

Karta produktu:

## Trójkąt montażowy do paneli PV pionowy kąt 15 stopni + 3 śruby M10x20mm

PLANT.TECH



Producent:	PLANT.TECH
Symbol:	55.0283
Kod producenta:	TD-15
Kod EAN:	5905515728294

### Opis produktu

## Trójkąt montażowy do paneli PV pionowy kąt 15° + 3 śruby M10x20mm

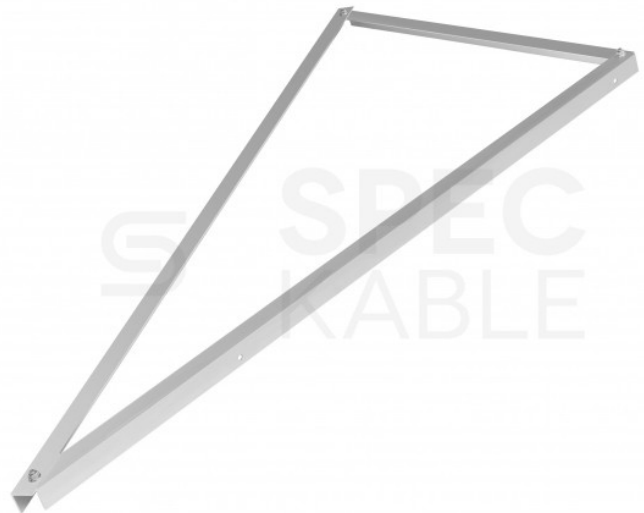
Wspornik trójkątny służący do montażu paneli fotowoltaicznych na **dachu płaskim** lub dachu o **niewielkim nachyleniu**. Produkt umożliwia montaż paneli w **pionie**, kąt nachylenia **15°** zapewnia optymalne ustawienie powierzchni panelu w stosunku do słońca.

Trójkąt wykonany został z **kątowników aluminiowych** 40x40x3 mm oraz jest dostarczany z **kompletem śrub** umożliwiających skręcenie ze sobą wszystkich trzech elementów.

W przeciwprostokątnej trójkąta umieszczono 2 otwory umożliwiające zamocowanie do niego profili montażowych (za pomocą śrub M10). W podstawie wykonano 2 otwory umożliwiające przymocowanie trójkąta do dachu lub bloczków betonowych (za pomocą wkrętów M10, brak w zestawie).

### W skład zestawu wchodzi:

- Wspornik trójkątny (aluminium)
- 3 śruby z łbem sześciokątnym M10x20
- 3 nakrętki kołnierzone M10



### Dane techniczne:

- Symbol produktu: **TD-15**
- Wymiary trójkąta: **1450 x 1450 x 405 mm**
- Wymiary kątowników: **40 x 40 x 3 mm**
- Kąt nachylenia: **15°**
- Orientacja paneli: **pionowa**
- Materiał: **aluminium**





- Śruby: **M10x20** (stal nierdzewna A2)
- Nakrętki: **M10** (stal nierdzewna A2)
- Zdjęcia poglądowe

## 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:

- Na dach płaski



## Konstrukcja na dach płaski

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.

### Przykład elementów potrzebnych do konstrukcji montażowej:

- Szyna montażowa
- Wkręt dwugwintowy
- Wspornik trójkątny
- 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