit dat inmiddels ruim 12.000 installateurs in meer dan 20 landen Esdec zien als hun partner in montagesystemen.

BUILDING VALUE⁺ FOR SOLAR PROFESSIONALS

Met 20 jaar ervaring en ruim 11 GW aan geïnstalleerde zonnepanelen, mogen we onszelf internationaal marktleider noemen.





ZONNEPANELEN MONTEREN. DAT KAN SLIMMER, SNELLER EN MAKKELIJKER.

Dat bewijzen onze ClickFit-serie voor schuine daken en onze Flatfix-serie voor platte daken. Snelle en betrouwbare installatie van zonnepanelen met minder gedoe én efficiënter werken.



EENVOUDIG INSTALLEREN

Alle Esdec montagesystemen zijn ontwikkeld met het oog op optimaal installatiegemak voor de installateur.



MAXIMALE TIJDSBESPARING

De montagesystemen van ClickFit en FlatFix hebben een beperkt aantal installatiestappen, wat de installatietijd verkort.



MINDER RISICO

Met onze montagesystemen is het dak beschermd tegen schade en lekkage. De slimme ontwerpen zijn uitgebreid getest en voldoen aan de strengste veiligheidseisen.



MINIMALE HOEVEELHEID GEREEDSCHAP NODIG

Door de slimme technieken en het kleine aantal componenten, heb je altijd slechts een minimale hoeveelheid gereedschap nodig.



GARANTIE

Al onze producten zijn gemaakt van kwalitatief hoogwaardige materialen en worden uitvoerig getest. Esdec geeft dan ook 20 jaar productgarantie op haar systemen.

The logo consists of the word 'CLICKFIT' in white, bold, sans-serif capital letters on a dark blue rectangular background.The logo consists of the word 'EVO' in white, bold, sans-serif capital letters on an orange rectangular background.

CLICKFIT EVO, ÉÉN OPLOSSING VOOR ALLE SCHUINE DAKEN

Of je nu monteert op dakpannen, golfplaten, staaldaken, Mediterrane pannendaken, leidaken of EPDM- en bitumendaken, de ClickFit EVO-serie heeft altijd een snelle en betrouwbare oplossing.



✓ **MAKKELIJK KLIKSISTEEM**

ClickFit EVO heeft een slimme klikverbinding waarmee je de zonnepanelen makkelijk en snel op het dak plaatst.

✓ **MINDER COMPONENTEN**

ClickFit EVO systemen bestaan uit slechts vier componenten, ongeacht het type schuin dak, dat maakt de installatie extra eenvoudig. Bovendien zijn al deze montagesystemen voorzien de unieke, slimme ClickFit EVO klikverbinding. Dit betekent minder schroeven en dus sneller installeren.



CLICKFIT EVO, DE VIER COMPONENTEN

1. DAKBEVESTIGING

De dakbevestiging verschilt per type dak en situatie



Universele dakhaak

2. MONTAGE

Montagerails voor alle typen schuine daken. Snel en gemakkelijk installeren door te klikken in plaats van te schroeven. Dit bespaart gereedschap, aantal handelingen en tijd.



Montagerail

3. MODULEKLEMMEN

De universele moduleklemmen zijn geschikt voor alle zonnepanelen met een framedikte tussen 30 en 50 mm. Ze worden standaard geassembleerd en zijn inclusief vereffening van de zonnepanelen.

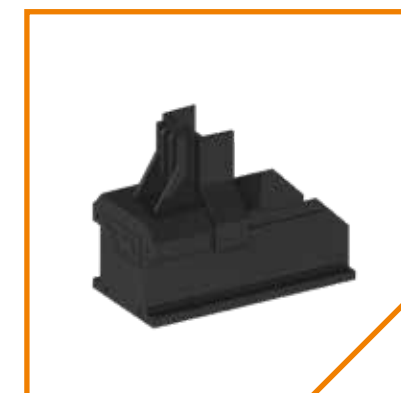
- Toepasbaar als middenklem en eindklem in combinatie met eindkap
- Verkrijgbaar in grijs en zwart



Moduleklem

4. EINDKAP

De eindkappen zorgen voor een stijlvolle, winddichte afwerking. Ze zijn verkrijgbaar met en zonder klemondersteuning in grijs en zwart.



Eindkap

CLICKFIT EVO VOOR PANNENDAK

Voor het pannendak biedt Esdec meerdere oplossingen, zodat je altijd kan kiezen voor het product dat het beste bij jouw dak past. Installeren door te klemmen, te schroeven, verwerking tijdens koudere temperaturen, voor iedere situatie biedt Esdec een oplossing.



Universele Dakhaak

Met de universele Dakhaak installeer je gemakkelijk zonder te boren in de dakconstructie waardoor het dak intact blijft. De haak is traploos in hoogte verstelbaar en past op alle gangbare dakpan/panlatcombinaties. Door de draaibare klikverbinding installeer je eenvoudig en snel de rails in horizontale of verticale positie.

- Traploos in hoogte verstelbaar
- Bevestiging door te klemmen
- Verticale- en horizontale montage mogelijk
- Zelf-uitlijnende klikverbinding
- Geïntegreerd kabelmanagement
- De LT-variant is bovendien bestand tegen extra koude verwerkingstemperaturen (-5°C)



Universele dakhaak



Spanthaak

- Bevestiging door te schroeven op de dakconstructie
- Traploos in hoogte verstelbaar
- Verticale- en horizontale montage mogelijk door draaibare klikverbinding
- Zelf-uitlijnende klikverbinding
- Geïntegreerd kabelmanagement



Spanthaak

CLICKFIT EVO VOOR STAALDAK

ClickFit EVO Staal dak is een slim montagesysteem voor alle typen staaldaken, waaronder trapezium staaldaken en gegolfde staaldaken.

Trapezium of gegolfd staaldak

Voor trapezium en gegolfd staaldak heeft Esdec een eenvoudige oplossing ontwikkeld, waarbij voorboren overbodig is. Je bevestigt de montageprofielen rechtstreeks op het trapezium of gegolfd staaldak. Dit zorgt voor minder handelingen op het dak en dus een nog snellere installatie.

De compacte Clickfit EVO Staal dak montageprofielen hebben voorgeponste gaten en een voorgeplakt EPDM-rubber die waterdichtheid garanderen. Dat bespaart flink wat voorwerk.



Je monteert de profielen met de zelftappende schroef, zonder voorboren.*

Zelftappende schroef

- Voorboren niet nodig
- Onderliggende dakconstructie blijft intact
- Multihead schroef T30 en SW10

**De profielen kunnen ook met blindklinknagels geïnstalleerd worden. Hierbij dient het dak voorgeboord (6,5 mm) te worden.*



Zelftappende schroef

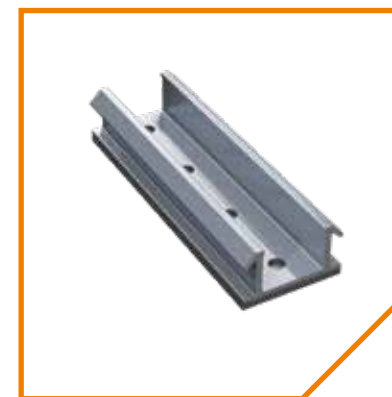
Je kan kiezen uit een laag en hoog montageprofiel:

- Met het lage montageprofiel positioneer je de zonnepanelen kort op het dak
- Bij het hoge montageprofiel blijft er voldoende vrije ruimte over om alle beschikbare grote optimizers onder de panelen te monteren

Het hoge landscape profiel is bovendien voorzien van een inkeping, waardoor je deze gemakkelijk uitlijnt op het dak.

Laag montageprofiel

- Kort op het dak gepositioneerd voor een mooie uitstraling
- Voorboren niet nodig
- Zowel landscape als portrait positionering van zonnepanelen



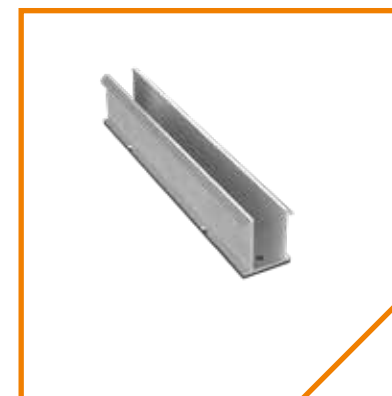
Laag montageprofiel landscape



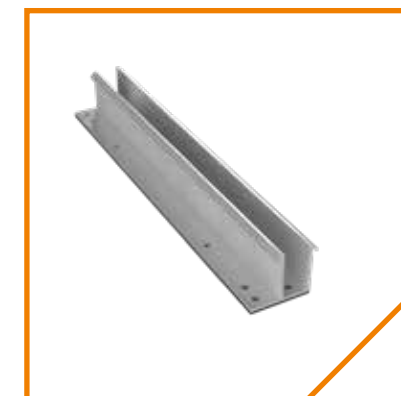
Laag montageprofiel portrait

Hoog montageprofiel

- Geschikt voor plaatsing van grote optimizers onder het paneel
- Voorboren niet nodig
- Zowel landscape als portrait positionering van zonnepanelen



Hoog montageprofiel landscape



Hoog montageprofiel portrait



Om de landscape montageprofielen op het gegolfde staaldak te kunnen bevestigen, heeft Esdec EPDM adapterprofielen ontwikkeld. Zo kan je met de montageprofielen op ieder en gegolfd staaldak zowel in een portrait- als in een landscape opstelling zonnepanelen monteren.



Adapterprofiel gegolfd staaldak
'Laag' landscape



Adapterprofiel gegolfd staaldak
'Hoog' landscape

Voor alle andere staaldaken gebruik je de multifunctionele stokschroef!

