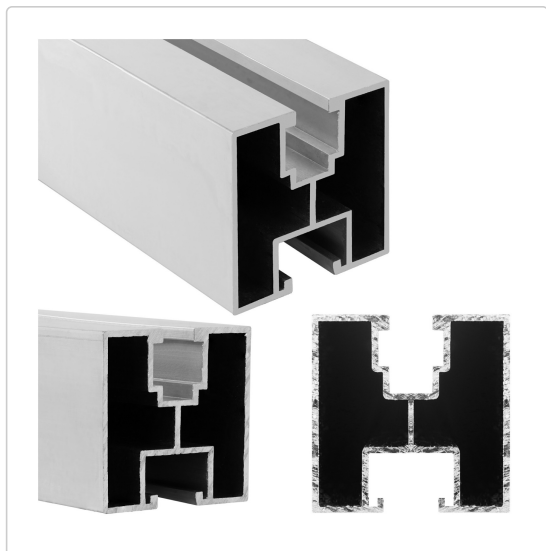


Karta produktu:

Szyna montażowa aluminiowa profil 40x40mm 3600mm do paneli PV

PLANT.TECH



Marka:	PLANT.TECH
Symbol:	55.0487
Kod producenta:	P4040-3600
Kod EAN:	5905954941759

Opis

Szyna montażowa aluminiowa profil 40x40mm 3600mm do paneli PV

Szyna montażowa o długości 2070 mm, umożliwiającą zamontowanie 3 paneli o szerokości do 995 mm.

Profil został wykonany z wysokiej jakości **aluminium gat. 6063, T66**, dzięki czemu jest **o 30% bardziej wytrzymały** niż standardowe profile wykonane ze stopu 6060 PA38. Produkt jest **odporny na warunki atmosferyczne**, a więc nie utraci swoich właściwości przez długie lata.

Szyna została przystosowana do mocowania paneli fotowoltaicznych, za pomocą klamer środkowych i końcowych. Klamry są mocowane do **kanału górnego** szyny za pomocą śrub imbusowych M8 i wpustów przesuwanych M8 (z kulką lub kwadratowych).

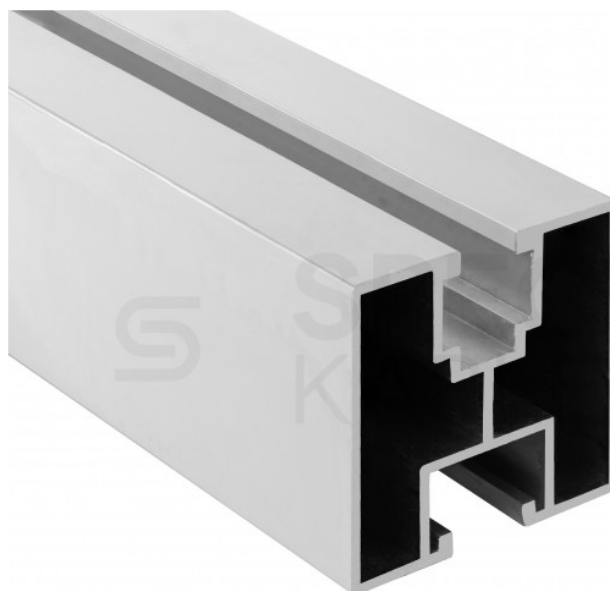
Dolny kanał umożliwia zamontowanie profilu do adapterów montażowych śrub dwugwintowych, uchwytów dachowych, wsporników lub innych elementów montażowych. Montaż odbywa się przy użyciu śrub M10 (z łbem sześciokątnym lub teowym) oraz nakrętek kołnierзовych M10.

Uwaga! Ze względu na gabaryt towar ten nie może zostać wysłany kurierem, ani dostarczony do naszych sklepów.

Odbiór wyłącznie w magazynie logistycznym przy ulicy Wołczyńskiej w Poznaniu.

Dane techniczne:

- Symbol: **P4040-3600**
- Długość: **3600 mm (± 5 mm)**
- Wymiary przekroju: **40 x 40 mm**
- Materiał: **aluminium (gat. 6063, T66)**
- Waga: **0,806 kg/m**





- Kanał górny: **na wpust przesuwny M8 (kwadratowy lub z kulką)**
- Kanał dolny: **na śrubę M10 (z łbem sześciokątnym lub teowym)**

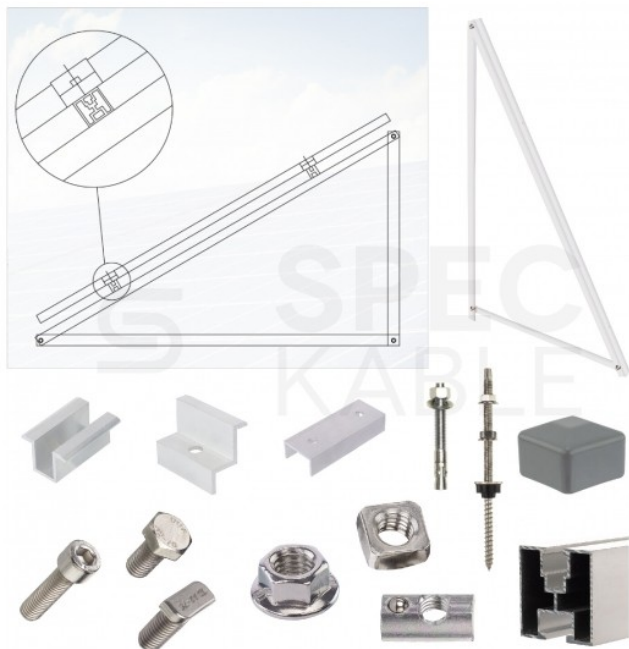
Zastosowanie

Prawidłowy montaż paneli fotowoltaicznych na dachu wymaga zastosowania szeregu ściśle dopasowanych do siebie elementów.

