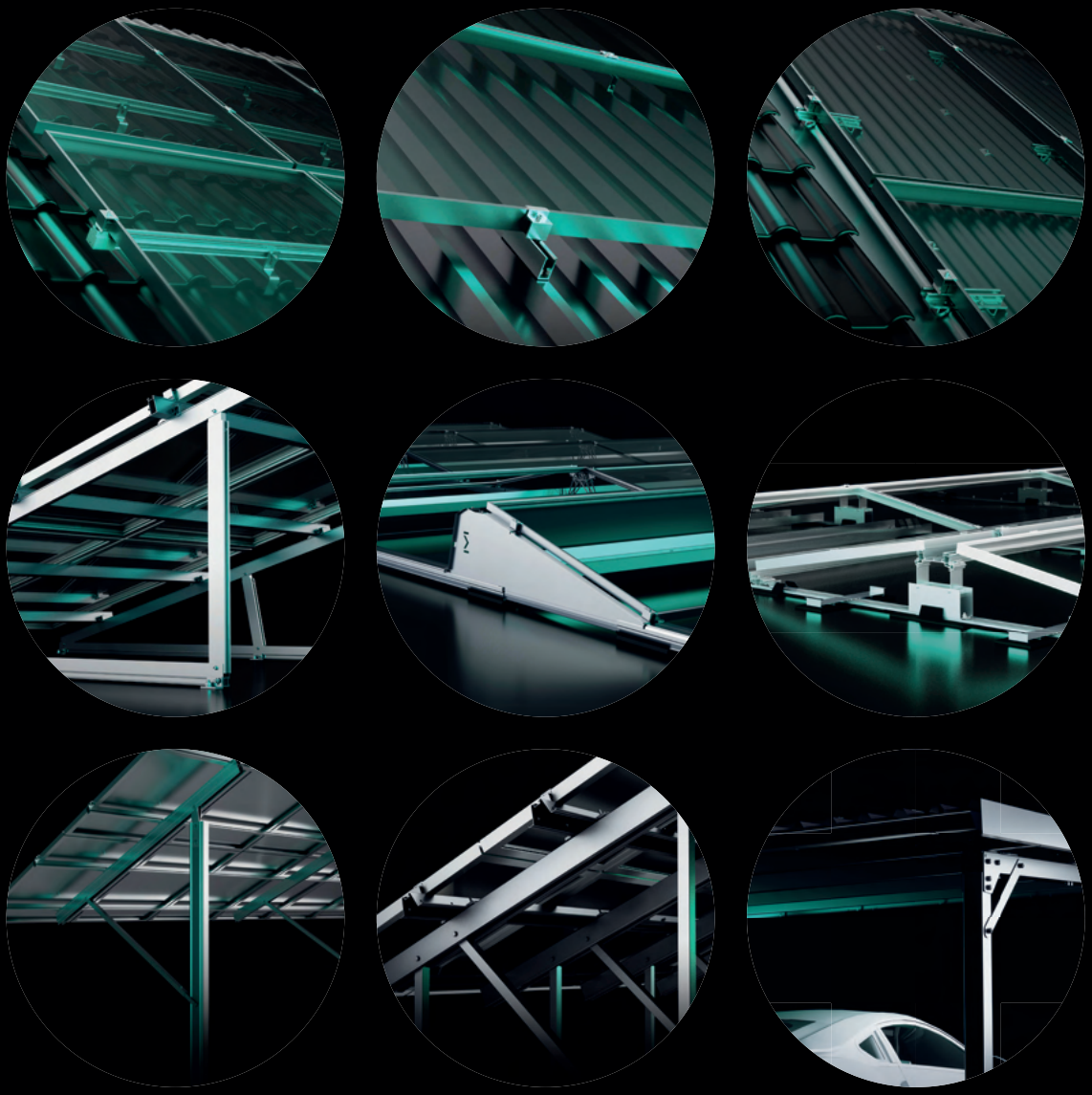
mounting systems

Produktkatalog ProLine

Standard–Portfolio



Allgemeine Hinweise

Für alle Geschäfte gelten die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Mounting Systems GmbH“ sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen. Mit der Veröffentlichung dieses Kataloges verlieren alle vorherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

Änderungen jeglicher Art und Irrtümer sind vorbehalten.

Mit Hilfe unseres SolarPro-Tools können Sie einfach Ihre Statik verifizieren, die Stückliste erstellen und den Preis berechnen. Für alle Systeme steht Ihnen eine umfangreiche technische Dokumentation zur Verfügung.

Wir können Ihnen technische Datenblätter und Montageanleitungen in verschiedenen Sprachen zur Verfügung stellen. Diese finden sie auch auf unserer Website www.mounting-systems.com

Für Anfragen, welche Sie nicht im SolarPro-Tool auslegen können, nutzen Sie bitte unser Formular „Technische Planungshilfe“ und senden Sie diese an sales-de@mounting-systems.com

Bei Wunsch von Verpackungseinheiten, welche nicht in diesem Produkt-Katalog aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an uns.

Bitte beachten Sie, dass die Transportkosten ab einer Schienenlänge von über 2,4 m steigen.

ETN-Zertifizierung
Unsere ETN-zertifizierten Artikel sind durch das entsprechende Icon gekennzeichnet

Folgende Artikel sind von der Zertifizerung betroffen:
700-0102; 700-0104; 700-0106; 702-0193; 702-0194; 702-0195; 721-0264; 806-0309

Artikel-Nr.	Artikelnummer	Nummer des Artikels unter der dieser erhältlich ist
VPE	Verpackungseinheit	Stückzahl je Verkaufseinheit
Palette	Paletteneinheit	Anzahl der Verkaufseinheiten pro Palette
Ref.-Nr.	Referenznummer	Nummer des Einzelartikels

2023 © Mounting Systems GmbH

Inhalt

Grundschienen und Verbinder **4**

1. Profil 4/35
2. Profil 4/35 CCS
3. Profil 5/41
4. Profil 6/40
5. Profil 10/48
6. Kreuzschienenverbinder
7. Trapezschienen & Zubehör

Modulbefestigungen **14**

1. Mittelklemmen
2. Endklemmen
3. Laminatklemmen

Dachbefestigungen **20**

1. Aluminium Dachhaken
2. Edelstahl Dachhaken
3. Unterlegbleche
4. Stockschrauben & Winkel
5. Befestigung auf Falzdächern
6. Kleinteile
7. Holzschrauben
8. Produktmuster

Flachdachsysteme **32**

1. FD3 Universelle Komponenten
2. FD3-Süd
3. FD3-Ost-West
4. Eyecatcher SolarFix
5. Dreiecke & Zubehör
6. Leichtballasierte Aufständerung
7. Kleinteile

Indach **46**

1. Adapter
2. Bleche
3. Zubehör

Freilandsysteme **52**

1. 1-Post
2. 2-Post Steel

Solar-Carports **60**

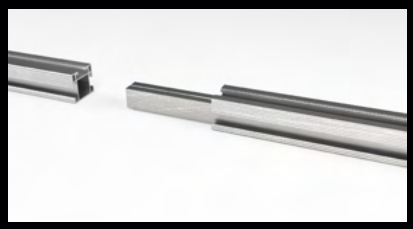
1. E-Port Home Single
2. E-Port Home Double
3. E-Port Home Premium
4. E-Port Vario S1 Industrial
5. E-Port Line Industrial

Grundschienen und Verbinder

1. Profil 4/35
2. Profil 4/35 CCS
3. Profil 5/41
4. Profil 6/40
5. Profil 10/48
6. Kreuzschienenverbinder
7. Trapezschienen & Zubehör

Verbinder-Technologie

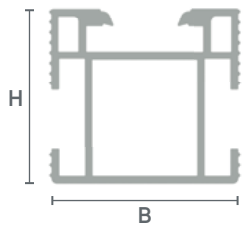
Ohne Schrauben schnell gesteckte Verbindung mit den gleichen statischen Werten wie die Grundschiene. Dadurch gibt es keine Schwachstelle und statisch nachweisbare Streckenlasten über das gesamte System geben Ihnen Sicherheit.

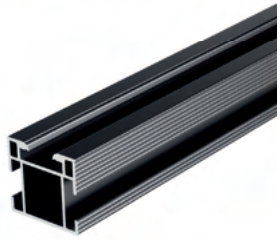


1. Profil 4/35

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)

Schiene 4/35

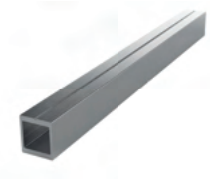




Abmessungen: 35 x 37 mm (H x B)
Gewicht: 0,81 kg/m

Länge	Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
600 mm	blank	610-0705	1	250	610-0705
600 mm	schwarz	610-0713	1	1008	610-0713
1200 mm	blank	610-0704	1	-	610-0704
1200 mm	schwarz	610-0097	1	-	610-0097
1700 mm	blank	610-0056	1	504	610-0056
1700 mm	schwarz	610-0055	1	504	610-0055
2250 mm	blank	610-0096	1	-	610-0096
2400 mm	blank	800-1344	1	126	800-1344
3150 mm	blank	800-0021	1	126	800-0021
3300 mm	blank	800-1384	1	126	800-1384
4150 mm	blank	800-0020	1	126	800-0020
4400 mm	blank	800-1405	1	126	800-1405
5200 mm	blank	800-1317	1	126	800-1317
6000 mm	blank	800-1055	1	126	800-1055
6000 mm	schwarz	800-0992	1	126	800-0992

Verbinder 4/35



Abmessungen: 22,2 x 21,7 x 250 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,11 kg

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder 4/35	720-1669	40	96	602-0048

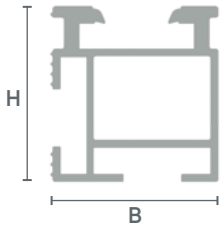
Endkappe 4/35

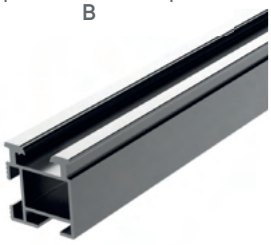
Material: Kunststoff
Abmessungen: 34 x 37 x 10 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,003 kg
Artikelzusatz: an beiden Systemträgerenden verwendbar

Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Grau	720-1628	50	288	814-0425
Schwarz	720-1631	50	288	814-0431

2. Profil 4/35 CCS

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)





Schiene 4/35 CCS

Abmessungen: 35 x 33 mm (H x B)
Gewicht: 0,80 kg/m

Länge	Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
6000 mm	blank	800-1414	1	135	800-1414
6150 mm	blank	800-1124	1	135	800-1124

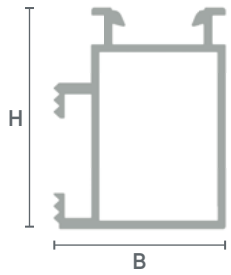
Verbinder CCS-Schiene; vormontiert

Abmessungen: 16 x 23 x 100 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,058 kg
Artikelzusatz: 2x M8 Schrauben, vormontiert (Edelstahl)

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder CCS; vm	720-1664	10	576	706-0032

3. Profil 5/41

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)



Schiene 5/41

Abmessungen: 41 x 32 mm (H x B)
Gewich: 0,62 kg/m
Artikelzusatz: keine obere Hammerkopfanbindung möglich