De ClickFit EVO stokschroef wordt geheel geassembleerd geleverd. Met de flexibele adapter vang je eenvoudig en snel dakoneffenheden tot wel 10 graden op. Door de universele, draaibare en zelf-uitlijnende ClickFit EVO-klikverbinding kan je vervolgens de zonnepanelen in zowel landscape als portrait positie monteren met de bekende componenten van de ClickFit EVO-lijn, zoals de universele rails, moduleklem en eindkappen. Deze stokschroef is naast het staaldak ook geschikt voor golfplaat-, EPDM-, bitumen- en Mediterrane pannendaken.



Stokschroef



ClickFit EVO Golfplaatdak is speciaal ontwikkeld voor golfplaatdaken zoals je bijvoorbeeld regelmatig in de agrarische sector ziet.



Het montagesysteem is toepasbaar op zowel bestaande als nieuw te realiseren daken en zoals alle ClickFit EVO-systemen, zeer snel en eenvoudig te installeren. Hierbij kan gekozen worden voor montage op het golfplaatdak met de montagebeugel of de stokschroef.

De ClickFit EVO montagebeugel is een ideale oplossing voor golfplaatdaken. De beugels worden bevestigd aan de dakplaatschroeven die in de onderliggende gordingen zijn geschroefd. Door de bestaande schroeven te gebruiken, hoeft er niet opnieuw geschroefd te worden. Dit scheelt tijd en je hoeft de dakconstructie niet aan te tasten.

De montagebeugel is geschikt voor golftype 177/51. De beugel leunt op de dalen van de golving van de plaat en sluit precies om het hoge deel van de golving. Hierdoor wordt de druk gelijkmatig verdeeld, wat zorgt voor een verminderde puntbelasting en een stabiel systeem. Eternit, een toonaangevende producent van golfplaatproducten, heeft de montagebeugel uitgebreid getest en goedgekeurd. De ClickFit EVO-montagebeugel draagt dan ook het kwaliteitszegel 'Eternit approved'.



- Traploos in hoogte verstelbaar
- Gelijkmatige drukverdeling
- Minder puntbelasting
- Zelf-uitlijnende klikverbinding
- Montagerail enkel verticaal te plaatsen
- Geïntegreerd kabelmanagement
- Toepasbaar voor zowel nieuwbouw als bestaande bouw

Heb je een golfplaatdak met een ander golftype? Gebruik dan de multifunctionele stokschroef.

Deze stokschroef is ook geschikt voor staal-, EPDM-, bitumen- en Mediterrane pannendaken.



Golfplaat montagebeugel



Stokschroef



Het ClickFit EVO Felsdak systeem is geschikt voor de meest voorkomende typen feldaken.



Altijd een passende klem!

Esdec biedt voor bijna iedere fels een passende klem, voor de enkel of dubbelgevouwen fels, klik- en ronde felsen. De gepatenteerde S-5! klemmen zijn de basis voor onze montageoplossing. Afhankelijk van de soort fels kies je de bijbehorende klem. Op de klem is onze unieke ClickFit EVO-klikverbinding al gemonteerd, je hoeft alleen de klem met de torxschroef op de fels vast te draaien. Zo heb je slechts één stuk gereedschap nodig voor de installatie. Bovendien perforeren de felsklemmen het dak niet, waardoor het intact en waterdicht blijft.

Zowel horizontale als verticale rails mogelijk

Door de draaibare ClickFit EVO-klikverbinding op de felsklemmen, kunnen de rails zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden. Hierdoor biedt het systeem optimale flexibiliteit in de keuze voor landscape- of portraiotopstelling van de zonnepanelen.

Wanneer de rails horizontaal over de felsbanen wordt gemonteerd, wordt de hoge stijfheid van het systeem optimaal benut. Daardoor is het vaak mogelijk om felsbanen over te slaan. Dat betekent minder installatietijd en minder kosten!

- Geheel geassembleerd
- Dak blijft intact
- Verticale- en horizontale montage mogelijk door draaibare klikverbinding
- Zelf-uitlijnende klikverbinding
- Mogelijkheid om felsbanen over te slaan



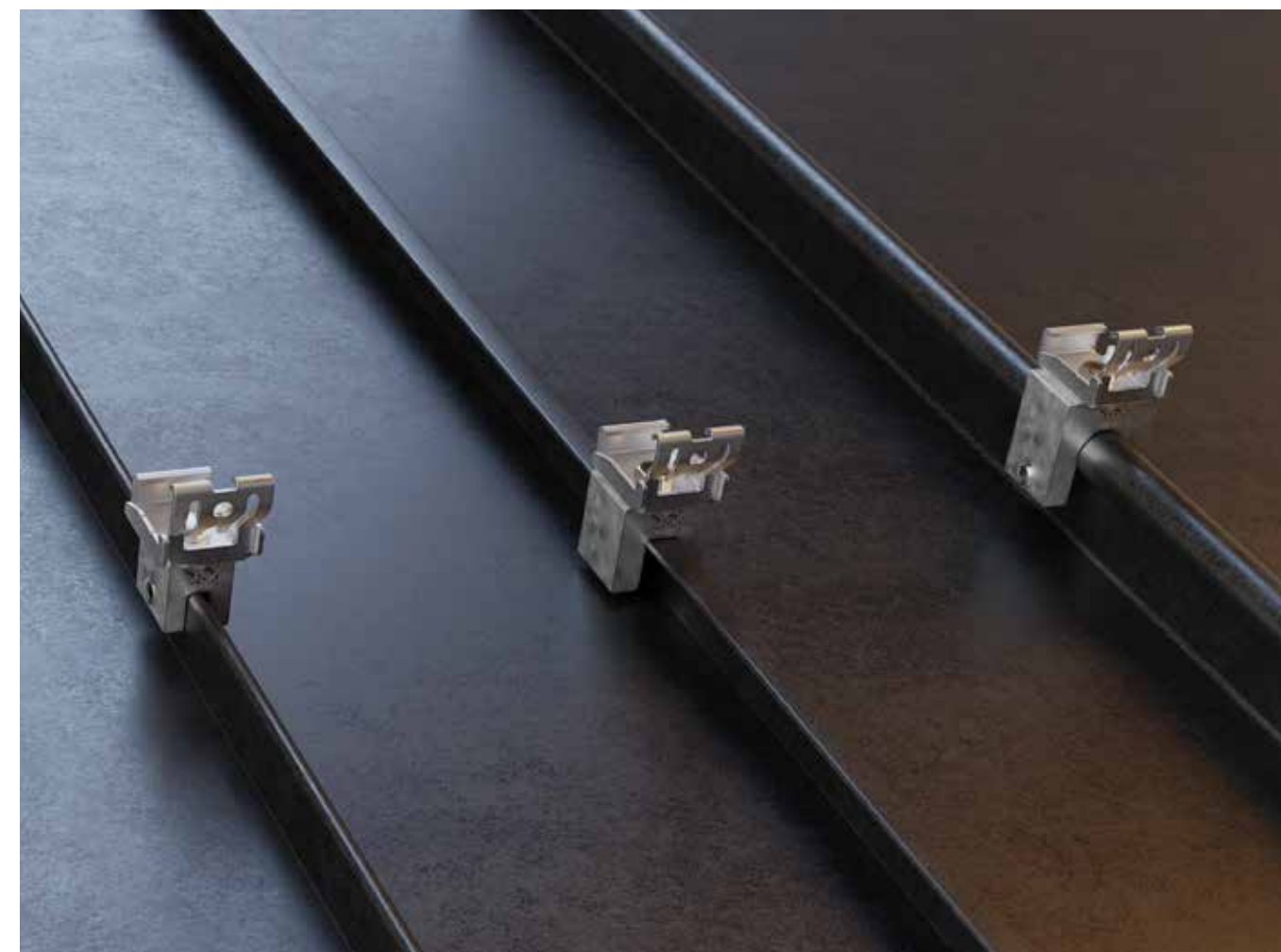
Ronde Felsklem 23 mm



Dubbel Gevouwen Felsklem 9 mm



Enkel Gevouwen Felsklem 14 mm





EPDM- EN BITUMENDAK



MEDITERRAAN PANNENDAK

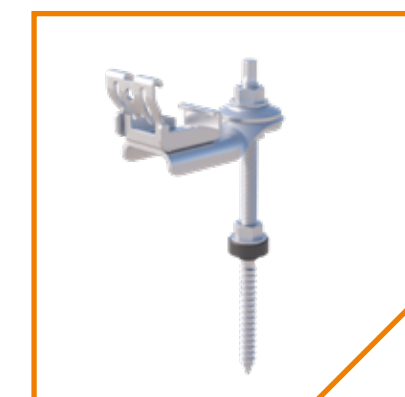
Met de ClickFit EVO-stokschroef installeer je snel en eenvoudig op zowel bestaande als nieuwe EPDM- en Bitumendaken. Deze daksoorten vind je veel op bedrijfspanden met schuine daken. Ook is de stokschroef geschikt voor Mediterraan pannendaken. De stokschroef wordt volledig geassembleerd geleverd en met de flexibele adapter vang je snel en simpel oneffenheden in het dak op tot wel 10 graden. De draaibare, universele klikverbinding zorgt ervoor dat je makkelijk verder werkt met de universele rails, moduleklem en eindkappen.



MONTEREN OP EEN EPDM DAK, BITUMENDAK OF MEDITERRAAN PANNENDAK

Voor montage moet goed gekeken worden naar de onderconstructie van het dak. Verschillende onderconstructies vragen om verschillende werkwijzen. Bovendien moet je rekening houden met de thermische werking en waterdichtheid van het dak. Voor EPDM- en bitumendaken kan je daarvoor werken met een onderlegschijs en een kit, voor Mediterraan pannendak gebruik je een chemisch anker. Lees daarom altijd eerst goed de installatievoorschriften en raadpleeg een dakbedekkingspecialist voor advies voordat je gaat installeren.

