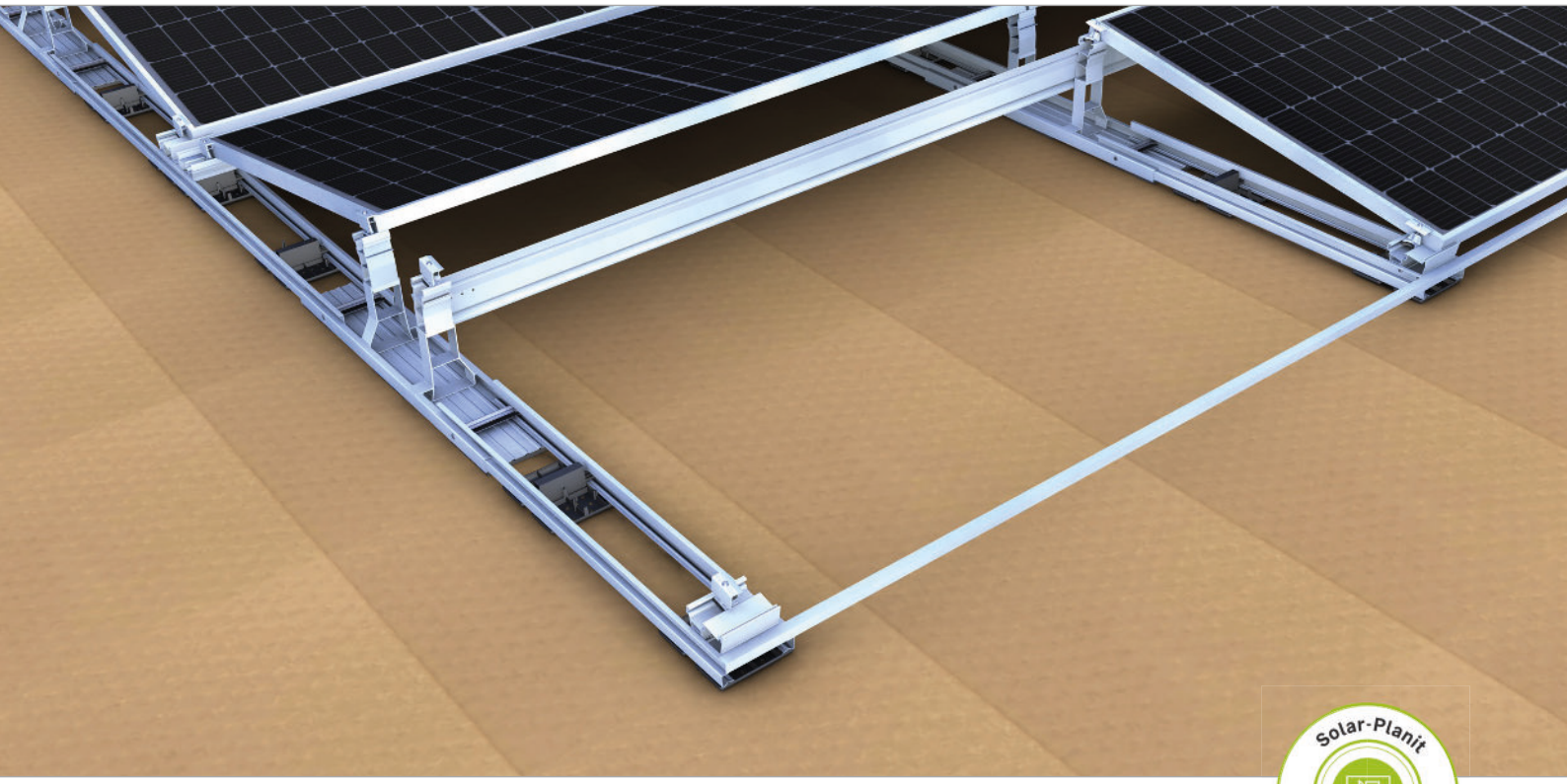
Flachdach | Ost-West-System III “The shortcut”

Modular aufgebautes Klemmsystem mit quer aufgeständerten Modulen



The shortcut - Der schnelle Weg zu vielen kWp

- maximale Nutzung der Dachfläche und gleichmäßige Stromproduktion
- Effiziente Flächennutzung dank 10° Modulneigung und Quermontage
- Querverbindungen am Modulfeldrand für hohe Stabilität
- geeignet für breite Module