Länge	Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
2250 mm	blank	610-0119	1	532	610-0119
2400 mm	blank	610-0075	1	532	610-0075
3200 mm	blank	800-0107	1	171	800-0107
3300 mm	blank	800-1409	1	171	800-1409
4200 mm	blank	800-0106	1	171	800-0106
4400 mm	blank	800-1408	1	171	800-1408
6000 mm	blank	800-1407	1	171	800-1407
6200 mm	blank	800-0105	1	171	800-0105

Verbinder 5/41

Abmessungen: 31,1 x 21,7 x 250 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,198 kg

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder 5/41	720-1739	20	96	602-0204
Verbinder 5/41 mit Erdung	720-1740	20	96	706-0205

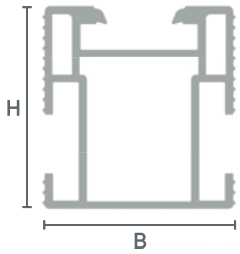
Endkappe 5/41

Material: Kunststoff
Abmessungen: 42,5 x 42,8 x 57 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,022 kg
Artikelzusatz: an beiden Systemträgerenden verwendbar

Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Grau	720-1893	50	162	814-0681
Schwarz	720-1894	50	96	814-0682

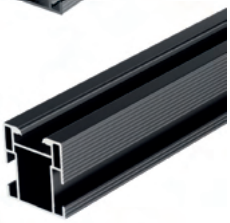
4. Profil 6/40

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)



Schiene 6/40

Abmessungen: 39 x 37 mm (H x B)
Gewicht: 0,89 kg/m



Länge	Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
600 mm	schwarz	610-0714	1	1008	610-0714
2400 mm	blank	610-0070	1	504	610-0070
3150 mm	blank	800-0019	1	130	800-0019
3300 mm	blank	800-1412	1	130	800-1412
4150 mm	blank	800-0017	1	130	800-0017
4400 mm	blank	800-1411	1	130	800-1411
5200 mm	blank	800-1319	1	130	800-1319
6000 mm	blank	800-1057	1	130	800-1057

Verbinder 6/40

Abmessungen: 27,4 x 22,7 x 250 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,16 kg

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder 6/40	720-1670	40	96	602-0049

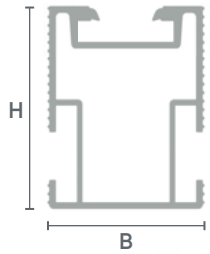
Endkappe 6/40

Material: Kunststoff
Abmessungen: 39,2 x 37,4 x 10 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,003 kg
Artikelzusatz: an beiden Systemträgerenden verwendbar

Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Grau	720-1629	50	288	814-0426
Schwarz	720-1632	50	288	814-0432

5. Profil 10/48

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)



Grundschiene 10/48

Abmessungen: 48 x 37 mm (H x B)
Gewicht: 0,97 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
2400 mm	blank	800-1341	1	98	800-1341
4150 mm	blank	800-0025	1	98	800-0025
4400 mm	blank	800-1413	1	98	800-1413
6000 mm	blank	800-1132	1	98	800-1132

Verbinder 10/48

Abmessungen: 36,0 x 32,9 x 250 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,31 kg

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder 10/48	720-1660	40	24	602-0050

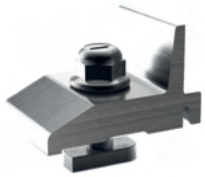
Endkappe 10/48

Material: Kunststoff
Abmessungen: 48,0 x 37,4 x 10 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,004 kg
Artikelzusatz: an beiden Systemträgerenden verwendbar

Farbe	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Schwarz	720-1633	50	288	814-0433
Grau	720-1630	50	288	814-0427

6. Kreuzschienenverbinder

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl



Für die Kreuzschienenmontage

Mit dem Kreuzschienenverbinder können alle Grundschienentypen frei miteinander kombiniert werden.

Artikelzusatz: 5/41er Schiene nicht als untere Schienenlage geeignet.

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kreuzschienenverbinder, vm	720-1625	20	288	706-0061

Kreuzschienenverbinder

Für die Kreuzschienenmontage

Abmessungen: 36,0 x 32,9 x 250 mm (H x B x L)
Gewicht: 0,31 kg

Mit dem Kreuzverbinder kann die Schiene 1/22 an der Schiene 4/32 CS befestigt werden. Dadurch kann das ProLine Light auf Trapezblechen parallel zu den Kronen montiert werden.

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kreuzschienenverbinder, vm	720-1975	20	-	706-0210

7. Trapezschienen & Zubehör

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)

Schiene 1/15 inkl. EPDM

Quermontage mit direkter Befestigung der Schiene auf der Hochsicke

Abmessungen: 15,5 x 21,6 mm (H x B)
Gewicht: 0,23 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
100 mm	blank	720-1627	20	576	712-0137
6000 mm	blank	712-0175	1	188	712-0175

Schiene 1/16 inkl. EPDM

Quermontage mit direkter Befestigung der Schiene auf der Hochsicke

Abmessungen: 15,5 x 22 mm (H x B)
Gewicht: 0,244 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
130 mm	blank	720-1809	20	576	712-0262

Schiene 4/40 inkl. EPDM

Quermontage mit direkter Befestigung der Schiene auf der Hochsicke

Abmessungen: 40 x 23,4 mm (H x B)
Gewicht: 0,569 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
130 mm	blank	720-1810	20	288	712-0263

Schiene 5/40 inkl. EPDM

Hochkantmontage mit direkter Befestigung auf der Hochsicke

Abmessungen: 40 x 70 mm (H x B)
Gewicht: 0,724 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
395 mm	blank	720-1811	30	32	712-0264

Schiene 4/32 CS inkl. EPDM

Hochkantmontage mit direkter Befestigung auf der Hochsicke

Abmessungen: 32 x 70 mm (H x B)
Gewicht: 0,278 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
395 mm	blank	720-1939	30	32	712-0283

Schiene 1/22 inkl. EPDM

Hochkantmontage, Befestigung mittels Trapezhalter seitlich an der Hochsicke, auch in Kombination mit leichtballastierter Aufständerung

Abmessungen:	39 x 22,1 mm (H x B)
Gewicht:	0,668 kg/m

Länge	Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
395 mm	blank	720-1718	60	32	712-0252
2400 mm; ohne Schrauben	blank	712-0253	1	780	712-0253
6000 mm; ohne Schrauben	blank	712-0254	1	224	712-0254

Verbinder innen 1/22

Zur Verbindung der Schienen GS 1/22

Abmessungen:	15,9 x 22,2 x 150 mm (H x B x L)

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder innen 1/22	720-1671	25	288	610-0057

Seitlicher Trapezhalter

Zur Befestigung der Schiene 1/22 seitlich an der Hochsicke

Material:	Aluminium (EN AW 5754)
Artikelzusatz:	mit Alu-Fixband vormontiert

	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Trapezhalter seitlich vorm.	720-1710	100	420	814-0669

Dünnblechschraube

Zur Befestigung der seitlichen Trapezhalter und Trapezschienen

Material:	Edelstahl (V2A)
Antrieb:	TX30
Artikelzusatz:	Spannlose Verschraubung, mit Dichtscheibe

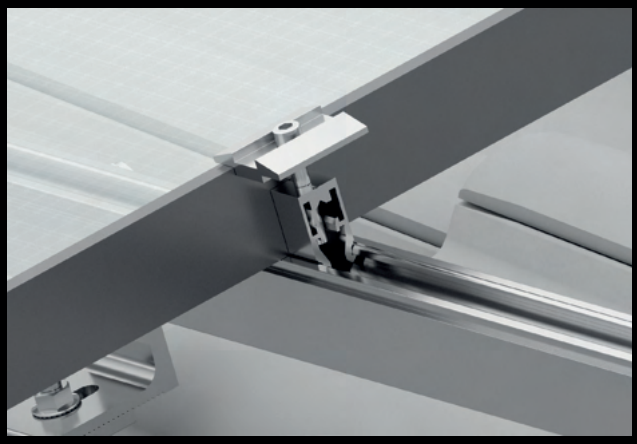
	Artikel-Nr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
JF3-ZT-2-5,5x25-E11 / A2	720-1188	100	576	806-0309

Modulbefestigungen

Für gerahmte und rahmenlose PV-Module

1. Mittelklemmen
2. Endklemmen
3. Laminatklemmen

Clickstone-Technologie



Mittelklemme

Universelle Endklemme

Vormontierte Klemmen sind auf alle Grundschienen durch das patentierte Innenklicksystem schnell und sicher zu montieren. Durch die universell einstellbaren Klemmen, haben Sie immer die richtigen Klemmen für gerahmte und rahmenlose Module am Lager.

Mittelklemmen

Zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen

Inkl. Kleinteile (vormontiert):

- **Edelstahl Innensechskantschraube M6**
- **O-Ring, Kunststoff**
- **Optional mit Erdungsclip für Potentialausgleich**

Material:	Aluminium (EN-AW-6063 T66)
Anzugsmoment:	8-10 Nm
Abmessungen:	41 x 40 mm (L x B)

Rahmenhöhe		Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
30-40 mm	Einfache Klemmung	Natur	720-1608	40	162	700-0080
		Schwarz eloxiert	720-1611	40	162	700-0083
	Klemmung mit Erdungsclip	Natur	720-1614	40	162	700-0102
		Schwarz eloxiert	720-1617	40	162	700-0103
33-45 mm	Einfache Klemmung	Natur	720-1609	40	162	700-0081
		Schwarz eloxiert	720-1612	40	162	700-0084
	Klemmung mit Erdungsclip	Natur	720-1615	40	162	700-0104
		Schwarz eloxiert	720-1618	40	162	700-0105
38-50 mm	Einfache Klemmung	Natur	720-1610	40	162	700-0082
		Schwarz eloxiert	720-1613	40	162	700-0085
	Klemmung mit Erdungsclip	Natur	720-1616	40	162	700-0106
		Schwarz eloxiert	720-1619	40	162	700-0107

Universelle Endklemmen

Zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen

Inkl. Kleinteile (vormontiert):

- **Edelstahl Innensechskantschraube M6**

Material:	Aluminium (EN-AW-6063 T66)
Anzugsmoment:	8-10 Nm
Abmessungen:	35 x 40 mm (L x B)

Rahmenhöhe		Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
30-40 mm	Einfache Klemmung	Natur	720-1327	10	576	702-0193
		Schwarz eloxiert	720-1333	10	576	702-0196
33-45 mm	Einfache Klemmung	Natur	720-1329	10	576	702-0194
		Schwarz eloxiert	720-1335	10	576	702-0197
38-50 mm	Einfache Klemmung	Natur	720-1331	10	576	702-0195
		Schwarz eloxiert	720-1337	10	576	702-0198

3. Laminatklemmen

Material:	Aluminium EN AW 6063 T6 (AlMg0.5Si)
Material Verschraubung:	Edelstahl X5CrNi18-10, 1,4301, ASTM 304
Material Klemmgummi:	EPDM Shorehärte 70 +5, TPE (Thermoplastische Elastomere)
Artikelzusatz:	Über die Hammerkopfschraube montierbar

Laminatmittelklemme LMK TPE 80 mm für 7 mm

Klemmfläche:	13,45 x 80 mm = 1076 mm² (B x L)
Klemmbereich:	6,5 – 7,5 mm
Klemmabstand:	22 mm
Gewicht:	0,145 kg
Zugelassen für:	First Solar Serie 4

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
blank	720-1624	40	96	700-0149

Laminatendklemme LEK TPE 80 mm für 7 mm

Klemmfläche:	13,45 x 80 mm = 1076 mm² (B x L)
Klemmbereich:	6,5 – 7,5 mm
Klemmabstand:	22 mm
Gewicht:	0,115 kg
Zugelassen für:	First Solar Serie 4

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
blank	720-1647	5	576	702-0380

Dachbefestigungen

1. Aluminium Dachhaken
2. Edelstahl Dachhaken
3. Unterlegbleche
4. Stockschrauben & Winkel
5. Befestigung auf Falzdächern
6. Kleinteile
7. Holzschrauben
8. Produktmuster

Für Dacheindeckungen mit:

- Dachsteinen
- Dachziegeln
- Welleternit
- Trapezblech
- Wellblech
- Stehfalzen

1. Aluminium Dachhaken; vormontiert

Material: Aluminium (EN AW-6082 T6)

Dachhaken Aluminium 100-7-40 vm.