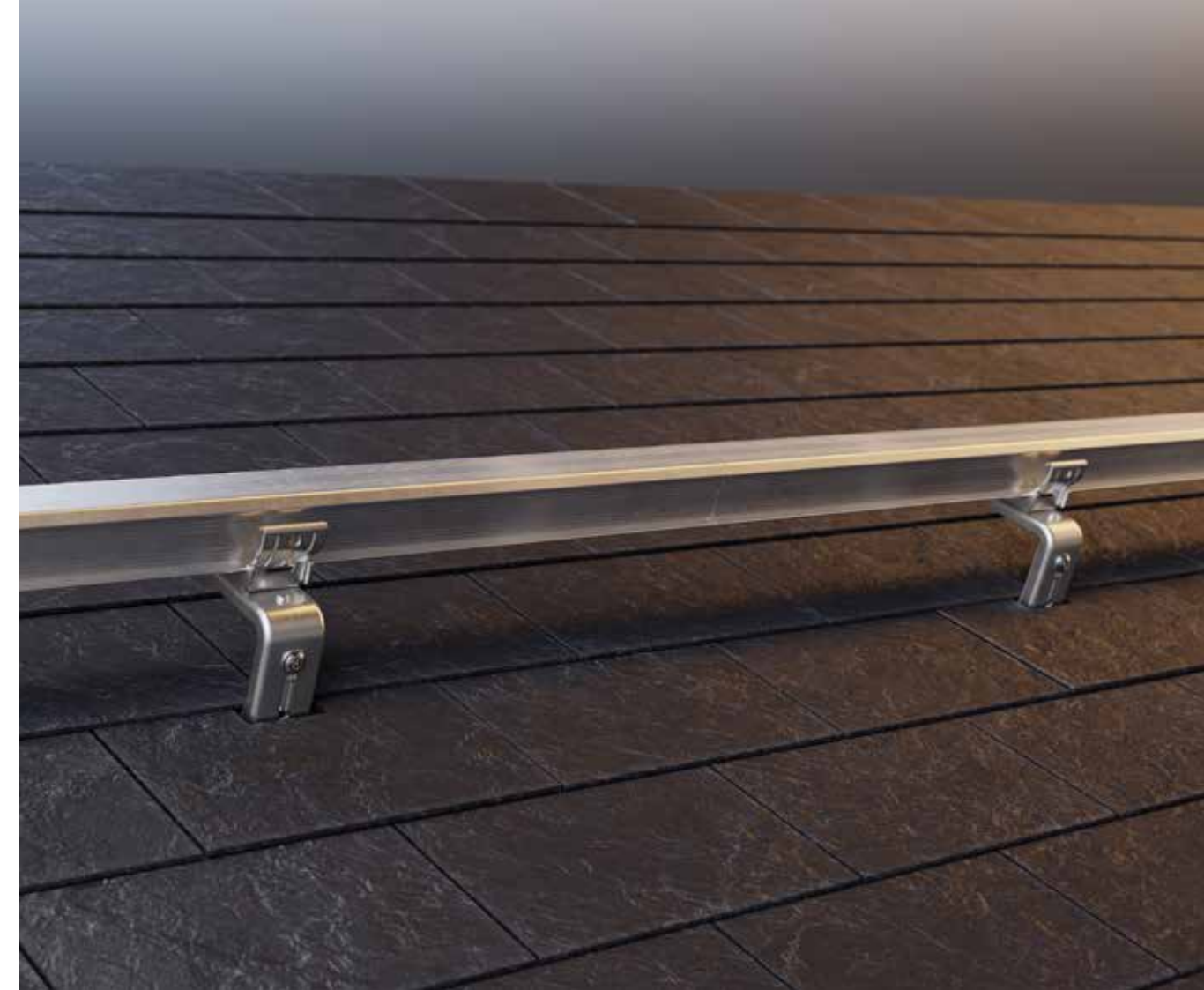
- Geheel voorgeassembleerde stokschroef
- In hoogte verstelbaar
- 360 graden draaibaar
- Vangt tot 10 graden oneffenheden op
- Zelf-uitlijnende klikverbinding
- Verticale- en horizontale montage mogelijk door draaibare klikverbinding
- Zowel landscape als portrait positionering zonnepanelen
- Geschikt voor nieuwbouw en bestaande bouw
- Beschikbaar in drie lengtes en twee diktes voor houten gordingen/spanten
- Geïntegreerd kabelmanagement



Stokschroef

Speciaal voor leidaken heeft Esdec een extra platte haak ontwikkeld van slechts 4 mm dikte. De ClickFit EVO-leidakhaak is daardoor uitstekend geschikt voor de meeste leidaken. De haak is eenvoudig te installeren op daken met een onderconstructie van spanten, panlatten, massief hout of beton.

Omdat de leidakhaak is voorzien van het handige ClickFit EVO-systeem, installeer je jouw zonnepanelen eenvoudig en snel, met slechts vier componenten en één stuk gereedschap. Door de draaibare klikverbinding kan de rails gemakkelijk horizontaal of verticaal gemonteerd worden. Deze flexibiliteit biedt alle ruimte voor een optimaal rendement.



LEIDAKEN: EEN SPECIALISTISCHE KLUS

Om leidaken weer goed waterdicht te krijgen na installatie van het montagesysteem, is specialistische kennis van leidaken benodigd. Neem voor je start contact op met een leidekker om het project door te spreken!

- Geheel voorgeassembleerde dakhaak
- Handig slobgat om het risico van splijten te minimaliseren
- Traploos in hoogte verstelbaar
- Zelf-uitlijnende klikverbinding
- Verticale- en horizontale montage mogelijk
- Zowel landscape als portrait positionering zonnepanelen
- Geïntegreerd kabelmanagement



Leidakhaak

FLATFIX FUSION, HET VEELZIJDIGE KLIKSISTEEM VOOR PLATTE DAKEN

FlatFix Fusion is hét modulaire en flexibele montagesysteem voor zonnepanelen op middelgrote en kleine daken. Een 100% Nederlands product dat zich al jaren bewezen heeft. Door het modulaire karakter kan er voor ieder dak een specifieke opstelling gerealiseerd worden. Zo bouw je makkelijk om obstakels zoals schoorstenen, airco-units etc. heen.

FLATFIX FUSION, HET VEELZIJDIGE KLIKSISTEEM VOOR PLATTE DAKEN

✓ **GEBRUIKSVRIENDELIJK SYSTEEM**

De slimme, lichte componenten maken het mogelijk om flexibele rijlengtes te installeren. Zo kun je makkelijk om obstakels op het dak, zoals schoorstenen of airco installaties, heen monteren.

✓ **DUURZAME KLEMKRACHT**

Dankzij de hoge en lage basis, met een metalen inzetstuk, blijft de klemkracht optimaal, ook bij extremere weersomstandigheden of na het verwijderen en opnieuw bevestigen van panelen voor bijvoorbeeld onderhoud.

✓ **SLIMME KLIKVERBINDING**

FlatFix Fusion is snel en eenvoudig te installeren door de unieke klikverbinding.



✓ **UNIEKE THERMISCHE ONTKOPPELING**

De thermische ont koppeling van FlatFix Fusion beschermt je dakbedekking tegen schade. Een bewegend scharnier voorkomt wrijving tussen de voet en het dak. Ook houdt het scharnier rekening met het krimpen en uitzetten van daken.

✓ **GEÏNTEGREERD KABELMANAGEMENT**

Met uitdruk bare kabeluitgangen in de winddeflector en kabeldoorvoer worden kabels veilig gebundeld en afgevoerd.

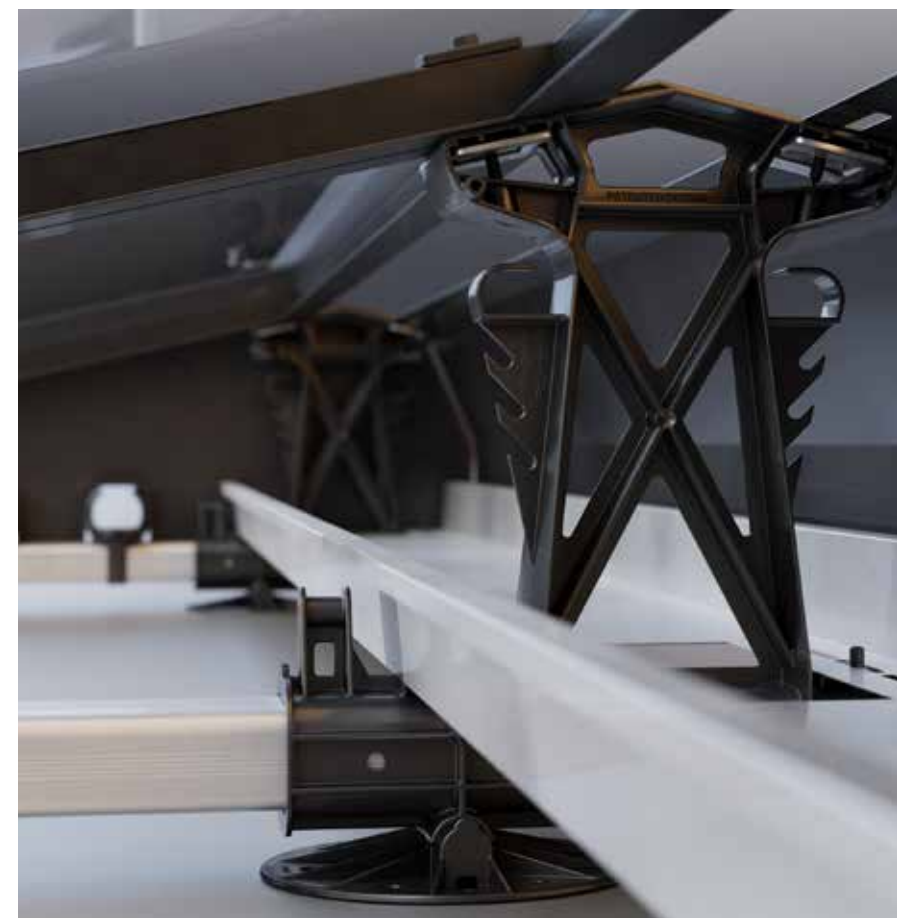
- Compleet modulair systeem met klikverbinding
- Flexibel installeren, op ieder type dak en om obstakels heen
- Landscape oriëntatie in enkel of duale opstelling, Portrait oriëntatie in enkel opstelling
- Unieke thermische ont koppeling voorkomt schade aan dakbedekking
- Geïntegreerde vereffening
- Veilig kabelmanagement door kabeluitgangen en -geleiders door de winddeflectoren
- Uitgebreid getest volgens internationale normen op onder andere brandveiligheid, windkracht en corrosie



