


ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS



**NIEZAWODNA
I SZYBKA
INSTALACJA NA
DACHACH ŁUPKOWYCH**

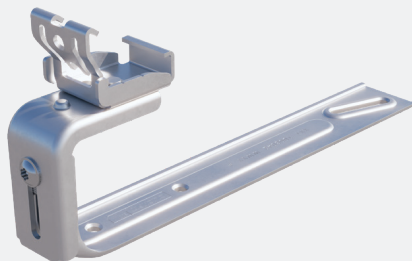
CLICKFIT

EVO

DACH ŁUPKOWY

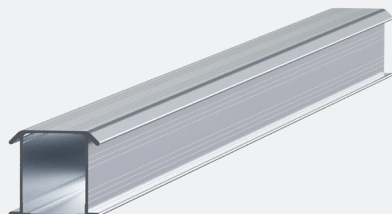
www.esdec.com

CZTERY ELEMENTY SYSTEMU CLICKFIT EVO DO DACHÓW ŁUPKOWYCH



1. ZACZEP DO ŁUPKÓW

- Całkowicie prefabrykowany zaczepek do łupków
- Bardzo cienki zaczepek do łupków (4 mm) umożliwia montaż pod dachówkami łupkowymi.
- Montaż poprzez dokręcenie dwóch wkrętów z łbem płaskim; podłużny otwór ułatwia znalezienie odpowiedniego miejsca na śrubę w konstrukcji nośnej dachu.
- Obrotowy łącznik zatraskowy; samoregulujący z zintegrowanym systemem prowadzenia przewodów
- Do użycia w orientacji poziomej i pionowej
- Bezstopniowa regulacja wysokości.



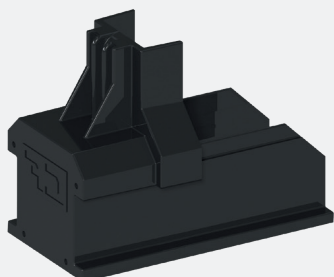
2. SZYNA MONTAŻOWA

- Szybkość i łatwość mocowania przy pomocy łącznika zatraskowego ClickFit EVO
- Dostępne różne długości
- Szyny można połączyć łącznikiem