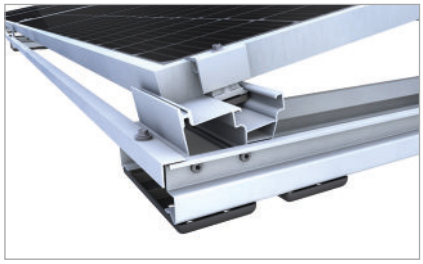
Produktvarianten

- 2 Klemmen für alle Rahmenhöhen in schwarz eloxiert oder blank (auch in den novotegra Schrägdachsystemen einsetzbar)
- Viele Optionalbauteile wie z.B. Kabelkanäle, Ballastwannen und Ballastausleger

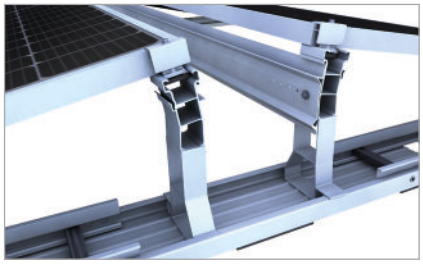
Ihre Vorteile

- Einfache und schnelle Montage dank hohem Vorfertigungsgrad und werkzeuglosem Click-System
- Geringer logistischer Aufwand und optimales Handling durch kurze Bauteile
- Windkanalgetestete Aerodynamik

Klick-Mechanismus zur werkzeuglosen Verbindung



Anlagenrand mit Endklemme, Basisfuß und Zugband



Basiselement mit eingeklickten Modulstützen und Querträger

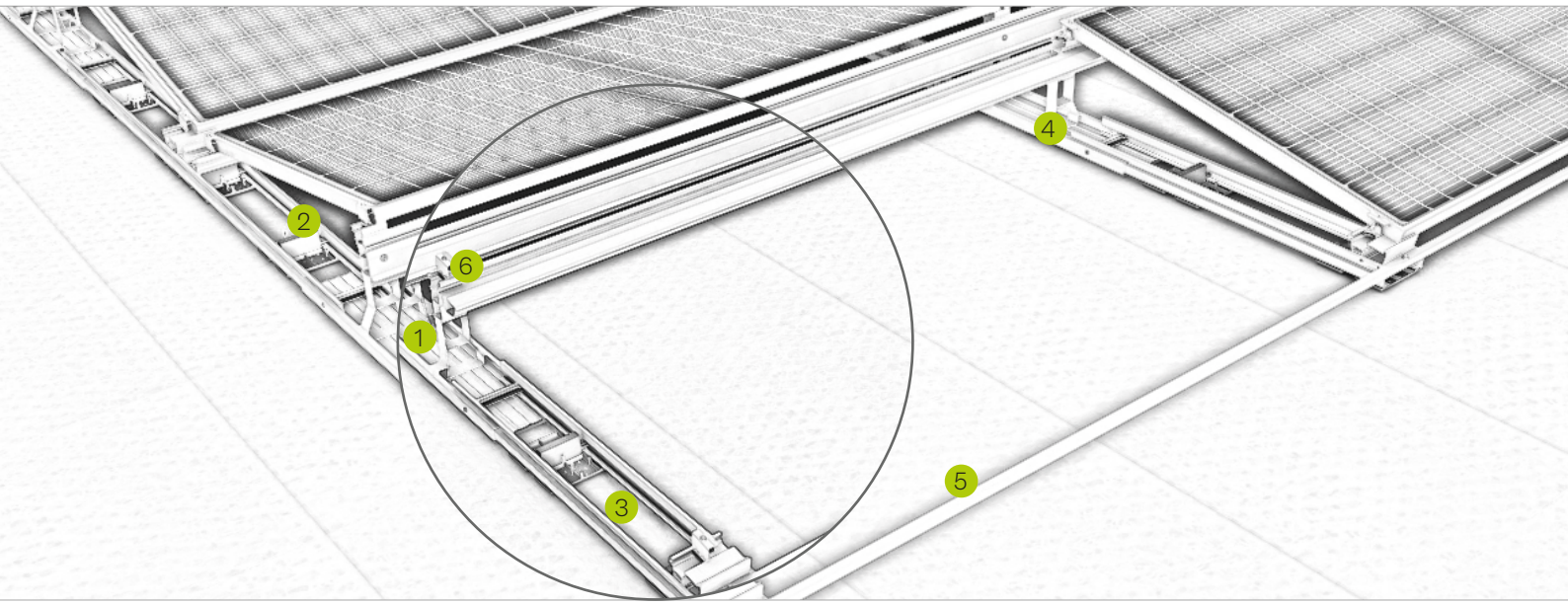
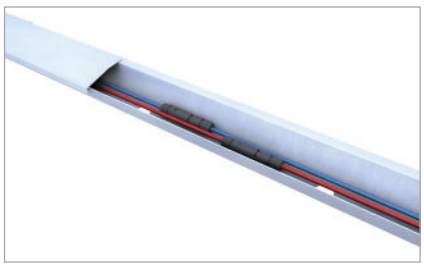
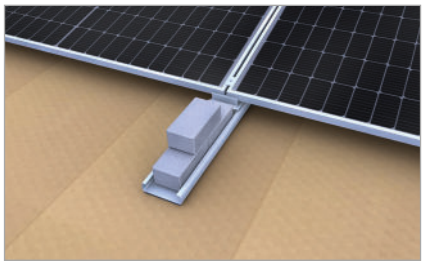