FLEXIBEL EN MAKKELIJK INSTALLEREN

De verschillende componenten van FlatFix Fusion bieden je de optie om flexibele rijlengtes te installeren. De Landscape variant kan bovendien in enkel en in duale opstelling geplaatst worden. Zo haal je het meeste rendement uit ieder dak. FlatFix Fusion is ideaal voor residentiële en kleinere commerciële projecten.

Het sterke, lichtgewicht systeem biedt je maximale flexibiliteit. De modulaire componenten zijn eenvoudig en snel in elkaar te klikken dankzij het handige kliksysteem.



Basisprofielen zijn in verschillende afmetingen beschikbaar voor maximale flexibiliteit.



Daksteun



Basiselement Hoog



Basisprofiel



Basiselement laag



LANDSCAPE

Om het systeem voldoende gewicht te geven, maken we gebruik van ballastering. Dit kan in de ballasthouder geplaatst worden en verstevigd zo de constructie van het systeem.

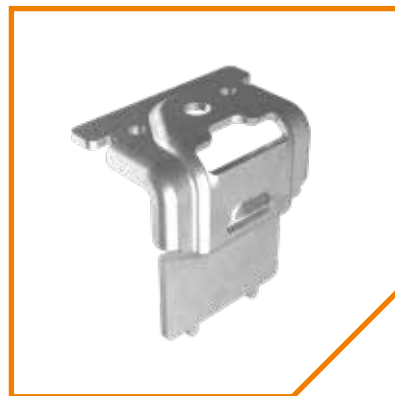
Met de FlatFix Fusion midden- en eindklemmen worden de zonnepanelen op het systeem bevestigd. De universele middenklem zorgt voor optimale vereffening, klemkracht en afstand tussen de zonnepanelen. De eindklem wordt aan het einde van de rij met panelen bevestigd aan de hoge en lage basis. De eindklem is verkrijgbaar in verschillende hoogtes. Zo is er altijd een klem passend bij de dikte van het zonnepaneel.



Ballasthouder



Middenklem



Eindklem

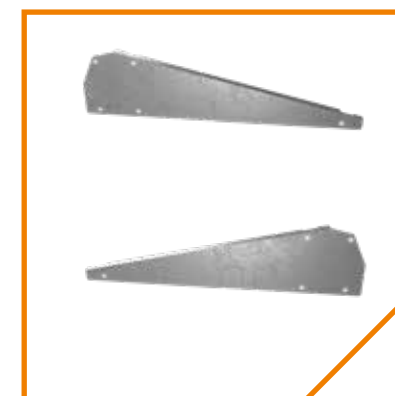


Windeflectoren voor de achterzijde en zijkanten van het systeem voor een aerodynamisch geheel en een esthetische afwerking van het systeem.

De stabilisator verbindt de FlatFix Fusion segmenten in de breedterichting bij een duale opstelling voor extra stevigheid.



Windeflector achter



Windeflector zijkanten

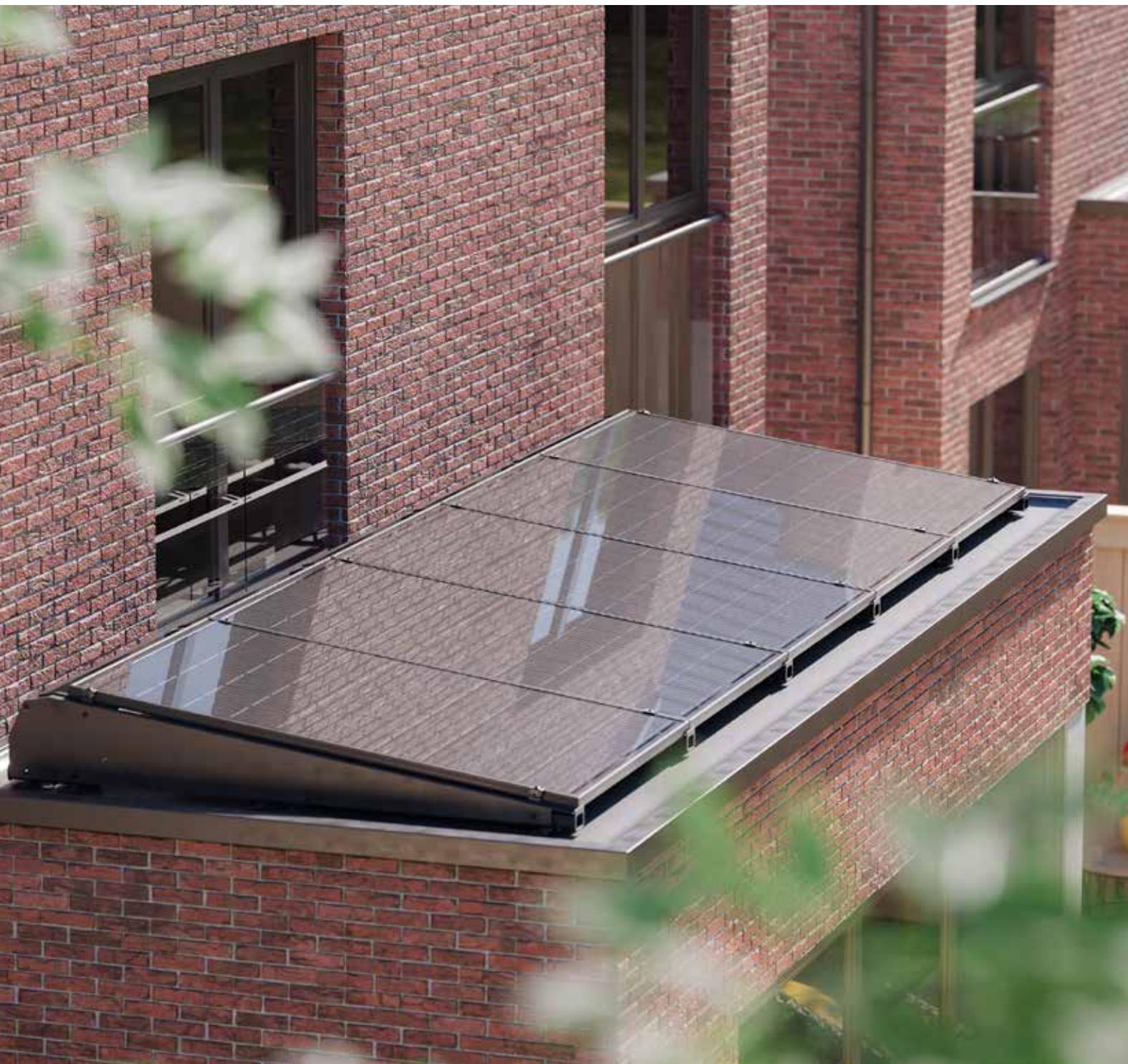


Stabilisator



PORTRAIT

Het FlatFix systeem is ook in Portrait opstelling beschikbaar. Hiermee kan je de beschikbare ruimte op kleine, platte daken nog verder optimaliseren. Bijvoorbeeld op een uitbouw of op het dak van een carport. Op een uitbouw van ongeveer 2,5 bij 6 meter kan je door deze opstelling vijf zonnepanelen kwijt, in plaats van drie panelen in een landscape opstelling. Zo behaal je een maximaal rendement van jouw dakoppervlak.



Hoge basis Portrait



Basisprofiel



Lage Basis Portrait



De productcomponenten zijn qua afmeting aangepast naar de portrait opstelling, voor maximale stabiliteit en optimaal rendement van het kleinere dakoppervlak.



Windeflector zijkanten



Windeflector achter

Windeflectoren Portrait voor de achterzijde en zijkanten van het systeem voor een aerodynamisch en esthetische afwerking van het systeem.



ACCESSOIRES EN EXTRA BEVESTIGINGSMIDDELEN

Naast alle basisbenodigdheden voor het ClickFit EVO-systeem, biedt Esdec ook de nodige accessoires aan. Met behulp van deze accessoires kunnen de systemen nog sneller en eenvoudiger geïnstalleerd worden.

BEVESTIGINGSMIDDELEN:

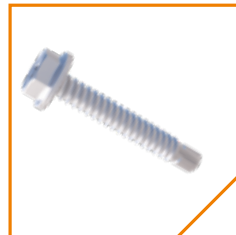
Zelfborende schroef 6.3x 42mm SW10/T30

Deze is schroef nodig voor het borgen van de rails bij verticale plaatsing van de rails, om te voorkomen dat de rails naar beneden schuift.

