

Produktdatenblatt

BauderSOLAR F



Produktbeschreibung	Die BauderSOLAR F ist ein aerodynamisch optimiertes Montagesystem aus Kunststoff für gerahmte Photovoltaik Module zur Errichtung von Photovoltaik-Anlagen auf Flachdächern mit Bitumen- oder Kunststoffbahnen. Die Befestigung am Dach erfolgt durchdringungs- und ballastfrei mittels Verschweißung auf der Dachabdichtung mit Manschetten.
Einsatzbereich	Flachdach nach den Einbaubedingungen der BauderSOLAR F Montageanleitung bis maximal 3° (entspricht ca. 5 %) bei Bitumendeckung und bis maximal 10° (entspricht ca. 17 %) bei Kunststoffdachbahnen mit mechanischer Befestigung
Oberfläche oben	Kunststoff, schwarz
Artikelnummer	7772 0000 BauderSOLAR F 7772 0010 BauderSOLAR GF 7772 0020 BauderSOLAR MDS 7772 0030 BauderSOLAR BJT 7772 0035 BauderSOLAR BJTS 7772 0040 BauderSOLAR MST-BIT 7772 0050 BauderSOLAR MST-FPO 7772 0060 BauderSOLAR MST-PVC

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
HAUPTSTRUKTUR	-	-	1 Stück
Länge x Breite x Höhe	ISO 20457	mm	1450 ± 5 x 330 ± 5 x 310 ± 2
Wandstärke	ISO 20457	mm	2,5 - 4
Montagewinkel der Modulebene - Standard	-	°	12
Kabelbinderhalter integriert Öffnungsweite Länge x Tiefe	-	mm	9 x 4
Montageöffnung Öffnungsweite, Schlitzweite	-	mm	15, 18
Material	-	-	(1 Stück) Tragkonsole Polypropylen (EN ISO 1043) (2 Stück) Klemmhaken oben Polyamid 6 GF 30 (EN ISO 1043) (2 Stück) Welle Polyamid 6 GF 30 (EN ISO 1043) (2 Stück) Druckfeder X10CrNi18-8 (EN 10270-1) (2 Stück) Klemmhaken unten Polyamid 6 GF 30 (EN ISO 1043) (4 Stück) Sicherheitsstift Polyamid 6 GF 30 (EN ISO 1043)
Gewicht	EN ISO 1183-1	kg	4,8 ± 1 %
Druckfestigkeit	EN IEC 61215	Pa	8000
Zugfestigkeit Klemmhaken	-	Pa	abhängig von freigegebenen Werten des PV-Modul Herstellers
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E

Produktdatenblatt

BauderSOLAR F



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Widerstand gegen Umwelteinflüsse	EN ISO 10350 IEC 61215 Edition 2 EN ISO 62	-	UV-stabil; Frost-Tauwechsel belastbar witterungs-, ozon-, salzwasser-, und ammoniakbeständig; beständig gegenüber organischen Lösungsmitteln und Fetten, sowie Säuren und Laugen; resistent gegenüber biologischen Einwirkungen wie Schimmel, Pilzen, Pflanzenbewuchs, Tiere, Mikroorganismen, Fäulnis und Ungeziefer; geringe bzw. keine unzulässig hohe Feuchte- oder Wasseraufnahme
Elektrische Leitfähigkeit	EN 62631-3-1	-	nicht leitend und ausreichend hohe Kriechstromfestigkeit bis 1000 V
BAJONETT	-	-	2 Stück mit Zubehör Nylon Stift/ Polyamid Drehsicherung
Durchmesser oben	ISO 20457	mm	80 ± 1
Durchmesser unten	ISO 20457	mm	46 ± 0,2
Höhe	ISO 20457	mm	35 ± 0,5
Dicke	ISO 20457	mm	3,5
Material	EN ISO 1043	-	Polyamid 6 GF 30
Gewicht	EN ISO 1183-1	-	0,065 ± 1 %
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E
BODENPLATTE	-	-	1 Stück
Länge x Breite x Höhe	ISO 20457	mm	280 x 100 x 35
Dicke	ISO 20457	mm	3,5
Material	EN ISO 1043	-	2 Stück/ Polyamid 6 GF 30
Gewicht	EN ISO 1183-1	-	0,17 ± 1 %
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E
MANSCHETTEN	-	-	-
BITUMEN MANSCHETTE	-	-	1 Stück
Länge x Breite x Dicke	EN 1848-1	mm	440 x 260 x 5,2
Gewicht	EN 1849-1	-	0,75
Material	-	-	BauderKARAT (Polymerbitumen Schweißbahn, oben: graphitschwarz- Schiefer, unten: folienkaschiert, Trägereinlage: Polyesterverbundträger ca. 300 g/m²)
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E
Zugfestigkeit	MFPA	kN	1,71 bei vollflächiger Verschweißung
FPO MANSCHETTE	-	-	1 Stück
Länge x Breite x Dicke	EN 1848-2	mm	440 x 260 x 1,8
Gewicht	EN 1849-2	-	0,3
Material	-	-	THERMOPLAN T 18 (FPO Dachbahn, oben: silbergrau ähnlich RAL 7001, unten: schwarz, Trägereinlage Synthefasergewebe aus PES)
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E

Produktdatenblatt

BauderSOLAR F



Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Zugfestigkeit	MFPA	kN	2,80 bei vollflächiger Verschweißung
VERPACKUNG	-	-	(1 Einheit) 60 Stück auf 4Wege- / Einwegpalette
Abmessungen (L x B x H)	-	mm	1500 x 1000 x 1650 ± 100
Material	-	-	Holz, Stretchfolie, Spannbänder (Manschetten, Bodenplatten, Bajonette, Sicherheitsstifte karton- und/oder beutelverpackt)
Gesamtgewicht	EN 1849-2	-	340 ± 30
PVC MANSCHETTE	-	-	1 Stück
Länge x Breite x Dicke	EN 1848-2	mm	440 x 260 x 1,8
Gewicht	EN 1849-2	-	0,3
Material	-	-	THERMOFOL U 18 (PVC Dachbahn, oben: anthrazit ähnlich RAL 7016, unten: dunkelgrau, Trägereinlage: Synthefasergewebe aus PES)
Brandverhalten	EN 13501-1	-	E
Zugfestigkeit	MFPA	kN	2,80 bei vollflächiger Verschweißung

Hinweis	BauderSOLAR F Montageanleitung beachten.
Lagerung	Lagerung im Temperaturbereich von -40° C bis +85° C Das Stapeln von Verpackungseinheiten der BauderSOLAR F ist unzulässig.
Entsorgung	Bauteile anhand der Werkstoffkennzeichnungen oder der aufgeprägten Recycling-Codes bei geeigneten Stellen entsorgen.
Weitere Unterlagen	Aktuelle Unterlagen wie Broschüren, Verlegeanleitungen etc. finden Sie im Internet unter www.bauder.de