Gesamthöhe:	171 mm
Grundplatte:	95 x 100 x 40 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	8 x ø 7 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	40 - 51 mm
Max. Höhenausgleich:	21 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	112 mm
Gewicht:	0,49 kg

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Aluminium: Natur	721-0055	20	32	707-0050

Dachhaken Aluminium 100-7-45 vm.

Gesamthöhe:	172 mm
Grundplatte:	95 x 100 x 45 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	8 x ø 7 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	45 - 58 mm
Max. Höhenausgleich:	21 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	112 mm
Gewicht:	0,49 kg

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Aluminium: Natur	721-0050	20	32	707-0048

Dachhaken Aluminium 100-9-45 vm.

Gesamthöhe:	172 mm
Grundplatte:	95 x 100 x 45 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	8 x ø 9 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	45 - 58 mm
Max. Höhenausgleich:	21 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	112 mm
Gewicht:	0,47 kg

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Aluminium: Natur	721-0412	20	32	707-0214
Schenkel in Schwarz eloxiert	721-0411	20	32	707-0213

Dachhaken Aluminium 111-9-40 Vario vm.

Gesamthöhe:	180 mm
Grundplatte:	110 x 111 x 40 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	8 x ø 9 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	40 - 51 mm
Max. Höhenausgleich:	31 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	115 mm
Gewicht:	0,64 kg
Artikelzusatz:	mit verstellbarem Winkel für vertikale und horizontale Ausrichtung

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Aluminium: Natur	721-0070	20	24	707-0053

2. Edelstahl Dachhaken

Material: Edelstahl V2A

Dachhaken Edelstahl 180-7-45

Befestigung an Pfannenziegel-Dächer

Gesamthöhe:	170 mm
Grundplatte:	50 x 180 x 4 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	12 x ø 7 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	45 mm
Max. Höhenausgleich:	38 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	95 mm
Langloch am Schenkel:	38 mm und ø 9 mm
Gewicht / Komfort:	0,57 kg / 0,61 kg

In der Komfort-Variante sind ein Auflagewinkel für die Grundschienen sowie die Kleinteile zur Schienenanbindung am Dachhaken vormontiert.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 180-7-45	720-1716	20	40	805-0010
Dachhaken Edelstahl 180-7-45 - Komfort	720-1730	20	40	707-0202

Dachhaken Edelstahl 180-7-44 - 90°

Vertikale Befestigung an Pfannenziegel-Dächer

Gesamthöhe:	156 mm
Grundplatte:	50 x 180 x 4 mm (B x L)
Bohrungen Grundplatte:	12 x ø 7 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	44 mm
Max. Höhenausgleich:	37 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	129 mm
Langloch am Schenkel:	38 mm und ø 9 mm
Gewicht:	0,56 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 180-7-44 - 90°	720-1731	20	-	805-0047

Dachhaken Edelstahl 150-9-49 Schwerlast

Befestigung an Pfannenziegel-Dächer

Gesamthöhe:	228 mm
Grundplatte:	80 x 150 x 5 mm (B x L)
Bohrungen Grundplatte:	7 x ø 9 mm
Höhe im Dachlattenbereich:	49 mm
Max. Höhenausgleich:	30 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	120 mm
Langloch am Schenkel:	30 mm und ø 9 mm
Gewicht / Komfort:	1,30 kg / 1,38 kg

In der Komfort-Variante sind ein Auflagewinkel für die Grundschienen sowie die Kleinteile zur Schienenanbindung am Dachhaken vormontiert.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 150-9-49 Schwerlast	720-1734	20	24	805-0051
Dachhaken Edelstahl 150-9-49 Schwerlast - Komfort	720-1728	20	24	707-0204

2. Edelstahl Dachhaken

Material: Edelstahl V2A

Dachhaken Edelstahl 180-7-35 2fach verstellbar

Befestigung an Pfannenziegel-Dächern

Gesamthöhe:	151 mm
Grundplatte:	56 x 180 x 5 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	12 x ø 7 mm
Max. Höhenausgleich:	38 mm bis Schienenbereich
Höhe im Dachlattenbereich:	35 - 50 mm
Waagerechte Schenkellänge:	120 mm
Langloch am Schenkel:	38 mm und ø 9 mm
Gewicht / Komfort:	0,95 kg / 1,00 kg

In der Komfort-Variante sind ein Auflagewinkel für die Grundschienen sowie die Kleinteile zur Schienenanbindung am Dachhaken vormontiert.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 180-7-35 2fach verstellbar	720-1737	20	32	805-0071
Dachhaken Edelstahl 180-7-35 2fach verstellbar - Komfort	720-1732	20	32	707-0201

Dachhaken Edelstahl 30-7-29 Biberschwanz

Befestigung an Biberschwanzziegel-Dächern

Gesamthöhe:	120 mm
Grundplatte:	30 x 79 x 5 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	2 x ø 7 mm
Max. Höhenausgleich:	15 mm bis Schienenbereich
Höhe im Dachlattenbereich:	29 mm
Waagerechte Schenkellänge:	189 mm
Langloch am Schenkel:	30 mm und ø 9 mm
Gewicht / vormontiert:	0,48 kg / 0,60 kg

Die vormontierte Variante beinhaltet neben dem Dachhaken:
1x Winkel 84 x 40 x 7,75 mm, mit Langloch 15 mm und ø 9 mm, Hammerkopfschraube und Sperrzahnmutter M8 zum Anschluss an die Grundschienen, vormontiert.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 30-7-29 Biberschwanz	720-1683	20	32	805-0018
Dachhaken Edelstahl 30-7-29 Biberschwanz vormontiert	720-1813	20	32	707-0212

2. Edelstahl Dachhaken

Material: Edelstahl V2A

Dachhaken Edelstahl 30-7-28 Schiefer

Befestigung auf Schieferdächern

Gesamthöhe / vormontiert:	70 mm / 154 mm
Grundplatte:	30 x 250 x 5 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	3 x Senkkopfbohrungen ø 7 mm
Max. Höhenausgleich:	15 mm bis Schienenbereich
Höhe im Dachlattenbereich:	65 mm
Waagerechte Schenkellänge:	60 mm
Langloch am Schenkel:	28 mm und ø 9 mm
Gewicht / vormontiert:	0,49 kg / 0,53 kg

Die vormontierte Variante beinhaltet neben dem Dachhaken:
1 Winkel 84 x 40 x 7,75 mm, mit Langloch 15mm und ø 9mm, Hammerkopfschraube und Sperrzahnmutter M8 zum Anschluss an die Grundschienen, vormontiert

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 30-7-28 Schiefer	720-1682	20	48	805-0007
Dachhaken Edelstahl 30-7-28 Schiefer vormontiert	720-1667	20	32	707-0036

Dachhaken Edelstahl 30-7-28 Schiefer Standard

Befestigung auf Schieferdächern

Gesamthöhe:	115 mm
Grundplatte:	30 x 250 x 5 mm (B x L x H)
Bohrungen Grundplatte:	3 x Senkkopfbohrungen ø 7 mm
Max. Höhenausgleich:	28 mm bis Schienenbereich
Waagerechte Schenkellänge:	250 mm
Langloch am Schenkel:	28 mm und ø 11 mm
Gewicht:	0,40 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dachhaken Edelstahl 30-7-28 Schiefer Standard	720-1726	20	48	805-0048

3. Dachhaken für Bitumen- und Trapezdächer

Winkel Blechmontage

Befestigung an Bitumen- und Trapezdächer

Material:	Aluminium (EN-AW-6063 T66)
Abmessungen:	68 x 30 x 138 mm (H x B x L)
Langloch am Schenkel:	30 mm und ø 5 mm
Gewicht:	0,099 kg
Artikelzusatz:	Vormontierte Hammerkopfschraube mit Sperrzahnmutter

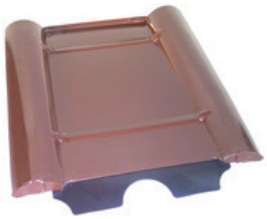
	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Winkel Blechmontage; vm.	721-0045	20	-	707-0058

Unterlegblech für Schieferdach-Eindeckung

Als Metalldachplatte unter der Dachbefestigung für Stockschrauben

Abmessungen: 250 x 380 mm (B x L)
Gewicht: 0,6 kg

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verzinkt	720-1679	30	3	801-0286
Schwarz	720-1680	30	7	801-0287



Unterlegblech für Profilziegel-Eindeckung

Als Metalldachplatte unter der Dachbefestigung

Abmessungen: 330 x 420 mm (B x L)
Gewicht: 0,538 kg

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Rot	801-0359	1	50	801-0359

Unterlegblech für Biberschwanz-Eindeckung

Als Metalldachplatte unter der Dachbefestigung

Abmessungen inkl. Schaumkeil: 180 x 380 mm (B x L)
Gewicht: 0,538 kg

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Rot	720-1678	30	24	801-0285

Edelstahlstockschraube M10 & M12

Befestigung an Holzunterkonstruktion

Mit EPDM-Dichtung und Mutternsatz

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Stockschraube M10 x 200	720-1184	50	96	806-0055
Stockschraube M12 x 250	720-1808	50	48	806-0074
Stockschraube M12 x 300	720-1311	50	59	806-0032

Solarbefestiger

Befestigung an Metallunterkonstruktion

Mit EPDM-Dichtung und Mutternsatz

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
JT3-SB-8,0 x 195/M10 x 50	720-1895	50	48	806-0538
JZ3-SB-8,0 x 160/M10 x 50	806-0235	50	96	806-0235
JZ3-SB-8,0 x 155/M10 x 70	720-1941	50	-	806-0552
JZ3-SB-8,0 x 125/M10 x 70	806-0501	50	59	806-0501

Winkel für Stockschraube

Anschluss an Stockschrauben, wird zwischen den beiden vormontierten Muttern befestigt

Abmessungen:	38 x 54,5 x 84 mm (B x L x H)
Materialstärke:	7,75mm
Langloch am Schenkel:	10mm mit ø 9 mm
Bohrung im Fuß:	ø 11/13 mm
Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Winkel Stockschraube M10	720-1641	50	162	601-0124
Winkel Stockschraube M12	720-1642	50	162	601-0125

Winkel

Anschluss an Biberschwanz, Schieferdachhaken und Falzdächer

Abmessungen:	38 x 40 x 84 mm (B x L x H)
Materialstärke:	7,75 mm
Langloch am Schenkel:	27 mm und ø 9 mm
Bohrung im Fuß:	ø 9 mm
Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Winkel Dachhaken	720-1651	50	243	601-0115