Van toepassing bij:

ClickFit EVO Pannendak, Golfplaatdak, Felsdak, EPDM en Bitumendak, Mediterraan pannendak.

Deze schroef kan ook gebruikt worden bij het aarden van het FlatFix Fusion systeem.



Zelftappende schroef 6,0 x25 mm SW10 HEX/T30

Door deze zelftappende plaatschroef te gebruiken is voorboren niet nodig.

Van toepassing bij:

ClickFit EVO Staaldak

FlatFix Fusion



Blindklinknagel

Blindklinknagel om montageprofielen op een staaldak te installeren

Van toepassing bij:

ClickFit EVO Staaldak



Montageschroeven

Montageschroeven ter bevestiging van de winddeflectoren en klemmen

Van toepassing bij:

FlatFix Fusion



NIEUW: MLPE clips

MLPE staat voor Module-Level Power Electronics, waaronder optimizers en micro-omvormers vallen. Door het gebruik van optimizers hebben externe factoren minder invloed op het rendement van de gelegde zonnepanelen. Zo kan bijvoorbeeld schaduwwerking beter worden opgevangen. En bij een defect aan één zonnepaneel zal niet gelijk de hele serie uitschakelen, maar blijven de overige panelen wél optimale opbrengst leveren.

Met micro-omvormers wordt de opgewekte gelijkstroom omgezet naar wisselstroom en de spanning omgevormd naar 230V, waardoor het gelijk in huis kan worden gebruikt. Daardoor hoeft er geen grote omvormer meer in huis te hangen om de opgewekte stroom van alle panelen in één keer om te zetten naar 230V wisselstroom.

Niet alle optimizers zijn hetzelfde en bovendien variëren ze in gewicht. Deze MLPE-clips bieden een oplossing om alle typen optimizers goed en veilig aan de rails te bevestigen.

ClickFit EVO MLPE-clip Lichtgewicht

Optimizers of micro-omvormers tot 2 kilo klik je eenvoudig op de rail met de lichtgewicht MLPE Clip

ClickFit EVO MLPE-clip Zwaargewicht

Optimizers of micro-omvormers van 2 tot 8 kilo klik je eenvoudig op de rail met de zwaargewicht MLPE Clip

FlatFix Fusion MLPE-clip Lichtgewicht

Optimizers of micro-omvormers tot 2 kilo klik je eenvoudig op de rail met de lichtgewicht MLPE Clip.

CLICKFIT EVO ACCESSOIRES:

Montagerail koppelstuk

Met dit koppelstuk bevestig je naadloos meerdere montagerails aan elkaar.

Montagehulp met kabelclip

De montagehulp maakt het eenvoudig om de zonnepanelen precies op de juiste plek op de rails te plaatsen.

Schroefbit Torx 30

De juiste torx bit voor snelle en eenvoudige montage van ClickFit EVO op schuine daken.

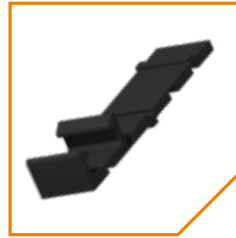
Nieuw



ACCESSOIRES PANNENDAK

Dakhaak Uitvulrubber

Door het uitvulrubber te gebruiken vermindert de puntbelasting op de dakpan. Bovendien wordt het inslijpen van dakpannen met een waterkering overbodig. Het hoogwaardige EPDM rubber heeft een uitgebalanceerde samenstelling waardoor het niet uitdroogt of barst. Door het rubber op te vouwen kan een ruimte van 5 tot 15 mm opgevuld worden.



ACCESSOIRES STAALDAK

EPDM adapterprofiel voor lage landscape montageprofiel voor gegolfd staaldak

Door deze adapter te gebruiken is het lage montageprofiel ook geschikt voor installatie in landscape oriëntatie



EPDM adapterprofiel voor hoge landscape montageprofiel voor gegolfd staaldak

Door deze adapter te gebruiken is het hoge montageprofiel ook geschikt voor installatie in landscape oriëntatie



ACCESSOIRES EPDM, BITUMEN EN MEDITERRAANS PANNENDAK

Kit voor EPDM dakbedekking

Waterafstotende kit om de waterkering van het EPDM dak te herstellen na plaatsen van de stokschroef



Stokschroef Onderlegschijf RVS 80 mm

Deze onderlegschijf kan toegepast worden bij bitumendaken met een zeer zachte basis. Door de rvs onderlegschijf tussen het bitumen en de stokschroef te plaatsen, wordt het gewicht beter verdeeld.



FLATFIX FUSION ACCESSOIRES

Aardingsveer

De FlatFix Fusion aardingsveer maakt het mogelijk om de kunststof basiselementen, zowel de hoge als de lage basis, te aarden. De aardingsveren worden in de zijanten van de kunststof basis geplaatst voordat de basisprofielen op de basiselementen worden geklikt. Het aanbrengen van één veer komt overeen met 3 mm², het aanbrengen van 2 veren (aan beide zijden van de basis) komt overeen met 6 mm².



Aardingsklem (6 mm²)

Met de aardingsklem en een standaard installatiekabel van 6mm² is het zeer eenvoudig om de zonnepanelen op een FlatFix Fusion systeem te aarden. De aardingsklemmen worden aan elk eerste of laatste zonnepaneel van een rij bevestigd. Daarnaast kunnen de aardingsklemmen ook op de eindklemmen gemonteerd worden. Bij het aanbrengen van de aardingsklemmen dringen de tanden van de klemmen door de anodiseerlaag of de coating van het zonnepaneel en door de mantel van de aardkabel. De standaard 6 mm² aardkabel loopt als centrale kabel langs het PV-systeem waaraan alle individuele rijen kunnen worden gekoppeld.



Aardingshoek

De aardingshoek maakt het mogelijk om de winddeflector of stabilisator te aarden. Om de winddeflectoren aan de basisprofielen te bevestigen, wordt gebruik gemaakt van het aardingshoekje.



TPO Mat

Met de Mat voor TPO kan de wrijving vergroot worden wat resulteert in een lagere ballast op het gladde TPO.



Daksteun adapter

Met de daksteun adapter is het mogelijk om waar nodig voetplaten toe te voegen om de puntbelasting te verminderen. De daksteun adapter kan zijdelings op de basisverbinders worden geklikt en kan ook worden gebruikt als afstandhouder voor perimeterballast.



Lage basis extensie

Deze extensie kan bevestigd worden op de lage basis. Hierdoor kunnen bredere zonnepanelen geplaatst worden en wordt toegepast bij PV-modules met een breedte vanaf 1018mm t/m 1053mm.



Kabeldoorvoer

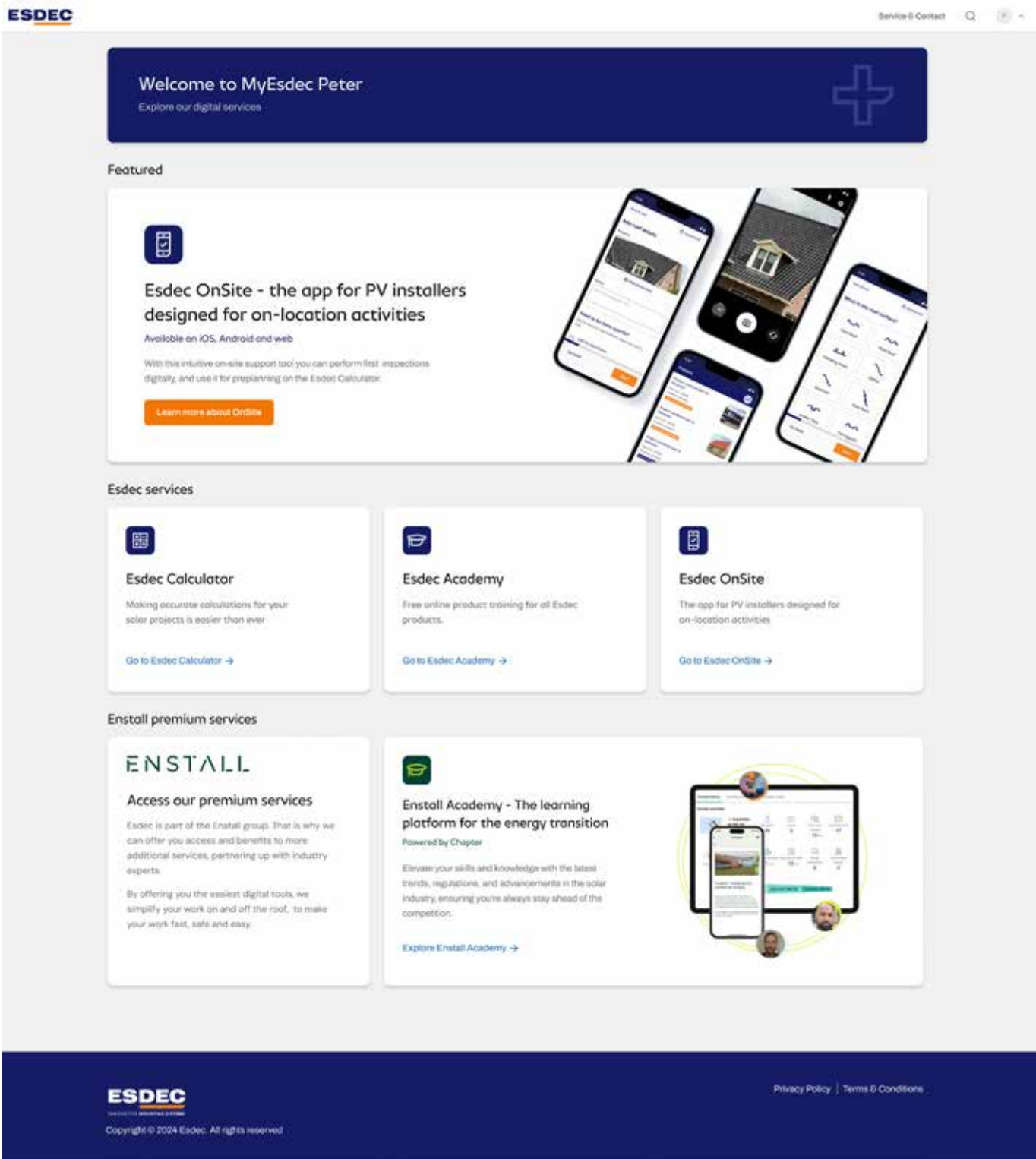
De kabeldoorvoer wordt bevestigd op het basisprofiel. Dit zorgt voor het veilig doorvoeren van kabels door de zijplaat, zonder dat hier bij de scherpe randen van de zijplaat geraakt kunnen worden.