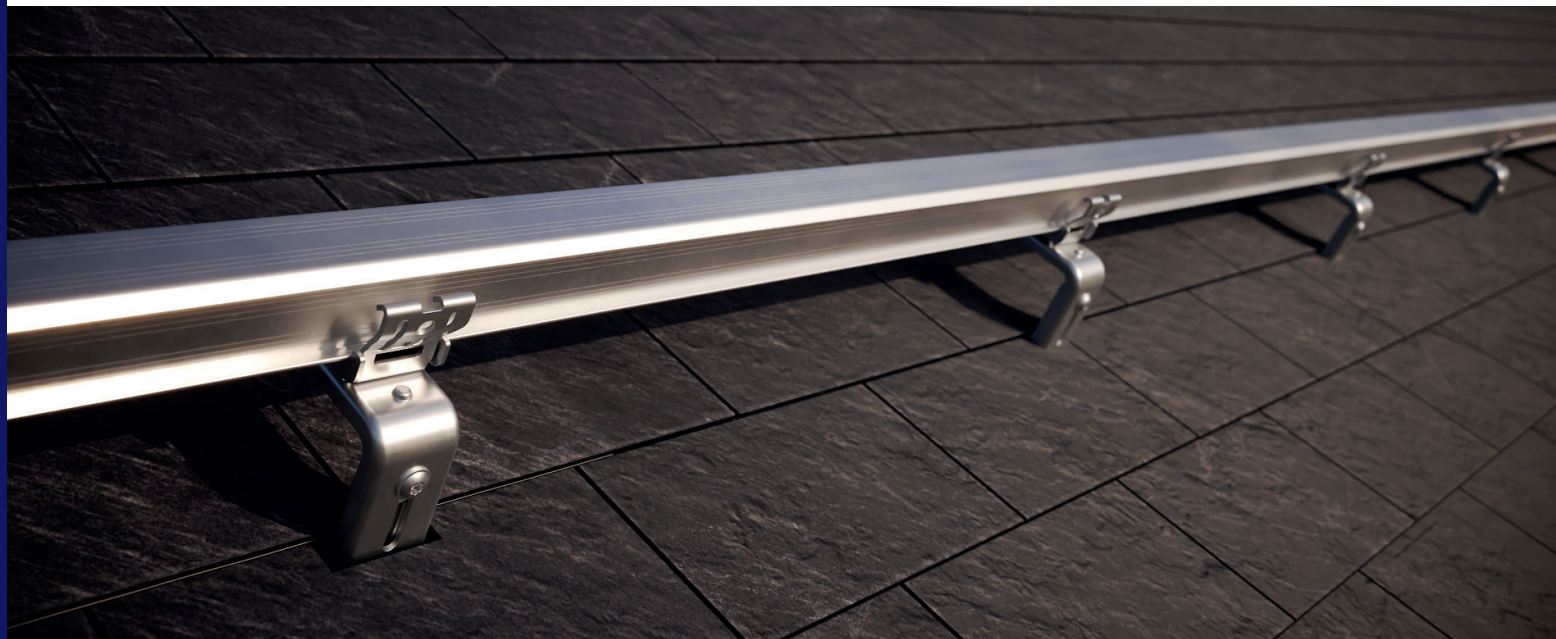
3. UNIWERSALNY MODUŁ ZACISKOWY

- Uniwersalny zacisk: odpowiedni do wszystkich paneli fotowoltaicznych z ramką o grubości od 30 do 50 mm
- Do użytku jako zacisk środkowy i zacisk końcowy w połączeniu z zaślepką
- Fabrycznie zmontowany
- Zapewnia połączenie wyrównawcze paneli PV
- Dostępny w kolorze szarym i czarnym



4. ZAŚLEPKA

- Zaślepka wspiera zacisk
- Stanowi estetyczne wykończenie
- Dostępna w kolorze szarym i czarnym




ŁATWY MONTAŻ NA DACHU

ClickFit EVO Dach łupkowy: szybki i łatwy montaż

System ClickFit EVO do dachów łupkowych został opracowany w celu montażu popularnego systemu ClickFit EVO na dachach z dachówkami łupkowymi. Dzięki temu, że system montażowy składa się z zaledwie czterech elementów, a standardowe panele fotowoltaiczne na dachach łupkowych można montować przy użyciu jednego narzędzia, z systemem ClickFit EVO montaż paneli fotowoltaicznych na dachu przebiega niezwykle szybko. Zaczepy są wstępnie zmontowane i wyposażone w łącznik zatraskowy ClickFit EVO, co umożliwia zamocowanie szyn na zaczep do dachówek łupkowych. Dzięki temu oszczędza się mnóstwo czasu na montażu.

Dachówki łupkowe: zadanie dla specjalisty

System ClickFit EVO jest odpowiedni do wielu typów dachów łupkowych. Nasz zaczep płaski o grubości zaledwie 4 mm ułatwia montaż na dachówkach łupkowych przy użyciu konstrukcji nośnej składającej się z więźarów, belek, drewna litego lub betonu. Niestety nie nadaje się on do montażu na dachach o grubszych dachówkach łupkowych, takich jak Rosemary czy Beavertail.

 **Wskazówka:** aby po założeniu systemu montażowego przywrócić wodoszczelność dachu łupkowego, wymagana jest specjalistyczna wiedza w zakresie dachówek łupkowych. Przed rozpoczęciem projektu należy go skonsultować ze specjalistą od dachówek łupkowych!