6. Befestigungen auf Falzdächern *

Blechfalzklemme Stahl *

Befestigung auf Stehfalzdächern ohne Bohren

Abmessungen: 120 x 60,35 mm (L x H)
Gewicht: 0,629 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Blechfalzklemme; Stahl	720-1689	20	96	805-0080

Kalzip-Klemme *

Befestigung auf Kalzipdächern ohne Bohren

Abmessungen: 50 x 59,5 mm (L x H)
Gewicht: 0,1 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kalzip Klemme; Aluminium	805-0169	1	7200	805-0169

S-5! E-Klemme *

Befestigung auf Doppelstehfalzdächern ohne Bohren

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
S-5 E	720-1964	50	-	805-0173
S-5 E-Mini	720-1685	90	80	805-0074
S-5 E-Mini-Fl	720-1686	125	82	805-0075

S-5! Z-Klemme *

Befestigung auf Rundfalzdächern (z.B. Kalzip) ohne Bohren

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
S-5 Z	720-1965	30	-	805-0174
S-5 Z-Mini	720-1687	68	99	805-0076
S-5 Z-Mini-Fl	720-1688	68	12	805-0077

S-5! S-Klemme *

Befestigung auf Doppelstehfalzdächern ohne Bohren

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
S-5 S	720-1966	30	-	805-0175

7. Kleinteile Dachbefestigung

S-5! Schraube

Befestigung für S-5 Mini Klemmen

Material: Edelstahl A2
Gewindeschraube M8x16 mit Sperrzahnung

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
S-5 Schraube	720-1886	50	-	806-0529

Winkelbefestigung Edelstahl

Anschluss Winkel an Biberschwanz- und Schieferdachhaken

Material: Edelstahl A2
Innen Sechskantschraube M8x25, Sicherungsscheibe 8mm, Scheibe 8,4mm, Sechskantmutter M8

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Winkelbefestigung	720-0041	50	576	720-0041

Hammerkopf-Gewindeschraube mit Kontermutter

Befestigung der Grundschiene an den Dachhaken/Stockschrauben-Winkel

Alle Komponenten sind aus Edelstahl A2 gefertigt
Hammerkopf-Gewindeschraube M8x25 mm
Sechskant-Sperrzahnmutter M8

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Hammerkopfschraube-Set M8x25	720-1312	20	1600	720-1312

Omega-Schelle D 8-14mm, schwarz

Dient zum Kabelmanagement an dem Kanal der Schienen

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
schwarz	720-1322	50	576	807-0134

*Bitte beachten Sie, dass bei dieser Art der Befestigung auf Falzdächern die Dachhaut die Windsogkräfte aufnehmen können muss. Der Kunde muss bauseits klären (lassen), ob das Dach den wirkenden Befestigungskräften standhalten kann. Mounting Systems kann keine Gewährleistung für die Anbindung des Bleches an die Unterkonstruktion übernehmen.

Sechskant 8 mm; Flachkopf

Befestigung Schwerlastdachhaken an der Dachunterkonstruktion

Material:	Verzinkter Stahl A2K
Antrieb:	SW13
Gewindelänge:	50 mm
Kopfdurchmesser:	ø 15 mm
Nenndurchmesser:	ø 8 mm

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
6kt Holzschr. 8 x 80mm	720-1645	100	576	806-0029

Torx 6 mm; Flachkopf

Befestigung Standard- und Biberschwanzdachhaken an der Dachunterkonstruktion

Material:	Edelstahl A2
Antrieb:	Torx (AW 25)
Gewindelänge:	80 mm
Kopfdurchmesser:	ø 12 mm
Nenndurchmesser:	ø 6 mm

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Spanplattenschraube 6 x 80mm	720-1636	100	576	806-0072

Torx 6 mm; Senkkopf

Befestigung Schieferdachhaken an der Dachunterkonstruktion

Material:	Verzinkter Stahl A2K
Antrieb:	Torx (AW 30)
Gewindelänge 6 x 80mm:	50 mm
Gewindelänge 6 x 100mm:	60 mm
Kopfdurchmesser:	ø 12 mm
Nenndurchmesser:	ø 6 mm

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Holzbauschraube 6 x 80mm	720-1887	100	-	806-0536
Holzbauschraube 6 x 100mm	720-1888	100	60	806-0537

Kreuzschlitz 6 mm; Senkkopf

Befestigung Schieferdachhaken an der Dachunterkonstruktion

Material:	Verzinkter Stahl A2K
Antrieb:	Kreuzschlitz
Gewindelänge:	60 mm
Kopfdurchmesser:	ø 12 mm
Nenndurchmesser:	ø 6 mm

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Spanplattenschraube 6 x 100mm	720-1635	100	576	806-0017

Produktmuster ProLine

Musterkarton 320 x 240 x 115mm mit verschiedenen losen Komponenten

Pitched ProLine
Trapeze ProLine

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Produktmuster lose	720-1653	1	-	720-1653

Musterkoffer Pitched & Trapeze ProLine

Musterkoffer 320 x 240 x 115mm mit verschiedenen losen Komponenten

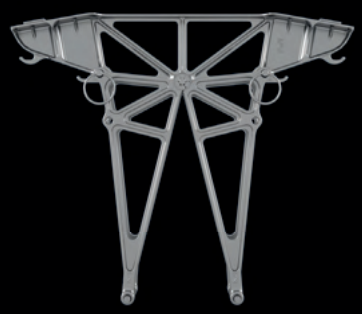
Pitched ProLine
Trapeze ProLine

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Musterkoffer ProLine	720-1925	1	-	720-1925

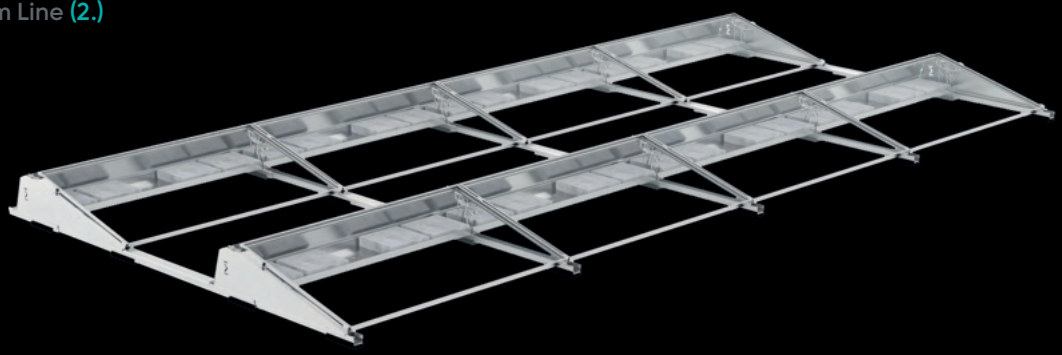
Flachdachsysteme

1. FD3 Universelle Komponenten
2. FD3-Süd
3. FD3-Ost-West
4. Eyecatcher SolarFix
5. Dreiecke & Zubehör
6. Leichtballasierte Aufständerung
7. Kleinteile

FD3 Premium Line (1.)

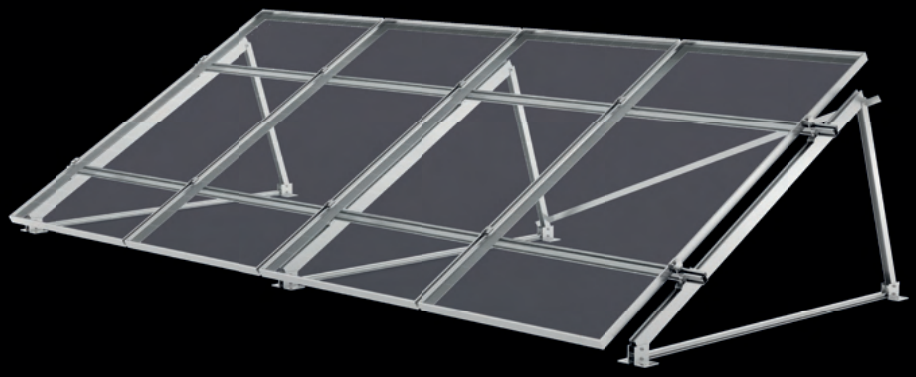


FD3-S Premium Line (2.)



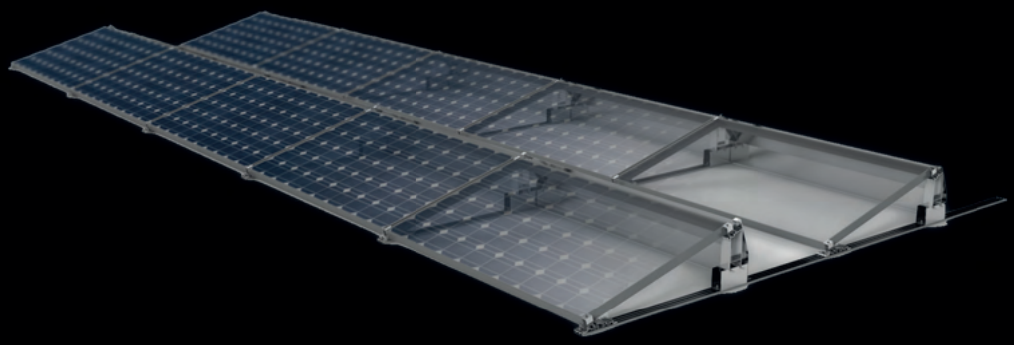
FD3-EW Premium Line (3.)

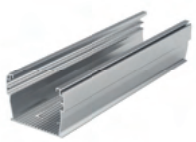
Trifix (4.)



Light-EW (5-6.)

Light-S (5-6.)





Verbindungsprofil

FD3-Süd: Für den Beginn der Reihe
FD3-Ost-West: Anfang und Ende jeder Reihe

Abmessungen:	250 x 73,6 x 51,6 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,431 kg
Material:	EN AW-6063 T66

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbindungsprofil 250mm	720-1915	20	50	600-0365

Vordere Stütze

Auflage der unteren Kante der PV-Module und zur Aufnahme des hinteren Windabweisers für das FD3-Süd System

Abmessungen:	53 x 89 x 34 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,110 kg
Material:	Zamak ZP2 - ZP0430

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Vordere Stütze	720-1874	20	243	814-0703

Stütze 10°/15°

Auflage der oberen Kante der PV-Module und zur Aufnahme des hinteren Windabweisers für das FD3-Süd System

Transport Abmessungen:	395 x 70 x 85 mm (L x B x H)
Gewicht:	1,096 kg
Material:	Zamak ZP5 - ZP0410

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Sütze Flachdach 10°/15°	720-1873	10	32	711-0260

Kugelverriegelungsstift Ø 6 x 50

Zum Verriegeln der mittleren Stütze in der gewünschten Position (10°/15°)

Abmessungen:	59,8 x 6 x 6 mm (w/o ring) (L x B x H)
Gewicht:	0,016 kg
Material:	1,4301

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kugelverriegelungsstift 6x50mm	720-1892	50	288	807-0351

1. FD3 Universelle Komponenten

Endklemme

Zur Befestigung des äußersten PV-Moduls in einer Reihe

Abmessungen:	53 x 40 x 61 + 71 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,059 kg
Material:	EN AW-6063 T6, A2-70

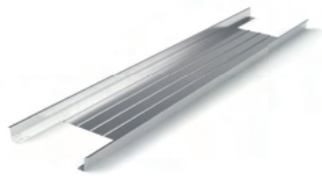
	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Endklemme 30-40mm	720-1855	20	288	702-0478
Endklemme 40-50mm	720-1856	20	288	702-0479

Mittelklemme

Zur Befestigung von PV-Modulen in der Mitte

Abmessungen:	34 x 40 x 61 + 71 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,031 kg
Material:	EN AW-6063 T6, A2-70

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Mittelklemme 30-40mm	720-1857	20	288	700-0273
Mittelklemme 40-50mm	720-1858	20	288	700-0274



Universelle Ballastwanne

Zur Aufnahme der gewünschten Menge an Ballast
(z. B. Steine, Schotter usw.)