SERVICES

My Esdec

Met slechts één account toegang tot alle tools en services die Esdec te bieden heeft, dat is MyEsdec. Een online portal dat toegang biedt tot bestaande tools, zoals de Esdec Calculator en de Esdec Academy, en onze nieuwste app Esdec OnSite.



Esdec OnSite

Esdec OnSite is een app die speciaal is ontworpen om het werk van installateurs op locatie makkelijker te maken. De app is een soort digitaal logboek waarin je onder andere aantekeningen kunt documenteren en checklists kunt beheren. De ingevoerde gegevens worden automatisch geïntegreerd in de Esdec Calculator en vanuit de Esdec Academy ontvang je persoonlijk advies over te volgen trainingen.



Esdec Calculator

Het maken van een berekening voor je zonnepanelen project is makkelijker dan ooit. Deze online rekentool helpt je dit proces zo snel, efficiënt en succesvol mogelijk af te ronden. Binnen enkele minuten ontvang jij een materiaallijst en bouwplan op maat.

In vier stappen een calculatie op maat

Met de Esdec calculator ben je niet alleen verzekerd van nauwkeurige berekeningen, je bespaart ook een hoop tijd in de ontwerpfase. In slechts vier stappen bereken je alles wat je moet weten voor de start van een nieuw project.

Hoe het werkt:

- Kies je locatie, daktype en zonnepanelen
- Teken het dak en eventuele obstakels
- De calculator selecteert automatisch het meest geschikte montagesysteem
- Download direct de materiaallijst, het bouw- en ballastplan

De voordelen:

- Bespaar tijd: beheer al je projecten vanuit één plek
- Eén calculator voor projecten op schuine én platte daken
- Alle berekeningen zijn gebaseerd op uitvoerige testen en de meest recente normen omtrent veiligheid



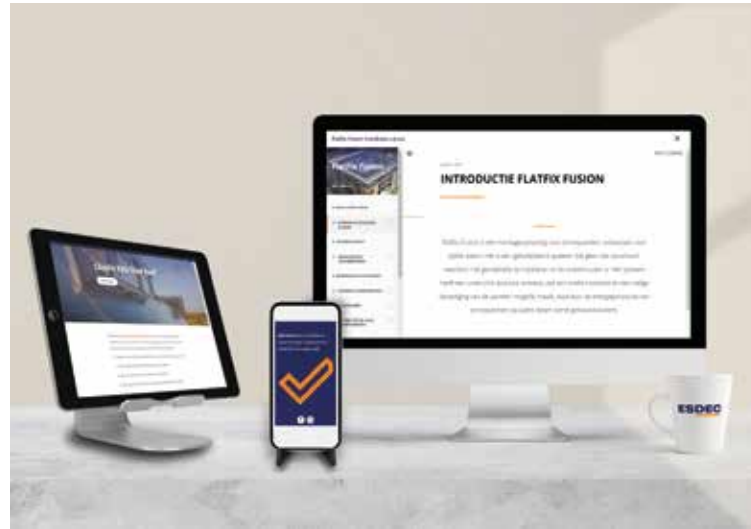
Ongelimiteerd berekenen: in de Esdec Calculator kun je zelf je project calculeren zonder limiet op de dakhoogte. Daarnaast neemt de tool de terreincategorie, sneeuwlast en windzone mee en het geeft jou zo een accuraat advies specifiek voor jouw project.

Ga naar de calculator via deze QR code.



Esdec Academy vol online trainingen

Alles leren over onze montage-systemen en hoe je er veilig en slim mee werkt, waar en wanneer jij dat wilt. Met het Esdec Academy e-learning platform doe je dat eenvoudig vanuit huis, kantoor of een andere locatie van jouw voorkeur. Je leert niet alleen over onze systemen en de montage ervan, je vindt er ook verschillende online leermodules over belangrijke gerelateerde onderwerpen zoals brandveiligheid en stormbestendigheid.



Trainingen

‘Hoe installeer ik het best op dit daktype?’ Laat je bijpraten tijdens onze gratis trainingen en webinars. Leer van producttrainingen op echte dakopstellingen. Volg de online webinars over veiligheid, betrouwbaarheid en regelgeving. Of volg een productdemonstratie van onze montagesystemen in de Esdec Mobile Solar Bus. Zo weet je zeker dat je altijd zo veilig en efficiënt mogelijk aan het werk gaat.

Training (Innovation Center Deventer)

In ons Innovation Center in Deventer worden gratis trainingen gegeven. Hier hebben we verschillende opstellingen staan waardoor je zelf aan de slag kan en het gemak van onze producten ervaart. Onze Producttrainer Mark van Stralen ontvangt je graag!



Mobiele Solar Training Bus

Met de Esdec Solar Bus leer je onze producten kennen bij jou op locatie. Of je nou een installatiebedrijf bent dat nieuwe medewerkers wil opleiden of een organisatie die een klantenevenement organiseert: de Esdec Solar Bus biedt flexibele trainingsoplossingen op maat.



DUURZAAMHEID EN BETROUWBAARHEID

Esdec hecht veel waarde aan duurzaamheid, betrouwbaarheid en veiligheid. Wij maken bewuste keuzes om deze elementen te waarborgen in alle aspecten van onze organisatie. Denk hierbij aan de inkoop van grondstoffen, productiemethoden, verpakkingen, handelwijzen, etc. Daarnaast investeren we jaarlijks fors in onderzoek en ontwikkeling.

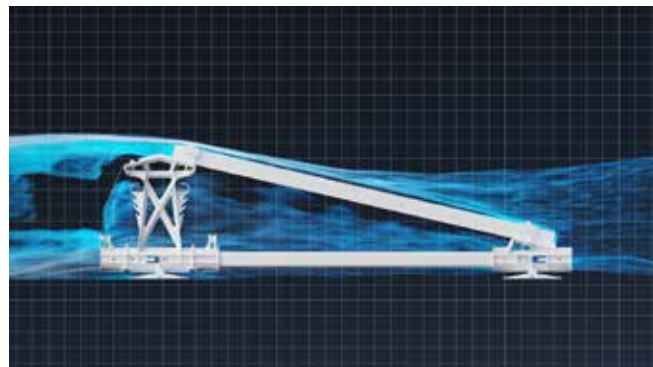
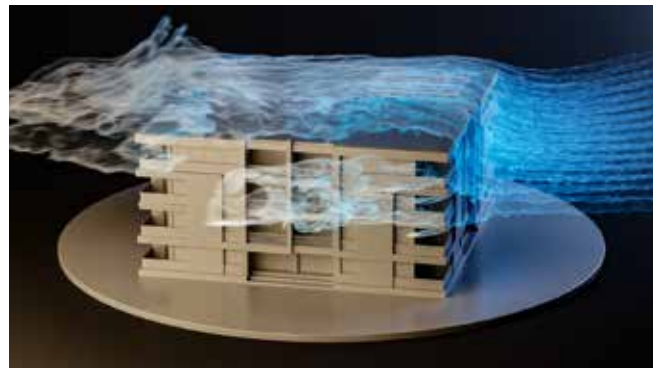
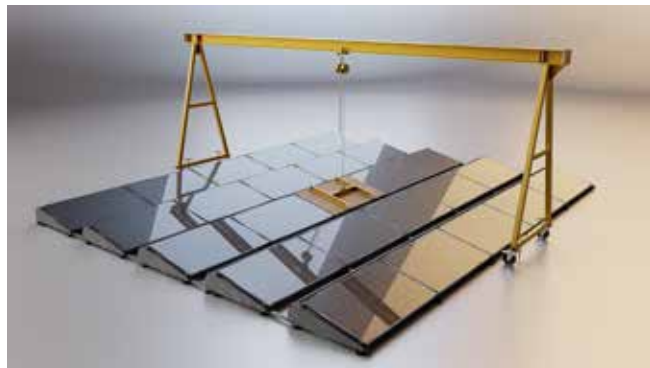
Kwaliteit

Al onze montagesystemen bestaan uit lichte, stevige componenten en zijn met slechts een minimale hoeveelheid gereedschap te bevestigen. Wij gebruiken bij voorkeur lokale, kwalitatief hoogwaardige grondstoffen. Zo kunnen we de herkomst en de prestaties van onze materialen waarborgen. Ook wordt het milieu zo min mogelijk belast door transport van materialen en grondstoffen. Deze continue inspanningen voor kwaliteit en milieu zijn bekroond met de certificaten Kwaliteitsmanagement (ISO 9001) en Milieumanagement (ISO 14001). Jaarlijks toetst een onafhankelijke instantie zoals DNV of wij nog voldoen aan de hoge standaard die voor beide certificaten geldt.



