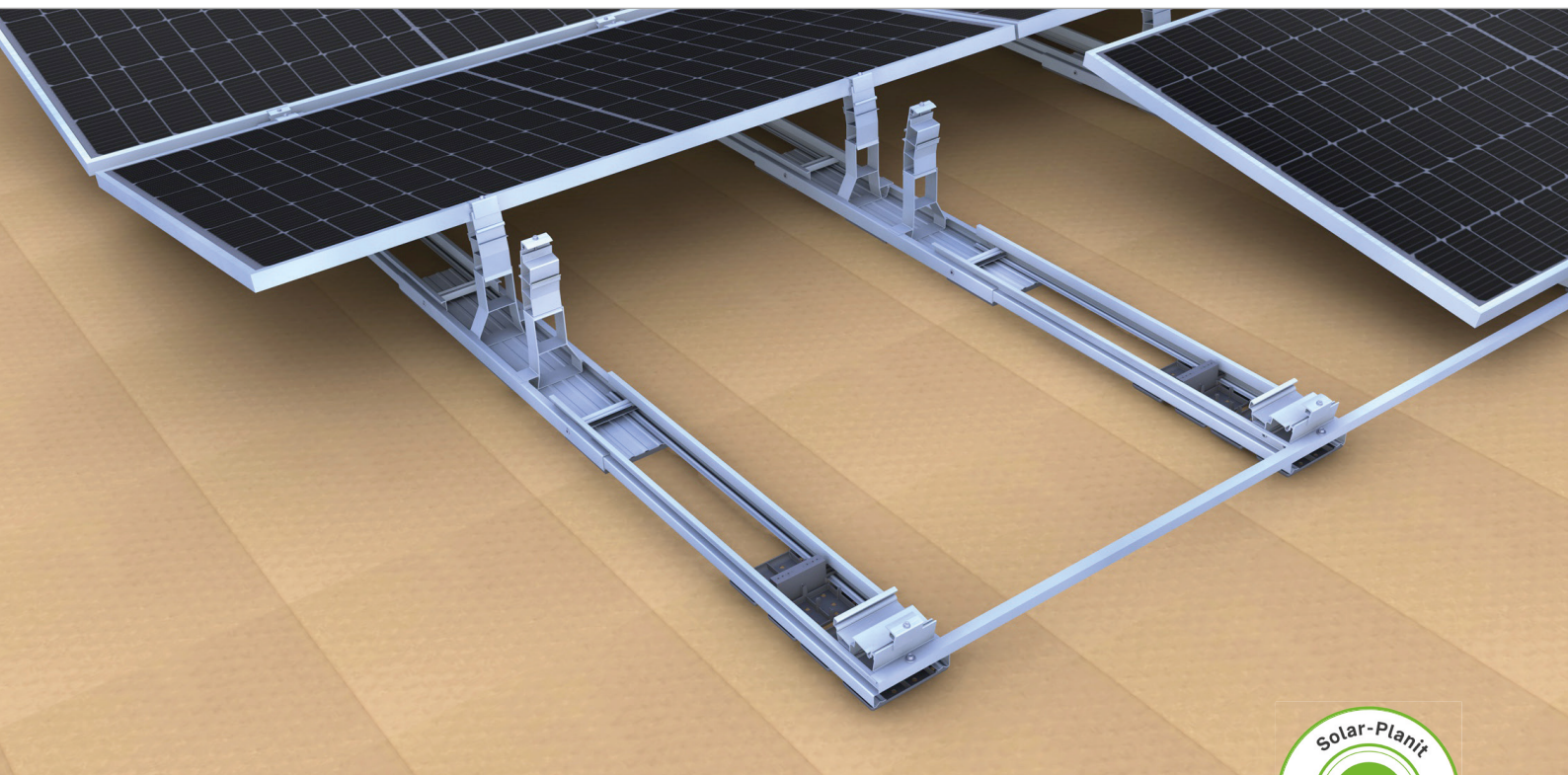
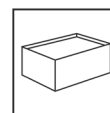


## Płaski dach | System wschód-zachód III długi bok

Mocowanie po stronie długiej ramy modułów dla maksymalnych obciążeń



### Wysoka wydajność i wytrzymałość w każdych warunkach pogodowych

- Maksymalne wykorzystanie powierzchni dachu i równomierna produkcja energii elektrycznej
- Efektywne wykorzystanie przestrzeni dzięki nachyleniu modułów pod kątem 10° i instalacji poziomej
- Połączenia krzyżowe na krawędziach modułów zapewniają wysoką stabilność

### Warianty konstrukcji

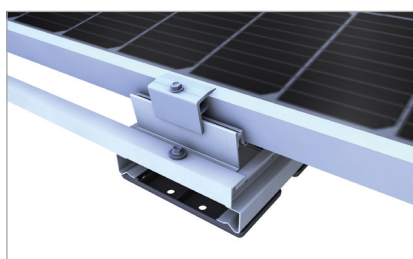
- Wiele opcjonalnych komponentów, np. kanały kablowe, koryta balastowe i wsporniki balastowe