Elementy montażowe do paneli fotowoltaicznych różnią się w zależności od dachu, na którym ma znaleźć się konstrukcja. Ponadto, w przypadku dachów skośnych, elementy dobiera się również do rodzaju pokrycia dachowego.

Prezentowany produkt może być użyty przy tworzeniu następujących konstrukcji montażowych:

- Dach płaski - system kotwiony
- Dach skośny - blachodachówka (szyna montażowa)
- Dach skośny - dachówka
- Dach skośny - karpówka
- Dach skośny - blacha na rąbek



Konstrukcja na dach płaski - system kotwiony

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim.

By osiągnąć odpowiednio wysoki uzysk energii elektrycznej, panele fotowoltaiczne muszą być montowane pod kątem względem kąta padania promieni słonecznych. W warunkach polskich, optymalny kąt montażu paneli słonecznych wynosi około 30°, co w przypadku dachów płaskich wymusza konieczność stosowania specjalnych konstrukcji wsporczych.

Planując montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim, poza maksymalizacją uzysku prądu, należy wziąć pod uwagę również takie aspekty jak m.in. właściwe zabezpieczenie konstrukcji przed podmuchami wiatru, nośność dachu, liczba paneli.

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Wkręt dwugwintowy lub Kotwa
- Trójkąt montażowy
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierkowa
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwny z kulką

Konstrukcja na dach skośny - blachodachówka (szyna montażowa)

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym blachodachówką przy wykorzystaniu standardowych szyn montażowych.

W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniw pod innym kątem, niż nachylenie dachu.

Blachodachówka to jeden z najpopularniejszych rodzajów pokrycia dachowego w Polsce. Montaż paneli fotowoltaicznych na pokrytym nią dachu skośnym nie stanowi większego problemu.

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Wkręt dwugwintowy z adapterem
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierзова
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwny z kulką
- Zaślepka do szyny montażowej



Konstrukcja na dach skośny - karpiówka

Konstrukcja montażowa umożliwiającą zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym karpiówką.

W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniów pod innym kątem, niż nachylenie dachu.

- Zaślepka do szyny montażowej



Konstrukcja na dach skośny - dachówka

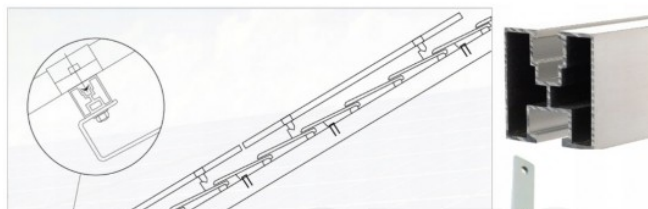
Konstrukcja montażowa umożliwiającą zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym dachówką.

W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniów pod innym kątem, niż nachylenie dachu.

Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu pokrytym dachówką wymaga zastosowania dodatkowego elementu, jakim jest uchwyt dachówkowy standardowy, mocowany do krokwi dachowych. Do uchwytów przykręcane są profile montażowe, do których z kolei przytwierdza się panele.

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Uchwyt dachówka
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierзова
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwny z kulką
- Zaślepka do szyny montażowej
- Wkret ciesielski



Przy montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym karpiówką wykorzystuje się dodatkowe uchwyty, dostosowane do tego rodzaju pokrycia. Przytwierdza się je do krokwi dachowych po uprzednim zdjęciu wierzchniej warstwy karpiówki, z kolei do uchwytów mocuje się szyny montażowe.

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Uchwyt karpiówka
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierkowa
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwany z kulką
- Zaślepka do szyny montażowej
- Wkręt ciesielski



Konstrukcja na dach skośny - blacha na rąbek

Konstrukcja montażowa umożliwiająca zamocowanie paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym pokrytym blachą mocowaną na rąbek stojący.

W przypadku montażu paneli fotowoltaicznych na dachu skośnym, ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości ustawienia ogniw pod innym kątem, niż nachylenie dachu.

Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachu z blachą mocowaną na rąbek jest przytwierdzana bezpośrednio do pokrycia dachowego. Dodatkowym elementem, stosowanym w przypadku tego systemu, jest tzw. uchwyt rąbek.

Komponenty potrzebne do wykonania konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Uchwyt rąbek
- Łącznik profili
- Klamra środkowa
- Klamra końcowa
- Śruba z łbem sześciokątnym lub Śruba teowa
- Nakrętka kołnierkowa
- Śruba imbusowa
- Wpust kwadratowy (nakrętka) lub Wpust przesuwany z kulką
- Zaślepka do szyny montażowej

Specyfikacja

Długość [mm]	3600
Dostawa	Tylko odbiór osobisty
Marka	PLANT.TECH
Materiał	aluminium
Rozmiar [mm]	40 x 40