Testen

Al onze producten worden uitgebreid getest. Bijvoorbeeld op de invloed van wind op een systeem met Computational Fluid Dynamics (CFD), simulatiemodellen en windtunneltesten. Zo zijn wij er zeker van dat onze systemen bestand zijn tegen wind en storm. Ook testen wij uitgebreid op onder andere brandveiligheid en corrosie. Deze testen vinden op verschillende manieren en locaties plaats; in ons eigen testcentrum, maar ook bij erkende testlabs zoals KIWA / BDA en VDE, of samen met andere schakels in de keten zoals golfplaatdak leverancier Eternit.



Productcertificeringen

Om geen twijfel te laten bestaan over de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van onze testresultaten, vinden wij het belangrijk dat deze bevestigd worden door onafhankelijke, erkende instanties. Bovendien hanteren verschillende landen verschillende normen en eisen.. Wij laten onze producten door vooraanstaande testlabs testen en certificeren tegen deze verschillende certificeringslabels. Zo zijn onze producten onder andere voorzien van certificeringen voor Frankrijk (ETN), Verenigd Koninkrijk (MSC) en Duitsland (DIBt).



Al deze testresultaten vormen onder andere de basis voor de Esdec Calculator, die op zijn beurt ook weer onafhankelijk getest is op juistheid en volledigheid. Dit heeft geleid tot een Peutz-certificaat en de garantie dat alle calculaties op de juiste manier worden uitgevoerd.

Garantie

Door ons intensieve testprogramma en de onafhankelijke bevestiging van erkende testlabs, geeft Esdec met het volste vertrouwen een productgarantie van 20 jaar.

PANNENDAK

DAKBEVESTIGING		
ClickFit EVO Dakhaak Universeel		1008040
ClickFit EVO Spanthaak Universeel		1008045
Montagerail 1188mm		1008131
Montagerail 2338mm		1008132
Montagerail 3488mm		1008133
Montagerail 3500mm		1008007
Montagerail 4638mm		1008134
Montagerail 5770mm		1008135
MODULEKLEM & EINDKAP		
ClickFit EVO Module Klem Universeel grijs		1008020
ClickFit EVO Module klem Universeel zwart		1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs		1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart		1008060-B
ACCESSOIRES		
ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk		1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht		1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht		1008068
ClickFit EVO Dakhaak Uitvulrubber		1008063
ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip		1008064
ClickFit EVO Zelfborende schroef 6,3x42mm SW10/T30		1003016

STAALDAK

DAKBEVESTIGING		
ClickFit EVO Staaldak - Laag montageprofiel landscape		1008048
ClickFit EVO Staaldak - Laag montageprofiel portrait		1008049
ClickFit EVO Staaldak - Hoog montageprofiel landscape		1008050
ClickFit EVO Staaldak - Hoog montageprofiel portrait		1008051
ClickFit EVO - Zelftappende torx-schroef 6,0x25 mm SW10 HEX/T30		1008085
ClickFit EVO Blindklinknagel		1008087
STOKSCHROEF & MONTAGERAIL		
Stokschroef M10x200mm		1008011
Stokschroef M10x250mm		1008012
Stokschroef M12x250mm		1008013
Stokschroef M12x300mm		1008014
Stokschroef M12x350mm		1008015
Montagerail 1188mm		1008131
Montagerail 2338mm		1008132
Montagerail 3488mm		1008133
Montagerail 3500mm		1008007
Montagerail 4638mm		1008134
Montagerail 5770mm		1008135
MODULEKLEM & EINDKLEMSTEUN		
ClickFit EVO Module Klem Universeel grijs		1008020
ClickFit EVO Module klem Universeel zwart		1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs		1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart		1008060-B



ARTIKELLIJST

STAALDAK

ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066-B
ClickFit EVO Eindklemsteun grijs	1008065
ClickFit EVO Eindklemsteun zwart	1008065-B

ACCESSOIRES

ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk	1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht	1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht	1008068
ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip	1008064
ClickFit EVO Schroefbit Torx 30	1008069
ClickFit EVO EPDM adapterprofiel gegolfd staaldak laag landscape	1008081
ClickFit EVO EPDM adapterprofiel gegolfd staaldak hoog landscape	1008082



GOLFPLAATDAK

DAKBEVESTIGING

ClickFit EVO Golfplaat Montagebeugel	1008090
ClickFit EVO Stokschroef M10x200mm	1008011
ClickFit EVO Stokschroef M10x250mm	1008012
ClickFit EVO Stokschroef M12x250mm	1008013
ClickFit EVO Stokschroef M12x300mm	1008014
ClickFit EVO Stokschroef M12x350mm	1008015 [DTO]



ARTIKELLIJST

GOLFPLAATDAK

MONTAGERAIL

ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008131
ClickFit EVO Montagerail 2338mm	1008132
ClickFit EVO Montagerail 3488mm	1008133
ClickFit EVO Montagerail 3500mm	1008007
ClickFit EVO Montagerail 4638mm	1008134
ClickFit EVO Montagerail 5770mm	1008135

MODULEKLEM & EINDBEVESTIGING

ClickFit EVO Moduleklem Universeel grijs	1008020
ClickFit EVO Moduleklem Universeel zwart	1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs	1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart	1008060-B
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun zwart	1008066-B
ClickFit EVO Eindklemsteun grijs	1008065
ClickFit EVO Eindklemsteun zwart	1008065-B

BEVESTIGINGSMIDDELEN

ClickFit EVO Zelfborende schroef 6,3x42mm SW10/T30	1003016
--	---------

ACCESSOIRES

ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk	1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht	1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht	1008068
ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip	1008064
ClickFit EVO Schroefbit Torx 30	1008069

FELSDAK

DAKBEVESTIGING

ClickFit EVO Ronde Felsklem 23mm	1008031
ClickFit EVO Dubbel Gevouwen Felsklem 9mm	1008033
ClickFit EVO Enkel Gevouwen Felsklem 14mm	1008035

MONTAGERAIL

Montagerail 1188mm	1008131
Montagerail 2338mm	1008132
Montagerail 3488mm	1008133
Montagerail 3500mm	1008007
Montagerail 4638mm	1008134
Montagerail 5770mm	1008135

MODULEKLEM & EINDKAP

ClickFit EVO Moduleklem Universeel grijs	1008020
ClickFit EVO Moduleklem Universeel zwart	1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs	1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart	1008060-B
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun zwart	1008066-B
ClickFit EVO Eindklemsteun grijs	1008065
ClickFit EVO Eindklemsteun zwart	1008065-B

MODULEKLEM & EINDKAP

ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk	1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht	1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht	1008068
ClickFit EVO Zelfborende schroef 6,3x42mm SW10/T30	1003016

FELSDAK

ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip	1008064
ClickFit EVO Schroefbit Torx 30	1008069

EPDM- EN BITUMENDAK
DAKBEVESTIGING

ClickFit EVO Stokschroef M10x200mm	1008011
ClickFit EVO Stokschroef M10x250mm	1008012
ClickFit EVO Stokschroef M12x250mm	1008013
ClickFit EVO Stokschroef M12x300mm	1008014
ClickFit EVO Stokschroef M12x350mm	1008015 [DTO]

MONTAGERAIL

ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008131
ClickFit EVO Montagerail 2338mm	1008132
ClickFit EVO Montagerail 3488mm	1008133
ClickFit EVO Montagerail 3500mm	1008007
ClickFit EVO Montagerail 4638mm	1008134
ClickFit EVO Montagerail 5770mm	1008135

MODULEKLEM & EINDKAP

ClickFit EVO Moduleklem Universeel grijs	1008020
ClickFit EVO Moduleklem Universeel zwart	1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs	1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart	1008060-B
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066



ARTIKELLIJST

EPDM- EN BITUMENDAK

ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun zwart	1008066-B
ClickFit EVO Eindklemsteun grijs	1008065
ClickFit EVO Eindklemsteun zwart	1008065-B

ACCESSOIRES

ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk	1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht	1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht	1008068
ClickFit EVO Zelfborende schroef 6,3x42mm SW10/T30	1003016
ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip	1008064
ClickFit EVO Schroefbit Torx 30	1008069
Kit voor EPDM-dakbedekking	1008086
Kit voor bitumendakbedekking	1003902
Stokschroef Onderlegschijs RVS 80mm	1003070



MEDITERRAAN PANNENDAK

DAKBEVESTIGERS

ClickFit EVO Stokschroef M10x200mm	1008011
ClickFit EVO Stokschroef M10x250mm	1008012
ClickFit EVO Stokschroef M12x250mm	1008013
ClickFit EVO Stokschroef M12x300mm	1008014
ClickFit EVO Stokschroef M12x350mm	1008015



ARTIKELLIJST

MEDITERRAAN PANNENDAK

MONTAGERAIL

ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008131
ClickFit EVO Montagerail 2338mm	1008132
ClickFit EVO Montagerail 3488mm	1008133
ClickFit EVO Montagerail 3500mm	1008007
ClickFit EVO Montagerail 4638mm	1008134
ClickFit EVO Montagerail 5770mm	1008135

MODULEKLEM & EINDKAP

ClickFit EVO Moduleklem Universeel grijs	1008020
ClickFit EVO Moduleklem Universeel zwart	1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs	1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart	1008060-B
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun zwart	1008066-B
ClickFit EVO Eindklemsteun grijs	1008065
ClickFit EVO Eindklemsteun zwart	1008065-B

ACCESSOIRES

ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk	1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht	1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht	1008068
ClickFit EVO Zelfborende schroef 6,3x42mm SW10/T30	1003016
ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip	1008064
ClickFit EVO Schroefbit Torx 30	1008069

LEIDAK

DAKBEVESTIGERS

ClickFit EVO Leidakhaak	1008042
-------------------------	---------

MONTAGERAIL

ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008131
ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008132
ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008133
ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008007
ClickFit EVO Montagerail 1188mm	1008134
ClickFit EVO Montagerail 5770mm	1008135