Abmessungen:	383 x 55 mm (B x H)
Material:	AW EN 6063 T66

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
1831mm	720-1889	10	10	801-0386
2037mm	720-1890	10	10	801-0387
2171mm	720-1891	10	10	801-0388
2327mm	720-1932	10	10	801-0384

Gummiauflage

Schutz der Dachhaut

Länge	250 mm
Material:	TPV

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Gummiauflage; 250mm	720-1921	20	40	814-0704

Grundprofil Süd

Zur Aufstellung von vorderen und mittleren Stützen

Abmessungen:	66 x 47,5 mm (B x H)
Gewicht:	0,695 kg/m
Material:	EN AW-6063 T66

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
10°; 1408mm	720-1871	10	242	600-0372
15°; 1265mm	720-1872	10	38	600-0376

Verbindungsprofil Süd

Am Ende der letzten Modulreihe

Abmessungen:	585 x 73,6 x 51,6 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,726 kg
Material:	EN AW-6063 T66

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
585mm	720-1918	10	60	600-0371

Verbindungsprofil Süd

Zum Verbinden der Grundschienen für weitere Modulreihen

Abmessungen:	73,6 x 51,6 mm (B x H)
Gewicht:	0,88 kg/m
Material:	EN AW-6063 T66

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
10°; 1025mm	720-1917	10	25	600-0370
15°; 1293mm	720-1919	10	30	600-0374
15°; 1475mm	720-1926	10	30	600-0375

Schienenabdeckung Süd

Zum Schutz und zur Abdeckung der Kabel

Abmessungen:	78,7 x 14,23 mm (B x H)
Gewicht:	0,388 kg/m
Material:	EN AW-6063 T66

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
10°; 370mm	720-1863	20	122	600-0373
15°; 885mm	720-1864	20	122	600-0377
15°; 710mm	720-1865	20	51	600-0378

Adapter Windabweiser

Zur Befestigung des Windabweisers

Abmessungen:	91 x 40 x 39 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,081 kg
Material:	EN AW-6063 T66

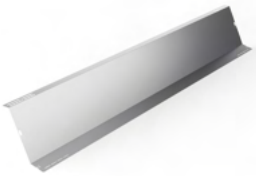
Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
40mm	720-1882	20	162	600-0361

Schrauben & Unterlegscheibe

Zur Befestigung des Windabweisers

Material:	A2

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Blechschraube 5,5x13	720-1883	50	85	806-0520
Zylinderkopfschraube M6x16	720-1884	50	192	806-0340
Zylinderkopfschraube M6x35/24	720-1899	50	50	806-0321
Unterlegscheibe M6	720-1885	50	99	807-0315



Hinterer Windabweiser

Zur Gewährleistung einer optimalen Aerodynamik

Abmessungen:	235 x 84 mm (B x H)
Material:	DX 51 + Z 275

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
1861mm	720-1866	10	30	801-0376
2066mm	720-1867	10	24	801-0377
2200mm	720-1868	10	24	801-0378
2384mm	720-1933	10	-	801-0385

Seitlicher Windabweiser Süd

Zur Gewährleistung einer optimalen Aerodynamik

10° Abmessungen:	1337 x 39 x 39 mm (L x B x H)
15° Abmessungen:	1210,5 x 39 x 39 mm (L x B x H)
10° Gewicht:	0,867 kg
15° Gewicht:	1,006 kg
Material:	DX 51 + Z 275

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
10° Rechts	720-1860	10	60	801-0370
15° Rechts	720-1862	10	10	801-0372
10° Links	720-1859	10	60	801-0369
15° Links	720-1861	10	48	801-0371

Grundprofil Ost-West

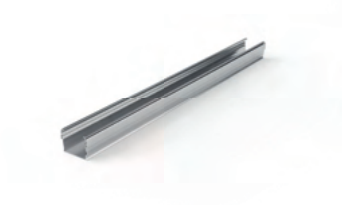
Zur Aufstellung von vorderen und mittleren Stützen

Abmessungen:	73,6 x 71,6 mm (B x H)
Gewicht:	1,993 kg/m
Material:	EN AW-6063 T66 + TPV

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Grundprofil; 2147mm; vm.	720-1920	10	30	600-0368
Grundprofil XL; 2287mm; vm.	720-1922	10	-	600-0380

Verbindungsprofil Ost-West

Zum Verbinden der Grundschienen für weitere Modulreihen



Abmessungen:	800 x 73,6 x 71,6 mm (L x B x H)
Gewicht:	1,126 kg
Material:	EN AW-6063 T66 + TPV

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbindungsprofil OW; 800mm	720-1916	10	35	600-0366

Schienenabdeckung Ost-West

Zum Schutz und zur Abdeckung der Kabel

Abmessungen:	430 x 78,7 x 14,23 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,167 kg
Material:	EN AW-6063 T66

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
430mm	720-1870	20	67	600-0369

Seitlicher Windabweiser Ost-West

Zur Gewährleistung einer optimalen Aerodynamik

Abmessungen:	27 x 185 mm (B x H)
Gewicht:	1,263 kg
Gewicht XL:	1,343 kg
Material:	DX 51 + Z 275

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
2135mm	720-1869	10	36	801-0367
XL; 2269mm	720-1924	10	-	801-0381

4. Ballastfreie Fixierung mit SolarFix

SolarFix 12mm

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Eyecatcher Solarfix 12 mm	720-1942	12	-	814-0730
Eyecatcher Solarfix PVC	720-1960	12	-	814-0739
Eyecatcher Solarfix PVC Cover	720-1974	12	-	814-0753

Fixierungsschiene

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Fixierungsschiene	720-1931	6	-	710-0302

SolarFix Schrauben für Holz und Stahl

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
4,8x140mm	720-1943	500	-	720-1943
4,8x90mm	720-1945	500	-	720-1945
4,8x60mm	720-1946	500	-	720-1946
4,8x240mm	720-1949	500	-	720-1949
4,8x280mm	720-1950	500	-	720-1950
6x330mm	720-1951	500	-	720-1951

SolarFix Schrauben für Leichtbeton

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
8x90mm	720-1952	500	-	720-1953
8x110mm	720-1953	500	-	720-1953
8x130mm	720-1955	500	-	720-1955
8x160mm	720-1956	500	-	720-1956
8x190mm	720-1957	500	-	720-1957
8x240mm	720-1958	500	-	720-1958

Solarfix Verankerung

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
10x400mm	720-1944	50	-	720-1944
10x500mm	720-1959	50	-	720-1959

SolarFix Schraube 10x150

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
10x150mm	720-1947	10	-	720-1947

Material: Aluminium EN AW 6063 T6 (AlMg0.5Si)

Basisdreiecke 10°-45°

Artikelzusatz: vormontiert; einstellbar in 5° Schritten durch entspr. Stütze, siehe unten; ohne Kreuzschienenverbinder

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Basisdreieck; 1200 mm	711-0258	1	120	711-0258
Basisdreieck; 1700 mm	711-0259	1	111	711-0259

Diagonalen

Artikelzusatz: vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten; ohne Kreuzschienenverbinder

Basisdreieck 1200 mm	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Diagonale 10°; 242 mm	600-0337	1	300	600-0337
Diagonale 15°; 343 mm	600-0338	1	150	600-0338
Diagonale 20°; 445 mm	600-0339	1	312	600-0339
Diagonale 25°; 547 mm	600-0340	1	160	600-0340
Diagonale 30°; 648 mm	600-0341	1	155	600-0341
Diagonale 35°; 748 mm	600-0342	1	479	600-0342
Diagonale 40°; 846 mm	600-0343	1	155	600-0343
Diagonale 45°; 943 mm	600-0344	1	150	600-0344
Basisdreieck 1700 mm				
Diagonale 10°; 327 mm	600-0345	1	167	600-0345
Diagonale 15°; 473 mm	600-0346	1	158	600-0346
Diagonale 20°; 618 mm	600-0347	1	154	600-0347
Diagonale 25°; 763 mm	600-0348	1	154	600-0348
Diagonale 30°; 906 mm	600-0349	1	151	600-0349
Diagonale 35°; 1048 mm	600-0350	1	150	600-0350
Diagonale 40°; 1188 mm	600-0351	1	152	600-0351
Diagonale 45°; 1325 mm	600-0352	1	154	600-0352

5. Trifix: Dreiecke & Zubehör

Material: Aluminium EN AW 6063 T6 (AlMg0.5Si)

Dreieck 15°

Artikelzusatz: ohne Kreuzschienenverbinder

Variante 2 hochkant / 4 quer: 3310 mm
Variante 3 hochkant: 4970 mm

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Dreieck 15° für 2hk/4 quer	711-0271	1	-	711-0271
Dreieck 15° für 3 hochkant	711-0272	1	-	711-0272

Aussteifung Dreiecke 30x3

Abmessungen: 30 x 3 x 1895 mm (L x B x H)
Gewicht: 0,46 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Aussteifung Dreiecke 30 x 3 mm	612-0629	1	200	612-0629
Bohrschraube 4,2 x 16 mm	720-1836	100	100	806-0012

Kreuzschienenverbinder Außenklick

Zur Befestigung der oberen Schienenlage auf den Dreiecken

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kreuzschienenverbinder AKII, verzinkte Schraube	721-0350	20	288	706-0202

Metallspreizdübel

Befestigung des Dreiecks in Betonuntergründen

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Metallspreizdübel M10 x 110	720-1639	50	-	807-0111

Vorderer Fuß

Vordere Stütze sowie Verbinder der Bodenschienen, vormontiert
Schwarze Mutter markiert die 15° Neigung

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Vorderer Fuß 10°/ 15°, vormontiert	720-1720	10	96	711-0152

Mittelstütze für Ost-West Ausrichtung

2 Varianten je nach Neigungswinkel, vormontiert

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Mittelstütze 10°, vormontiert	711-0156	1	216	711-0156
Mittelstütze 15°, vormontiert	711-0157	1	144	711-0157

Hintere Stütze für Südausrichtung

2 Varianten je nach Neigungswinkel, vormontiert

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Hintere Stütze 10°, vormontiert	711-0253	1	525	711-0253
Hintere Stütze 15°, vormontiert	711-0251	1	216	711-0251

Vorderer Fuß XL

Vordere Stütze sowie Verbinder der Bodenschienen, vormontiert
Schwarze Mutter markiert die 15° Neigung

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Vorderer Fuß 10°/ 15°, vormontiert	720-1962	10	96	711-0262

Hintere Stütze 10° XL

Mittlere oder hintere Stütze für Süd oder Ost-Westausrichtung
für bis zu 1134mm breite Module