## ZALETY

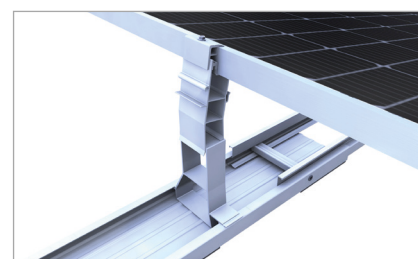
- Zaciskanie modułu w optymalnym obszarze długiego boku ramy dla maksymalnych obciążeń wiatrem i śniegiem, szczególnie w przypadku dużych modułów.
- Niski wysięk logistyczny i optymalna obsługa dzięki krótkim komponentom
- Prosty i szybki montaż dzięki wysokiemu stopniowi prefabrykacji i beznarzędziowemu systemowi zatrzaskowemu
- Aerodynamika przetestowana w tunelu aerodynamicznym



Połączenia szyn bez użycia narzędzi dzięki mechanizmowi wklikiwania



Zakończenie pola modułów z klemą końcową, stopką przednią i wspornikiem



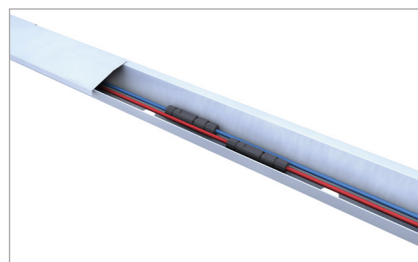
Element bazowy z zatrzaskowymi wspornikami modułów

## Konstrukcja na dach płaski | Dach płaski III System wschód-zachód

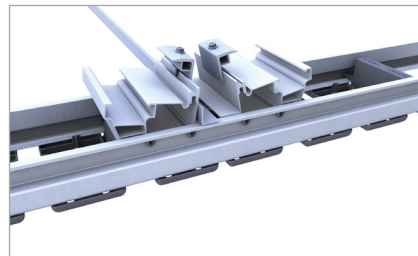


### Obraz Opis

- 1** Szyna podstawowa dla układu wschód-zachód
  - stopka montowana na klik
  - zestaw łączący i kończący montowane bez narzędzi
- 2** Zestaw łączący wschód-zachód
  - dla połączenia dwóch szyn podstawowych
  - ze zintegrowanymi prefabrykowanymi stopkami przednimi
- 3** Zestaw kończący
  - do zakończenia pola modułów
  - ze zintegrowanymi prefabrykowanymi stopkami przednimi
- 4** Stopka tylna 10° długi bok
  - stopka montowana na klik
  - ze zintegrowanym uchwytem na szynę kablową i mocowanie optymalizatorów
- 5** Wspornik do przenoszenia obciążeń
  - przymocowany do krawędzi pola modułów, przed stopkami przednimi
  - Mocowanie dodatkowego wspornika tylko w co drugim rzędzie pola modułów
- 6** Stopka tylna dla dachu płaskiego III - zestaw E
  - Tylko jeden zacisk dla ram modułów 30-42 mm
  - Łatwy montaż dzięki wstępnie wywierconemu otworowi w stopie/wsporniku podstawy



Szyna kablowa oferuje miejsce dla Kabli i wtyczek



Montaż wspornika na stopie podstawy

Film z montażem

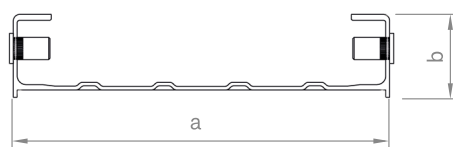
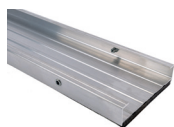


novotegra GmbH  
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland  
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com  
www.novotegra.com

Pomyłki i błędy zastrzeżone  
Stan na: Kwiecień 2024 / TP

# Dach płaski III: pojedyncze artykuły

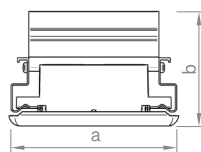
## Szyna podstawowa wschód-zachód



Szyna podstawowa dla systemu Dach płaski III wschód-zachód do której wklikiwane są stopki i montowane zestawy kończące i łączące. Kompatybilne dla modułów o wymiarach 995-1070 mm oraz 1071-1145 mm

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001536	Szyna podstawowa wschód-zachód 690mm	150	40		Alu / A2SS / PE
03-001537	Szyna podstawowa wschód-zachód 840mm	150	40		Alu / A2SS / PE

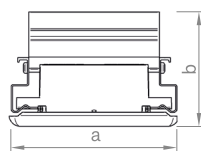
## Zestaw łączący wschód-zachód



Zestaw łączący wschód-zachód dla Dachy płaskiego III ze zintegrowanymi stopkami przednimi dla połączeń w środku pola modułów

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001533	Zestaw łączący wschód-zachód 1940 mm dla Dachy płaskiego III	147	101		Alu / A2SS / PP