Możliwość mocowania szyn w orientacji pionowej i poziomej

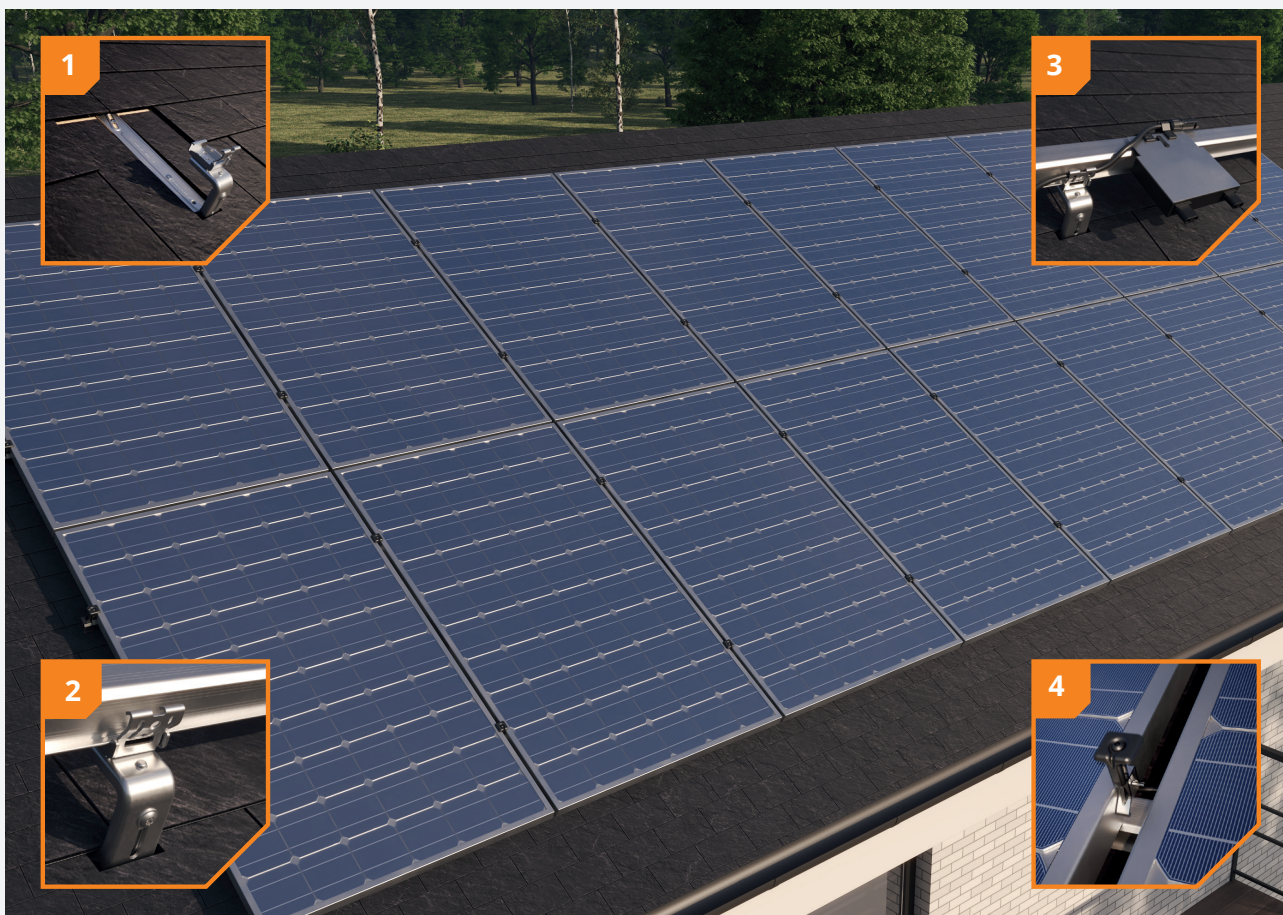
Ponieważ łącznik zatraskowy ClickFit EVO ma możliwość obracania po zamontowaniu na zaczepie do łupków, system montażowy można ustawić zarówno w orientacji poziomej, jak i pionowej, układając szyny pionowo lub poziomo. Daje to pełną elastyczność optymalnego montażu paneli na dachu niezależnie od warunków.

ZALETY DLA INSTALATORA

- ✔ Wstępnie zmontowane – zaczep dachowy z zatraskiem szynowym
- ✔ Tylko 4 elementy na dachu
- ✔ System montażowy wymaga użycia tylko jednego narzędzia
- ✔ Szybki i łatwy montaż
- ✔ 20 lat gwarancji produktu

ZALETY DLA KLIENTA

- ✔ Szybki montaż
- ✔ Możliwa orientacja pionowa i pozioma
- ✔ Estetyczny wygląd, system dostępny również w kolorze czarnym
- ✔ Gruntownie przebadany produkt
- ✔ 20 lat gwarancji produktu



1 Zmontowany zacpek z
możliwością regulacji
wysokości

Szybki i łatwy montaż przy użyciu zacpeku z już zamontowanym łącznikiem zatraskowym EVO. Montując na stabilnej konstrukcji nośnej lub krokwiach, można dzięki podłużnemu otworowi przesunąć drugą śrubę i zmniejszyć ryzyko rozszczepienia leżącej poniżej belki. Ponadto bezstopniowa regulacja wysokości zacpeku pozwala na dostosowanie do pewnego stopnia nierówności dachu.