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl

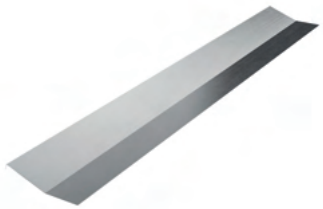
	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Hintere Stütze, 10° XL, 60mm, vm	711-0261	10	-	711-0261

Bodenschiene

Bodenschienen als Unterkonstruktion der Stützen & Verbund des Systems

Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66), Edelstahl (V2A/1.4301)
Abmessungen:	66 x 10,7 mm (B x H)
Gewicht:	0,419 kg/m

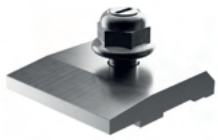
Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
60 mm; Anfang	720-1719	20	576	610-0743
1360 mm; Ende	720-1744	10	150	610-0747
1450 mm; Light-S 10°	720-1742	10	150	610-0746
1710 mm; Light-S 15°	720-1743	10	150	610-0748
410 mm; Light-EW 10-15°	720-1745	20	240	610-0744
1915 mm; Light-EW 10-15°	720-1741	10	150	610-0751
2393mm; für 1134mm Module	720-1967	10	-	610-0133



Rückenbleche für Südausrichtung

Material:	Verzinkter Stahl
Längen:	1,704 m für Module bis 1,65 m Länge 2,023 m für Module bis 2,00 m Länge

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
237 mm 10°; 0,6mm; 1,704 m	801-0357	1	50	801-0357
237 mm 10°; 0,6mm; 2,023 m	801-0358	1	300	801-0358
323 mm 15°; 0,6mm; 1,704 m	801-0354	1	50	801-0354
323 mm 15°; 0,6mm; 2,023 m	801-0356	1	50	801-0356



Klemmpratze

Zur Befestigung des Rückenbleches an der Bodenschiene

Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66) Edelstahl (V2A/1.4301)

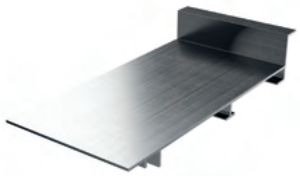
	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Klemmpratze, vormontiert	720-1634	20	288	711-0155

Blechklemme

Zur Befestigung des Rückenbleches oben an der Stütze

Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66) Edelstahl (V2A/1.4301)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Blechklemme, vormontiert	720-1668	20	576	711-0252



Ballastunterbringung

Ballastprofil zum Einhaken in die Bodenschiene

Optimiert für Gehwegplatten 300 x 300 x 40 mm

Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66)
Abmessungen:	164 x 30 mm (B x H)
Gewicht:	0,935 kg/m

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
80 mm	720-1672	20	96	610-0830

Zusätzlicher Ballastwinkel

Winkelprofil, um zusätzlichen Ballast unter dem Modul zu verlegen

Material:	Aluminium (EN AW 6063 T66)
Abmessungen:	50 x 40 mm (B x H)
Materialstärke:	3mm
Gewicht:	0,706 kg/m

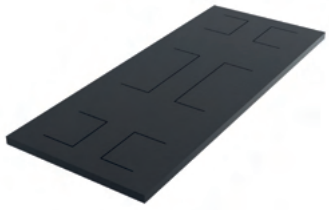
Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
1,74 m	601-0200	1	-	601-0200
1,77 m	601-0209	1	710	601-0209
1,82 m	601-0213	1	600	601-0213
2,03 m	601-0205	1	212	601-0205
2,05 m	601-0208	1	600	601-0208
2,20 m	601-0214	1	652	601-0214

Hammerkopfschraube & Sperrzahnmutter

Für die Befestigung des L-Winkels auf den Bodenschienen

Material: Edelstahl (V2A/1.4301)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
6kt. Sperrzahnmutter M8	720-1640	20	2400	807-0164
Hammerkopfschraube M8x20	720-1637	20	1500	806-0313



Bautenschutzmatte

Zwischenlage als Schutz der Dachoberfläche

Zugeschnitten auf 370 x 150 x 8mm mit Fixierklappen.
Berücksichtigen der Dachoberfläche,
welche Bautenschutzmatte tauglich ist.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Bautenschutzmatte Standard	720-1693	50	24	814-0566
Bautenschutzmatte Alukaschiert	720-1692	50	24	814-0560

Modulträgerklemme Flachdach PLUS

Für die Befestigung einer Schienenlage auf den Stützen
für die Viertelpunkt-Klemmung der Module

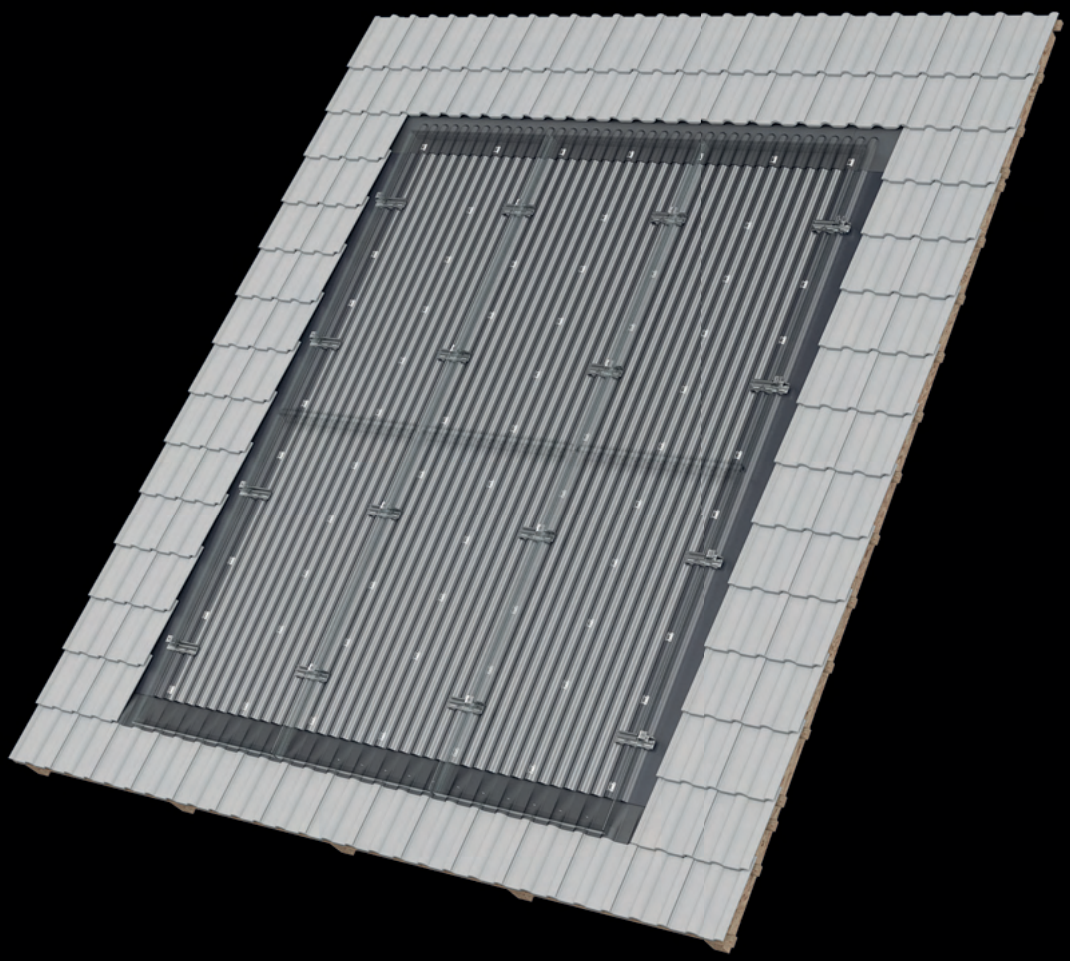
Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)
Schraube: Edelstahl (V2A/1.4301)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Modulträgerklemme 60 mm; vm.	720-1717	20	576	711-0129

Indach

1. Adapter
2. Bleche
3. Zubehör

Infix



Das halbintegrierte korrosionsbeständige Indach-PV-Montagesystem ist dank der Clickstone-Technologie leicht montierbar und variabel auslegbar. Unsere Auslegungssoftware stellt automatisch Stücklisten bereit. Die multiplen Adapteranbindungen garantieren auch in schneereichen Regionen eine hohe Sicherheit durch eine optimale Krafteinleitung.

1. Adapter

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)

Kurzer Adapter für Quermontage

Zur Befestigung des Moduls auf dem Wellblech bei Quermontage

Abmessungen: 161 x 29 x 100 mm (B x H x L)
Gewicht: 0,178 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kurzer Adapter für Quermontage mit EPDM	720-1715	10	96	712-0257

Langer Adapter für Quermontage

Zur Befestigung des Moduls auf dem Wellblech bei Quermontage

Abmessungen: 161 x 29 x 390 mm (B x H x L)
Gewicht: 0,673 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Langer Adapter für Quermontage mit EPDM	720-1714	10	40	712-0258

Adapter für Hochkantmontage

Zur Befestigung des Moduls auf dem Wellblech bei Hochkantmontage

Abmessungen: 56 x 40 x 210 mm (B x H x L)
Gewicht: 0,301 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Adapter für Hochkantmontage mit EPDM	720-1713	10	96	712-0256

2. Bleche

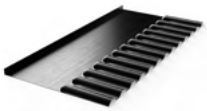
Material: Aluminium (EN AW 3005)

Wellblech

Welle 18/76

Abmessungen: 1067 x 1500 x 0,8 mm (B x H x L)
Gewicht: 4,21 kg/Stück

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Wellblech	801-0031	1	50	801-0031



Oberes Abdeckblech

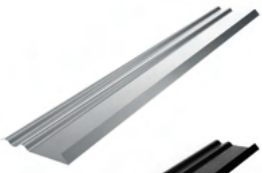
Zur Herstellung des oberen Übergangs vom Modulfeld zur Dacheindeckung

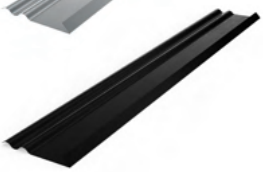
	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Oberes Abdeckblech mit Wellen und Aufkantung; 969 mm	801-0054	1	50	801-0054
Oberes Abdeckblech mit Wellen und Aufkantung; 969 mm; schwarz	801-0360	1	50	801-0360

Eckblech

Zur Herstellung eines optimalen Übergangs an den Ecken vom Modulfeld zur Dacheindeckung

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Eckblech gekantet; links	801-0048	1	50	801-0048
Eckblech gekantet; links, schwarz	801-0362	1	50	801-0362
Eckblech gekantet; rechts	801-0049	1	50	801-0049
Eckblech gekantet; rechts; schwarz	801-0363	1	50	801-0363





Seitliches Abdeckblech

Zur Herstellung des seitlichen Übergangs vom Modulfeld zur Dacheindeckung

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Seitenblech mit zwei Wellen und Aufkantung; 2 m	801-0047	1	50	801-0047
Seitenblech mit zwei Wellen und Aufkantung; 2 m; schwarz	801-0361	1	50	801-0361

JT3-2 - 6,5x65 mm E16/2,0

Zur Befestigung der Adapter

Mit Bohrspitze

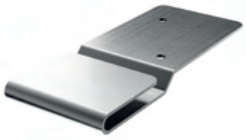
	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
JT3-2 - 6,5 x 65 mm E16/2,0	720-1735	100	576	806-0175

Spengler 4,5x45 mm mit 15 mm Scheibe A2

Zur Befestigung der Wellbleche und Seitenbleche auf den Dachlatten (in Verbindung mit Kalotten bzw. Befestigungshafter)