Bild	Bezeichnung
1	**Basiselement Ost-West** ▪ Modulstützen werkzeuglos einklickbar ▪ Verbinder- und Abschluss-Sets werkzeuglos montierbar
2	**Verbinder-Set Ost-West** ▪ zur Verbindung zweier Basiselemente Ost-West ▪ mit integrierten (vormontierten) Basisfüßen
3	**Abschluss-Set** ▪ zum Abschluss an Anlagenrändern ▪ mit integriertem (vormontiertem) Basisfuß
4	**Modulstütze 10°** ▪ werkzeuglos in das Basiselement einklickbar ▪ mit integrierter Aufnahme für Kabelkanal und Befestigungs-Set FD Optimierer
5	**Lastumlagerung am Anlagenrand** ▪ durch Querträger befestigt an den Modulstützen ▪ durch Zugbänder befestigt an den Abschluss-Sets
6	**Mittel- und Endklemme** ▪ für Modulrahmen 30-42 mm und 43-52 mm ▪ montagefreundlich dank Arretierfunktion



Kabelkanal bietet Platz für Kabel und Stecker



Optionaler Ballastausleger am Anlagenrand

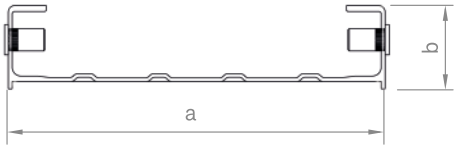
Montagevideo

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

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: Februar 2023 / TP

Flachdach III: Einzelartikel

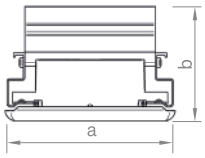
Basiselement Ost-West



Basiselement für Flachdachsystem III Ost-West zum Einklicken der Modulstützen und zum Anschluss der Verbinder- und Abschluss-Sets. Kompatibel für Modulbreiten 995-1070mm bzw. Modulbreiten 1071-1145 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001536	Basiselement Ost-West 690mm	150	40		Alu / V2A / PE
03-001537	Basiselement Ost-West 840mm	150	40		Alu / V2A / PE

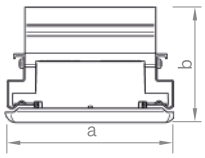
Verbinder-Set Ost-West



Verbinder-Set Ost-West für Flachdachsystem III mit integrierten Basisfüßen als vorderes Modulauflager in der Anlagenmitte.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001533	Verbinder-Set Ost-West 1940mm	147	101		Alu / V2A / PP

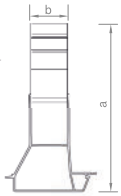
Abschluss-Set



Abschluss-Set für Flachdachsystem III mit integriertem Basisfuß als vorderes Modulauflager an Anlagenrändern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001532	Abschluss-Set 970mm	147	101		Alu / V2A / PP

Modulstütze

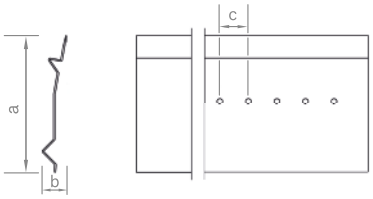


Modulauflagerstütze hinten für Flachdachsystem III, zum Einklicken in das Basiselement und zum Anschluss des Querträgers bzw. des Kabelkanals Modulstütze.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001539	Modulstütze 10°	270	60		Alu

Flachdach III: Einzelartikel

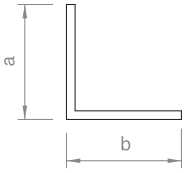
Querträger



Querträger zur Lastumlagerung, befestigt an den Modulstützen des Flachdachsystems III.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001649	Querträger 2,00m	120	25		Alu
03-001679	Querträger 2,40m	120	25		Alu

Zugband

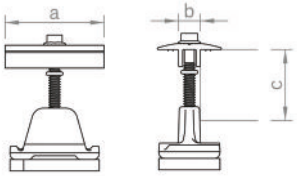


Zugband zur Lastumlagerung, befestigt auf den Abschluss-Sets Flachdach III.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001680	Zugband 20x20x1,5 2,00m	20	20		Alu
03-001530	Zugband 20x20x1,5 2,40m	20	20		Alu