2 Unikalny łącznik
zatraskowy

Zacisk wyposażony jest w samoregulujący łącznik zatraskowy. Dzięki temu łatwo można włożyć szynę montażową od góry.

3 Zintegrowany
system prowadzenia
przewodów

Kable i złącza są starannie i bezpiecznie mocowane zarówno za pomocą haka dachowego. Można również po prostu zatrzasnąć optymalizator lub mikroinwerter na szynie za pomocą klipsa MLPE.

4 Zawsze odpowiednie
rozwiązania

Uniwersalny zacisk modułowy ma regulowaną wysokość i dlatego nadaje się do paneli słonecznych o grubości ramy od 30 do 50 mm. Ze względu na inteligentną konstrukcję, zacisk ten może być używany jako zacisk środkowy i końcowy (w połączeniu z zaślepką).

ŁĄCZNIKI DACHOWE



ClickFit EVO hak do dachów łupkowych
1008042

SZYNA MONTAŻOWA



ClickFit EVO Szyna montażowa

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

ZACISKI & MOCOWANIA



ClickFit EVO Moduł zaciskowy uniwersalny szary
1008020



ClickFit EVO Moduł zaciskowy uniwersalny czarny
1008020-B



ClickFit EVO Zaślepka do szyny montażowej szara
1008060



ClickFit EVO Zaślepka do szyny montażowej czarna
1008060-B



ClickFit EVO Zaślepka bez wspornika końcowego
1008066



ClickFit EVO Zaślepka bez wspornika końcowego
1008066-B



ClickFit EVO Wspornik końcowy zaciskowy szary
1008065



ClickFit EVO Wspornik końcowy zaciskowy
czarny 1008065-B

AKCESORIA



ClickFit EVO Złączka do szyny montażowej
1008061



ClickFit EVO MLPE Zacisk do małych obciążeń do 2kg
1008067



ClickFit EVO MLPE Zacisk do dużych obciążeń od 2 do 8kg
1008068



ClickFit EVO Pomocnik montażowy z zacisk kablowy
1008064



ClickFit EVO Bit torx 30
1008069

Kalkulator

W kalkulatorze Esdec możesz zarządzać i obliczać wszystkie swoje projekty, zarówno dla dachów spadzistych, jak i płaskich. Jedną platformą ze wszystkimi systemami montażowymi Esdec do najbardziej niezawodnych obliczeń Twojego projektu.

- ✓ Zaoszczędź czas: zarządzaj wszystkimi swoimi projektami na jednej platformie
- ✓ Jeden kalkulator do projektów na dachach spadzistych i płaskich
- ✓ Wszystkie obliczenia oparte są na szeroko zakrojonych testach i najnowszych standardach bezpieczeństwa

Obliczenia bez ograniczeń: możliwość używania kalkulatora do własnych obliczeń projektowych bez ograniczeń wysokości dachu. Kalkulator uwzględni również kategorię terenu, obciążenie śniegiem i strefę wiatrową, aby dostarczyć dokładnych porad dotyczących projektu.

Dostępny na: esdec.com/pl/kalkulator



Gwarancja

ClickFit EVO spełnia wszelkie obowiązujące wymagania i normy. System ClickFit EVO dostarczany jest wraz z wyjątkową gwarancją produktu na okres 20 lat. Pozwala to utrzymać jakość działania systemu.

- ✓ Wysokiej klasy, zaawansowane technicznie materiały
- ✓ System poddany drobiazgowym testom
- ✓ 20 lat gwarancji produktu





**BUILDING VALUE⁺ FOR
SOLAR PROFESSIONALS**

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Nederland

☎ +31 850 702 000

✉ info@esdec.com