Mit Bohrspitze

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Spengler 4,5 x 45 mm mit 15 mm Scheibe A2	720-0525	100	576	806-0208

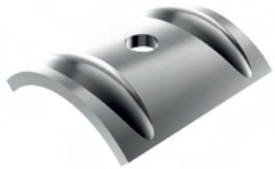


Befestigungshafter für Raute

Zur Befestigung der seitlichen und oberen Abdeckbleche

Zur Befestigung wird zusätzlich pro Raute
1 Spenglerschraube 4,5 x 45 mm benötigt

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Befestigungshafter für Raute	720-1736	50	576	814-0002

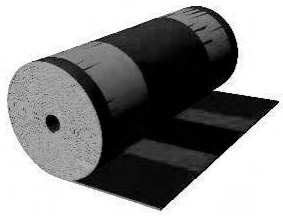


Kalotte

Zum zusätzlichen Schutz des Wellbleches bei Befestigung

Zur Befestigung wird zusätzlich pro Kalotten
1 Spenglerschraube 4,5 x 45 mm benötigt

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kalotte	720-0544	100	162	807-0112



MetallRoll

Zur Abdichtung des unteren Abschlusses

2 Klebestreifen

Seitenstreifen aus plissiertem Aluminium, farbig beschichtet mit Acryllack, Aluminium-Streckgitter, Polyethylen-Folie (PE), Polypropylen-Vlies (PP), HDPE-Abdeckstreifen und Butylkleberaupen.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
MetallRoll, Breite 320 mm, rot	814-0309	1	-	814-0309
MetallRoll, Breite 320 mm, anthrazit	814-0316	1	-	814-0316

Profilfüller

Zum Ausfüllen des unteren Wellblechrandes

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Profilfüller 1067 mm	814-0048	1	400	814-0048

Baum-Schaumfüller

Zum Unterfüttern der oben anschließenden Dachsteine – optional

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Baum-Schaumfüller 795 mm	809-0050	1	54	809-0050

Dreiecks-Schaumfüller

Zum Unterfüttern der anschließenden Dachsteine – optional

Selbstklebend

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Kehldichtstreifen 1000 mm, Keilhöhe 60 mm	814-0310	1	-	814-0310

Butylband

Zur zusätzlichen Abdichtung vertikaler Überlappungen der Abdeckbleche – optional

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Butylband 20 x 1,5 x 500 mm, schwarz	814-0323	1	-	814-0323

Doppelseitiges Klebeband

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Doppelseitiges Klebeband, Breite 15 mm	809-0053	1	-	809-0053

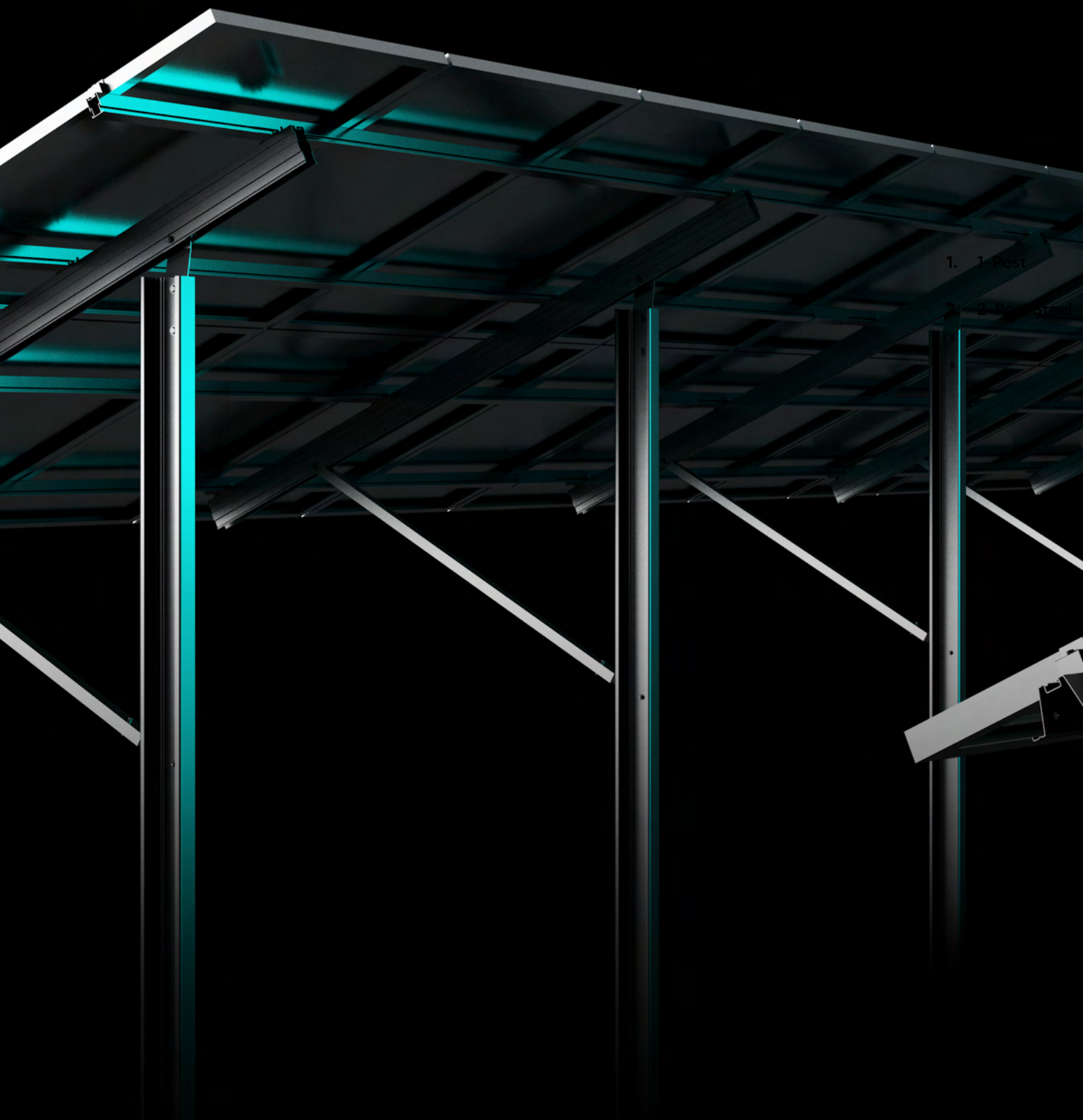
Montagehilfe

Zur Erleichterung der Verlegung der Wellblechplatten - optional

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Montagehilfe	720-0420	10	-	814-0043

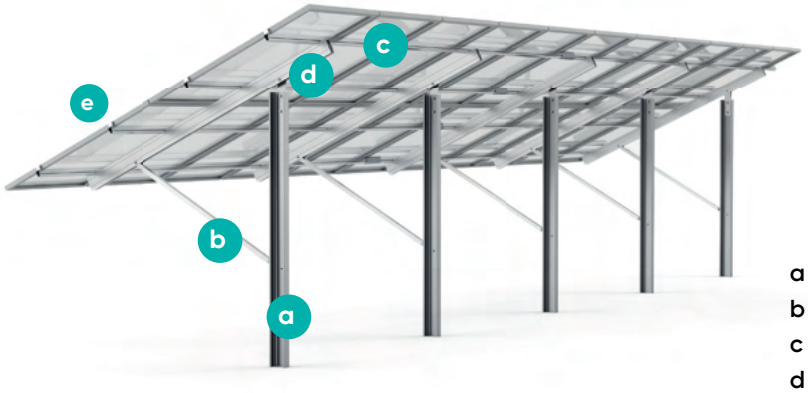
Freilandsysteme

1. 1-Post
2. 2-Post Steel



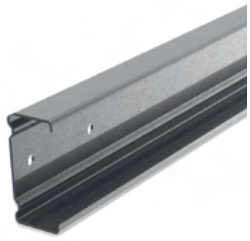
1. 1-Post
2. 2-Post Steel

1. Freiland 1-Post System



a Rammpfosten
b Adapter Sparren
c Modulträger
d Sparren
e Modul(end)halter

Konfiguration	Module	Anstellwinkel	Gründung	Klemmung
2x Hochkant	Gerahmte Module	20°	• Rammpfosten • Ortsbeton/In-Cast	Clickstone-System



C-Pfosten

Für die Gründung als Rammpfosten sowie mit Ortsbeton

Material: Stahl S355
Gewicht: 23,23 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
C-Pfosten 150 x 70 x 14,3 x 3,5mm; 1-Post; 2,8m	814-0696	1	-	814-0696

Sparren

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)
Gewicht: 6,83 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Sparren 150 x 53,4mm CS; 2,7m	616-0365	1	-	616-0365

Adapter Sparren

Befestigung zwischen Pfosten und Sparren mit jeweils 2 Adaptern

Material: Stahl S355 JR, > 720h VL
Gewicht: 0,832 kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Adapter Sparren	814-0533	1	-	814-0533

Diagonale 20°

Unterstützung des vorderen Teils des Sparrens

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)
Abmessungen: 40 x 60 mm (B x H)
Gewicht: 1,406 kg/m

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
1,356m	616-0366	1	-	616-0366

Adapter Diagonale

Befestigung zwischen Pfosten und Diagonale

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Adapter Diagonale	616-0225	1	-	616-0225

Modulträger 28/65 CS + HK

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)
Abmessungen: 50 x 65 mm (B x H)
Gewicht: 1,378 kg/m

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
5,15 m	800-0094	1	-	800-0094
3,15 m	800-0095	1	-	800-0095

Verbinder Set 28/65

Verbinder-Set mit jeweils 4 Verbinder inkl. Schrauben

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder Set 28/65	720-1602	1	-	720-1602

Modulträgerklemme Freiland

Befestigung der Modulträger am Sparren (2 Stück/Kreuzpunkt)

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)
Hammerkopfschraube: Edelstahl (V2A/1.4301)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Modulträgerklemme 60mm; vm.	720-1655	20	576	717-0034

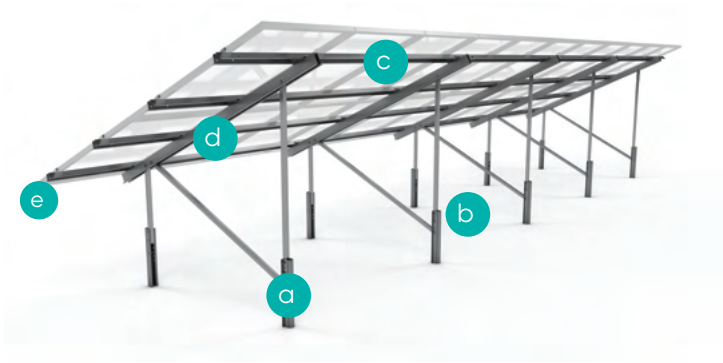
Verbindungs-Set 1-Post

Set mit kompletten Kleinteilen für eine Sparreneinheit

Material: Edelstahl (V2A/1.4301)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbindungs-Set 1-Post	720-1603	1	164	720-1603

2. Freiland 2-Post Stahl System



a Rammpfosten
b Klemmplatte Fuß
c Modulträger
d Sparren
e Modul(end)halter

Konfiguration	Module	Anstellwinkel	Gründung	Klemmung
• 2x Hochkant • 3x Quer • 4x Quer	Gerahmte Module	• 20° • 25°	• Rammpfosten • Ortsbeton/In-Cast • Fußplatten	Clickstone-System