Flachdach III: Einzelartikel

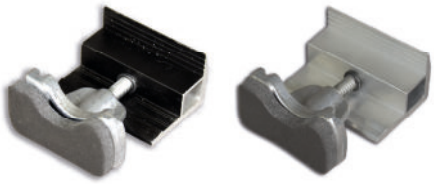
Mittelklemmen C-Schiene

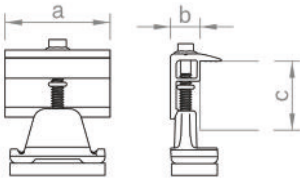


Mittelklemme zur Befestigung der Module, montagefreundlich dank Arretierfunktion. Antrieb Klemmschraube Aussensechskant SW 8. Für Rahmenhöhen von 30 – 42 mm bzw. 43 – 52 mm, wahlweise blank oder schwarz (sw) eloxiert erhältlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001345	Mittelklemme 30-42 Set C	52	11,4	30 – 42	Alu / V2A / PE
03-000285	Mittelklemme 43-52 Set C	52	11,4	43 – 52	Alu / V2A / PE
03-001346	Mittelklemme 30-42 Set C sw	52	11,4	30 – 42	Alu / V2A / PE
03-000286	Mittelklemme 43-52 Set C sw	52	11,4	43 – 52	Alu / V2A / PE

Endklemmen C-Schiene



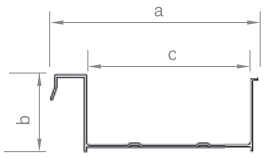


Endklemme zur Befestigung der Module, montagefreundlich dank Arretierfunktion. Antrieb Klemmschraube Aussensechskant SW 8. Für Rahmenhöhen von 30 – 42 mm bzw. 43 – 52 mm, wahlweise blank oder schwarz (sw) eloxiert erhältlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001236	Endklemme 30-42 Set C	52	14	30 – 42	Alu / V2A / PE
03-000287	Endklemme 43-52 Set C	52	14	43 – 52	Alu / V2A / PE
03-001237	Endklemme 30-42 Set C sw	52	14	30 – 42	Alu / V2A / PE
03-000288	Endklemme 43-52 Set C sw	52	14	43 – 52	Alu / V2A / PE

Flachdach III: Optionalartikel

Ballastwanne

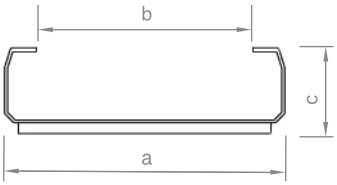


Ballastwanne für Flachdachsystem III zum Einhängen in die Verbinder- bzw. Abschluss-Sets und zum sicherem Auflegen von großformatigem Ballast.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001681	Ballastwanne 530mm	151	63	120	Alu / PE

Flachdach III: Optionalartikel

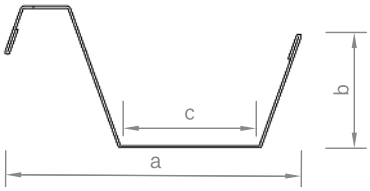
Ballastausleger



Ballastausleger für Flachdachsystem III zur Ballastauslagerung an Anlagenrändern. Nutzbare Länge 500mm und 1000mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001541	Ballastausleger 650mm	155	120	47	Alu / PE
03-001542	Ballastausleger 1150mm	155	120	47	Alu / PE

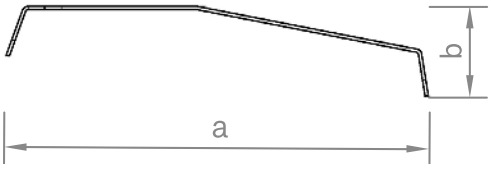
Kabalkanal



Kabelkanal für Flachdachsystem III zur Besfetigung an den Basiselementen und Verlegung der Kabel in Längsrichtung bzw. zur Besfetigung an den Modulstützen und Verlegung der Kabel in Querrichtung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001569	Kabelkanal Basiselement 1250mm	73	28	33	Alu
03-001544	Kabelkanal Modulstütze 2,00m	73	28	33	Alu
03-001686	Kabelkanal Modulstütze 2,40m	73	28	33	Alu

Deckel Kabalkanal



Abdeckung für Kabelkanäle des Flachdachsystems III zum Schutz der Kabel vor UV-Strahlung und Witterung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001591	Deckel Kabelkanal 1250mm	77	16		Alu

Zusatzauflager

Zusatzauflager für Flachdachsystem III zur Vergrößerung der Lasteinzugsfläche.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001632	Zusatzauflager 180x150mm	180	150	55	PP