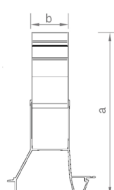
## Zestaw kończący



Zestaw kończący wschód-zachód dla Dachy płaskiego III ze zintegrowaną stopką przednią dla zakończenia pola modułów

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001532	Zestaw kończący wschód-zachód dla Dachy płaskiego III 970 mm	147	101		Alu / A2SS / PP

## Stopka

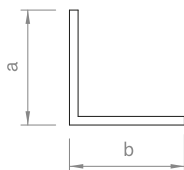


Stopka tylna dla Dachy płaskiego III, montaż przez wklikiwanie do szyny podstawowej, przygotowana do montażu wspornika poprzecznego i szyny kablowej.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001550	Stopka 10°	289	60		Alu

## Dach płaski III: pojedyncze artykuły

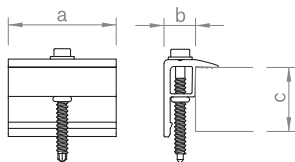
### Wspornik



Wspornik dla przeniesienia obciążeń, montowany do zestawu kończącego dach płaskiego III.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001680	Wspornik 20x20x1.5 2.00m	20	20		Alu
03-001530	Wspornik 20x20x1.5 2.40m	20	20		Alu

### Klema końcowa do systemu na dach płaski (klemowanie na dłuższym boku modułu)



Klema końcowa do mocowania modułów na dłuższym boku ramy. Śruba z zewnętrznym łbem sześciokątnym SW 8, wstępnie zmontowana.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-000396	Klema końcowa do systemu dach płaski (dłuższy bok) 28-33	52	14	30–42	Alu / V2A
03-000397	Klema końcowa do systemu dach płaski (dłuższy bok) 34-42	52	14	43–52	Alu / V2A

### Zestaw do montażu optymalizatorów

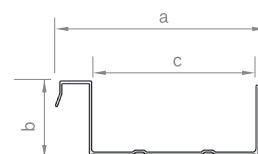
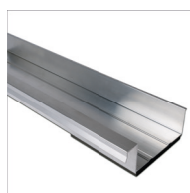


Do mocowania optymalizatora modułów do stopek dachu płaskiego (dach płaski II, dach płaski III).

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-000337	Zestaw do montażu optymalizatorów				Alu / V2A

## Dach płaski III: artykuły opcjonalne

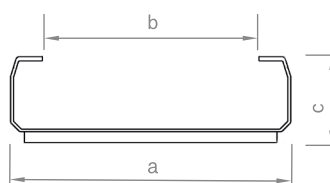
### Szyna balastowa



Szyna balastowa dla dachu płaskiego III do zamontowania na zestawie łączącym lub kończącym, dla bezpiecznego układania balastu o większym formacie.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001681	Szyna balastowa 530mm	151	63	120	Alu / PE

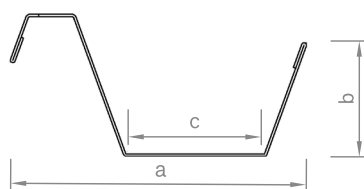
### Szyna balastowa dla ułożenia balastu na wypustach



Szyna balastowa dla ułożenia balastu na wypustach dla dachu płaskiego III. Możliwość układania balastu na długości 500mm i 1000mm.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001541	Szyna balastowa dla ułożenia balastu na wypustach 650mm	155	120	47	Alu / PE
03-001542	Szyna balastowa dla ułożenia balastu na wypustach 1150mm	155	120	47	Alu / PE

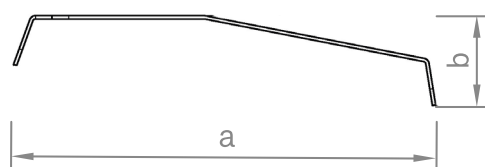
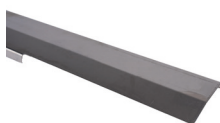
### Szyna kablowa



Szyna kablowa dla systemu dach płaski III do zamontowania na szynach podstawowych lub na stopkach dla poprowadzenia kabli wzdłuż długiego boku modułu.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001569	Szyna kablowa do zamontowania na szynach podstawowych 1250 mm	73	28	33	Alu
03-001544	Szyna kablowa do montażu na stopkach 2,00m	73	28	33	Alu
03-001686	Szyna kablowa do montażu na stopkach 2,40m	73	28	33	Alu

### Pokrywa szyny kablowej



Pokrywa szyny kablowej dla systemu dach płaski III, dla ochrony kabli przed promieniowaniem UV i warunkami atmosferycznymi.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001591	Pokrywa szyny kablowej 1250mm	77	16		Alu

# Dach płaski III: artykuły opcjonalne

## Dodatkowy element podpierający



Dodatkowy element podpierający dla systemu dach płaski III dla zwiększenia powierzchni przenoszącej nacisk na poszycie dachu.

Numer artykułu	Opis	a w mm	b w mm	c w mm	Materiał
03-001632	Dodatkowy element podpierający 180x150mm	180	150	55	PP