Stütze und Diagonale

Material: S350 GD + ZM 310 MA
Abmessungen: 40 x 40 mm (B x H)
Gewicht: 1,813 kg/m

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Stütze vorn 770mm	821-0002	1	-	821-0002
Stütze hinten, Diagonale 1608mm	821-0003	1	-	821-0003
Stütze hinten, Diagonale 2029mm	821-0004	1	-	821-0004
Stütze hinten, Diagonale 1425mm	821-0011	1	-	821-0011
Stütze hinten, Diagonale 1753mm	821-0012	1	-	821-0012

Sparren

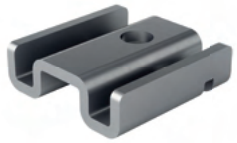
Material: S350 GD + ZM 310 MA
Abmessungen: 83 x 100 mm (B x H)
Gewicht: 3,843 kg/m

Länge	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
2800mm	821-0006	1	-	821-0006
3200mm	821-0007	1	-	821-0007
4300mm	821-0008	1	-	821-0008

Modulträger

Material: S350 GD + ZM 310 MA
Abmessungen: 112,7 x 60 mm (B x H)
Gewicht: 2,942 kg/m

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Modulträger 6,20m	821-0009	1	-	821-0009
Modulträger 3,10m	821-0010	1	-	821-0010



Modulträgerklemme

Material: S350 GD + ZM 310 MA
Abmessungen: 40 x 12 mm (B x H)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Modulträgerklemme	720-1792	50	162	814-0658

Mittelklemme für Stahl

Inkl. Kleinteile (vormontiert): 1x Edelstahl Innensechskantschraube M6, 1x O-Ring, Kunststoff

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Modulhalter 30-38 mm	720-1795	50	162	700-0139
Modulhalter 39-50 mm	720-1796	50	162	700-0140

Endklemme für Stahl

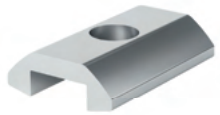
Inkl. Kleinteile (vormontiert): 1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Universelle Endklemme 30-40 mm	720-1828	10	576	702-0476
Universelle Endklemme 40-50 mm	720-1849	10	576	702-0477

Verbinder

Material:	S350 GD + ZM 310 MA
Abmessungen:	67 x 45 mm (B x H)
Gewicht:	1,24 kg/Stück

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verbinder 0,40 m	821-0013	1	-	821-0013



Wippstein

Material:	Aluminium (EW AM 6063 T66)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Wippstein 30 mm	720-1793	1	288	616-0252
Wippstein 175 mm	720-1794	1	96	616-0253

Fußplatte

Für die Gründung mit Betonfundamenten

Material:	Aluminium (EW AM 6063 T66)
Höhe:	103 mm
Gewicht:	8,336 kg/m

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Fußplatte 160 x 139 mm	616-0370	1	560	616-0370
Fußplatte 160 x 60 mm; 1 Bohrung	616-0369	1	-	616-0369

Aussteifung AlMg Fl

Material:	Aluminium (EW AM 6063 T66)
Abmessungen:	3 x 30 mm (B x H)
Gewicht:	0,243 kg/m

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
AlMg Fl 3,40 m	800-1357	1	-	800-1357
AlMg Fl 3,60 m	800-1358	1	-	800-1358

Hutprofil 2,00m

Material:	Stahl S355
Abmessungen:	48 x 80,5 mm (B x H)
Gewicht:	5,322 kg/m

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Hutprofil 2,00 m	821-0001	1	-	821-0001

Hammerkopfschraube

Material: Edelstahl (1.4301/ V2A)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Hammerkopfschraube M8x40	720-1784	100	576	806-0351

6kt Schraube M10

Material: Stahl; DIN933; Zink-Lamelle Bes.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
6kt Schraube M10 x 65	720-1785	100	288	806-0382
6kt Schraube M10 x 70	720-1783	100	288	806-0506
6kt Schraube M10 x 25	720-1786	100	576	806-0469

Unterlegscheibe

Material: Stahl/ Zink-Lamelle Bes.

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Scheibe M8	720-1787	100	505	807-0026
Scheibe M10	720-1790	400	232	807-0192

6kt Mutter

Material: Edelstahl (1.4301/ V2A)

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
6kt Mutter M8	720-1788	100	340	807-0165
6kt Mutter M10	720-1789	200	576	807-0191

Fixanker M12x110

Material: Edelstahl (1.4401/A4)
Abmessungen: 110 x 19 x 19mm (L x B x H)
Gewicht: 0,115kg

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Fixanker DBL-(W-FAZ/A4)	720-1691	6	576	807-0195

Entwässerungsplättchen

Abmessungen: 40 x 40 x 2mm (L x B x H)
Material: Kunststoff

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Entwässerungsplättchen	720-1791	200	288	814-0577

Solarcarports

1. E-Port Home Single
2. E-Port Home Double
3. E-Port Home Premium
4. E-Port Vario S1 Industrial
5. E-Port Line Industrial

1. E-Port Home Single

Abmessungen (L x B x H)	Farbe
Gesamt: 6080 x 4235 x 2994mm Stellplatz: 4240 x 2920 x 2230mm	Schwarz: RAL 9005

E-Port Home Single

Einzel PV-Carport

Artikelzusatz: beinhaltet alle Stützen, Winkel, Kleinteile, Trapezblech, Dachrinne und Fallrohr

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Basis E-Port Home Single	821-0100	1	-	821-0100

Befestigungs-Set Home Single Hochkant

Set beinhaltet alle Teile für die Hochkantmontage der Solarmodule

24 x Schiene 5/40 für Hochkant-Montage
96 x Dünnblechschraube
16 x Modulhalter
8 x Modul-Endhalter

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Bef.-Set Home; hochkant; 33-45mm	720-1831	1	-	720-1831
Bef.-Set Home; hochkant; 30-40mm	720-1833	1	-	720-1833

Befestigungs-Set Home Single Quer

Set beinhaltet alle Teile für die Quermontage der Solarmodule

24 x Schiene 1/16 für Quer-Montage
48 x Dünnblechschraube
16 x Modulhalter
8 x Modul-Endhalter

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Bef.-Set Home Single; quer; 33-45mm	720-1747	1	162	720-1747
Bef.-Set Home Single; quer; 30-40mm	720-1829	1	162	720-1829

2. E-Port Home Double

Abmessungen (L x B x H)	Farbe
Gesamt: 6080 x 6345 x 2998mm Stellplatz: 4240 x 5380 x 2132mm	Schwarz: RAL 9005

E-Port Home Double

Einzel PV-Carport

Artikelzusatz: beinhaltet alle Stützen, Winkel, Kleinteile, Trapezblech, Dachrinne und Fallrohr

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Basis E-Port Home Double	821-0101	1	-	821-0101

Befestigungs-Set Home Double Hochkant

Set beinhaltet alle Teile für die Hochkantmontage der Solarmodule

36 x Schiene 5/40 für Hochkant-Montage
144 x Dünnblechschraube
24 x Modulhalter
12 x Modul-Endhalter

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Erweiterung Set Double; hochkant; 33-45mm	720-1832	1	-	720-1832
Erweiterung Set Double; hochkant; 30-40mm	720-1834	1	-	720-1834

Befestigungs-Set Home Double Quer

Set beinhaltet alle Teile für die Quermontage der Solarmodule

36 x Schiene 1/16 für Quer-Montage
72 x Dünnblechschraube
24 x Modulhalter
12 x Modul-Endhalter

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Bef.-Set Home Double; quer; 33-45mm	720-1748	1	162	720-1748
Bef.-Set Home Double; quer; 30-40mm	720-1830	1	162	720-1830

3. E-Port Home Premium

Abmessungen (L x B x H)	Farbe
Gesamt: 5300 x 3760 x 2900 mm Stellplatz: 4240 x 2920 x 2159 mm	Anthrazit: RAL 7016

E-Port Home Premium

Einzel PV-Carport mit LED-Beleuchtung

Artikelzusatz: beinhaltet alle Stützen, Winkel, Kleinteil, Trapezblech und Dachrinne

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
E-Port Home Premium	821-0092	1	-	821-0092

Befestigungs-Set Home Single Hochkant

Set beinhaltet alle Teile für die Hochkantmontage der Solarmodule

24 x Schiene 5/40 für Hochkant-Montage
96 x Dünnblechschraube
16 x Modulhalter
8 x Modul-Endhalter

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Bef.-Set Home; hochkant; 33-45mm	720-1831	1	-	720-1831
Bef.-Set Home; hochkant; 30-40mm	720-1833	1	-	720-1833

Befestigungs-Set Home Single Quer

Set beinhaltet alle Teile für die Quermontage der Solarmodule

24 x Schiene 1/16 für Quer-Montage
48 x Dünnblechschraube
16 x Modulhalter
8 x Modul-Endhalter

	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Bef.-Set Home Single; quer; 33-45mm	720-1747	1	162	720-1747
Bef.-Set Home Single; quer; 30-40mm	720-1829	1	162	720-1829

4. E-Port Vario S1 Industrial

Konfiguration	Farbe
4850mm Abstand zwischen den Pfosten	• Standard: Zink • Anthrazit: RAL 7016 • Weitere RAL-Farben auf Anfrage

0 Element

Industrie Solar-Carport

Abmessung: 6040 x 5350 x 3578 mm (L x B x H)

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verzinkt	821-0093	1	-	821-0093
Anthrazit	821-0099	1	-	821-0099

L-Form

Industrie Solar-Carport

Abmessung: 6040 x 5350 x 3578 mm (L x B x H)

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verzinkt	821-0223	1	-	821-0223
Anthrazit	821-0222	1	-	821-0222

Verbindung

Industrie Solar-Carport

Abmessung: 6040 x 5350 mm (L x B)

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verzinkt	821-0094	1	-	821-0094
Anthrazit	821-0098	1	-	821-0098

Konfiguration	Farbe
5360mm Abstand zwischen den Pfosten	• Standard: Zink • Anthrazit: RAL 7016 • Weitere RAL-Farben auf Anfrage

E-Port Line

Industrie PV-Carport

Abmessung: 6105 x 6200 mm x 3660 mm (L x B x H)

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verzinkt	821-0218	1	-	821-0218
Anthrazit	821-0219	1	-	821-0219

L-Form

Industrie PV-Carport

Abmessung: 6105 x 6200 mm x 3660 mm (L x B x H)

Farbe	Artikelnr.	VPE	Palette	Ref.-Nr.
Verzinkt	821-0220	1	-	821-0094
Anthrazit	821-0221	1	-	821-0098

mounting
systems

Standort Rangsdorf 1
Hauptsitz & Produktionsstätte

Mounting Systems GmbH
Mittenwalder Straße 9a
D-15834 Rangsdorf

Tel: +49 33708 529 - 100
Fax: +49 33708 529 - 199

Standort Rangsdorf 2
Lager- & Produktionsstätte

Mounting Systems GmbH
Maulbeerstraße 13
D-15834 Rangsdorf

Tel: +49 33708 529 - 100
Fax: +49 33708 529 - 199

Standort Köln
Vertriebsbüro

Mounting Systems GmbH
Rolshover Straße 524
D-51105 Köln

Tel: +49 221 29277 - 600
Fax: +49 221 29277 - 629

info-de@
mounting-systems.com