MODULEKLEM & EINDKAP

ClickFit EVO Moduleklem Universeel grijs	1008020
ClickFit EVO Moduleklem Universeel zwart	1008020-B
ClickFit EVO Montagerail Eindkap grijs	1008060
ClickFit EVO Montagerail Eindkap zwart	1008060-B
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun grijs	1008066
ClickFit EVO Eindkap zonder eindklemsteun zwart	1008066-B
ClickFit EVO Eindklemsteun grijs	1008065
ClickFit EVO Eindklemsteun zwart	1008065-B

ACCESSOIRES

ClickFit EVO Montagerail Koppelstuk	1008061
ClickFit EVO MLPE Clip Lichtgewicht	1008067
ClickFit EVO MLPE Clip Zwaargewicht	1008068
ClickFit EVO Montagehulp met kabelclip	1008064
ClickFit EVO Schroefbit Torx 30	1008069

LANDSCAPE

SYSTEEM COMPONENTEN

FlatFix Fusion Daksteun	1007012
FlatFix Fusion Basiselement laag	1007022
FlatFix Fusion Basiselement hoog	1007031
FlatFix Fusion Winddeflector achter */**	1007201
FlatFix Fusion Winddeflector links** bij basisprofiel 940mm	1007224
FlatFix Fusion Winddeflector links** bij basisprofielen 1030mm en 1077mm	1007226
FlatFix Fusion Winddeflector rechts** bij basisprofiel 940mm	1007225
FlatFix Fusion Winddeflector rechts** bij basisprofielen 1030mm en 1077mm	1007227
FlatFix Fusion Ballasthouder*	1007202
FlatFix Fusion Stabilisator*	1007203
FlatFix Fusion Basisprofiel 210mm	1007121**
FlatFix Fusion Basisprofiel 370mm	1007137**
FlatFix Fusion Basisprofiel 550mm	1007155**
FlatFix Fusion Basisprofiel 750mm	1007175**
FlatFix Fusion Basisprofiel 940mm	1007194
FlatFix Fusion Basisprofiel 1030mm	1007195
FlatFix Fusion Basisprofiel 1077mm	1007196

* Ook verkrijgbaar in 1600, 1700, 1900, 2000 & 2100 ** Ook verkrijgbaar in het zwart

BEVESTIGINGSMIDDELEN

Esdec Montageschroef*/** 6x55mm	1000655
Esdec Montageschroef*/** 6x70mm	1000670
Esdec Montageschroef*/** 6x12mm	1000612
Esdec schroef 6,0 x 25mm (zelftappend)	1008085
Esdec schroef 6,3 x 42 mm SW10/T30 (zelfborend)	1003016

* Afhankelijk van de paneeldikte en bijbehorende eindklem ** Ook verkrijgbaar in het zwart

LANDSCAPE

KLEMMEN

FlatFix Fusion Universele middenklem met vereffening**	1003022
FlatFix eindklem 30-50mm*/**	10043__
FlatFix eindklem 30-50mm*/**	10044__ (zwart)
* Afhankelijk van de paneeldikte, paneeldikte in mm ** Ook verkrijgbaar in het zwart	

ACCESSOIRES

FlatFix Fusion Aardingsveer	1007502*
FlatFix Fusion Aardingsklem (6mm2)	1007505
FlatFix Fusion TPO mat	1007015
FlatFix Fusion Aardingshoek	1007503
FlatFix Fusion Daksteun adapter	1007011
FlatFix Fusion Lage basis extensie	1007022-WP
FlatFix Fusion Kabeldoorvoer	1005570
FlatFix Fusion MLPE Clip Lichtgewicht	1007042

PORTRAIT

SYSTEEM COMPONENTEN

FlatFix Fusion Daksteun	1007012
FlatFix Fusion Lage Basis Portrait	1007027
FlatFix Fusion Hoge Basis Portrait	1007037
FlatFix Fusion Winddeflector Achter Portrait Zwart	1007231
FlatFix Fusion Winddeflector Links Portrait Zwart	1007232
FlatFix Fusion Winddeflector Rechts Portrait Zwart	1007233
FlatFix Fusion Ballasthouder Portrait	1007230

PORTRAIT

FlatFix Fusion Basisprofiel 370mm zwart	1007637
FlatFix Fusion Basisprofiel 550mm zwart	1007655
FlatFix Fusion Basisprofiel 750mm zwart	1007675
FlatFix Fusion Basisprofiel 1670mm	1007197

BEVESTIGINGSMIDDELEN

Esdec Montageschroef* 6x55mm zwart	1000655-B
Esdec Montageschroef* 6x70mm zwart	1000670-B
Esdec Montageschroef* 6x12mm zwart	1000612-B
Esdec schroef 6,0 x 25mm (zelftappend)	1008085
Esdec schroef 6,3 x 42 mm SW10/T30 (zelfborend)	1003016

* Afhankelijk van de paneeldikte en bijbehorende eindklem ** Ook verkrijgbaar in het zwart

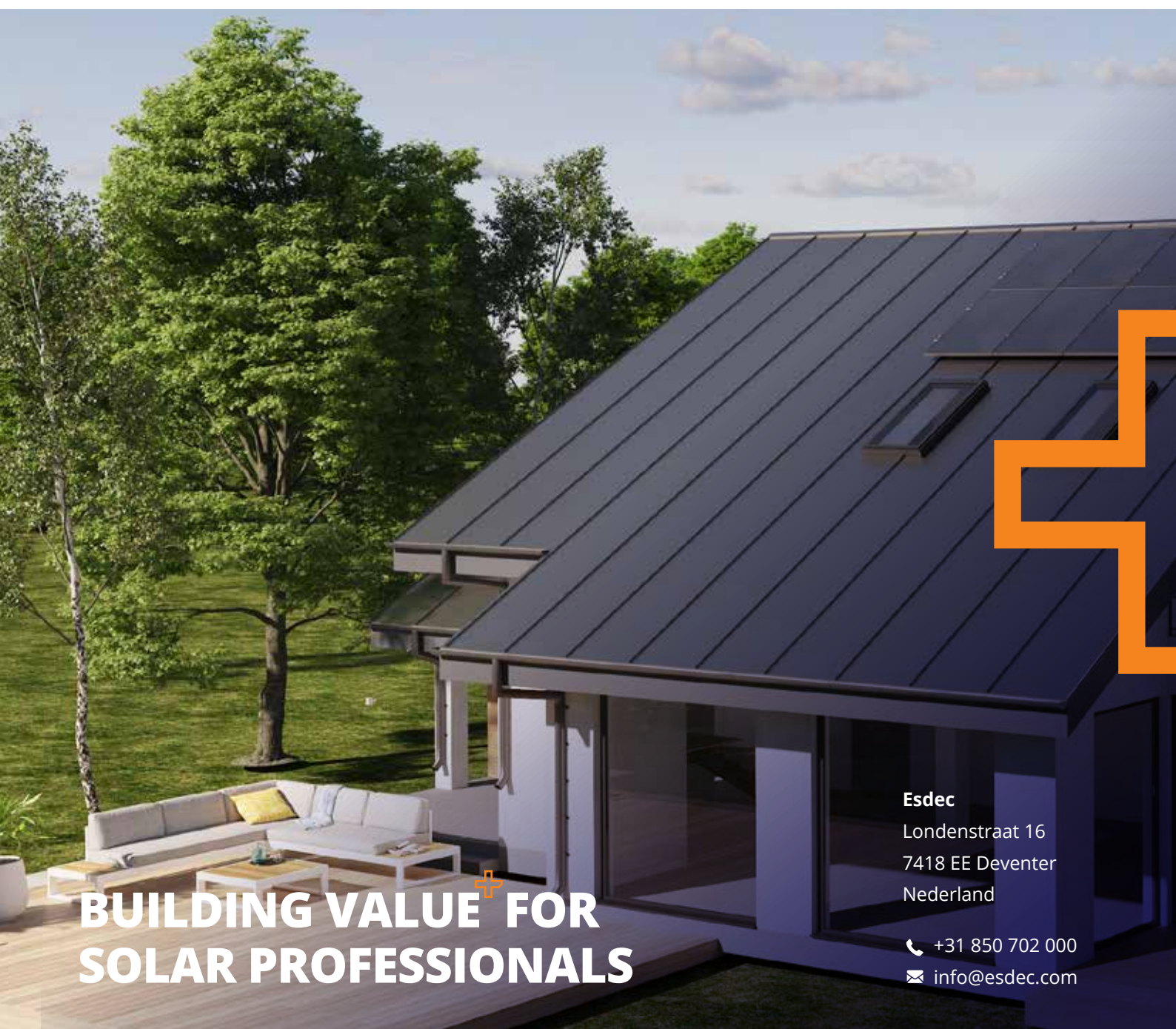
KLEMMEN

FlatFix Fusion Universele middenklem met vereffening	1003022-B
FlatFix Fusion Eindklem 30-40mm* zwart	10044__ (zwart)
* Afhankelijk van de paneeldikte, paneeldikte in mm	

ACCESSOIRES

FlatFix Fusion Aardingsveer	1007502
FlatFix Fusion Aardingsklem (6mm2)	1007505
FlatFix Fusion TPO mat	1007015
FlatFix Fusion Aardingshoek	1007503
FlatFix Fusion Daksteun adapter	1007011
FlatFix Fusion Lage basis extensie	1007022-WP
FlatFix Fusion Kabeldoorvoer	1005570
FlatFix Fusion MLPE Clip Lichtgewicht	1007042





BUILDING VALUE FOR SOLAR PROFESSIONALS

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Nederland

 +31 850 702 000

 info@esdec.com