

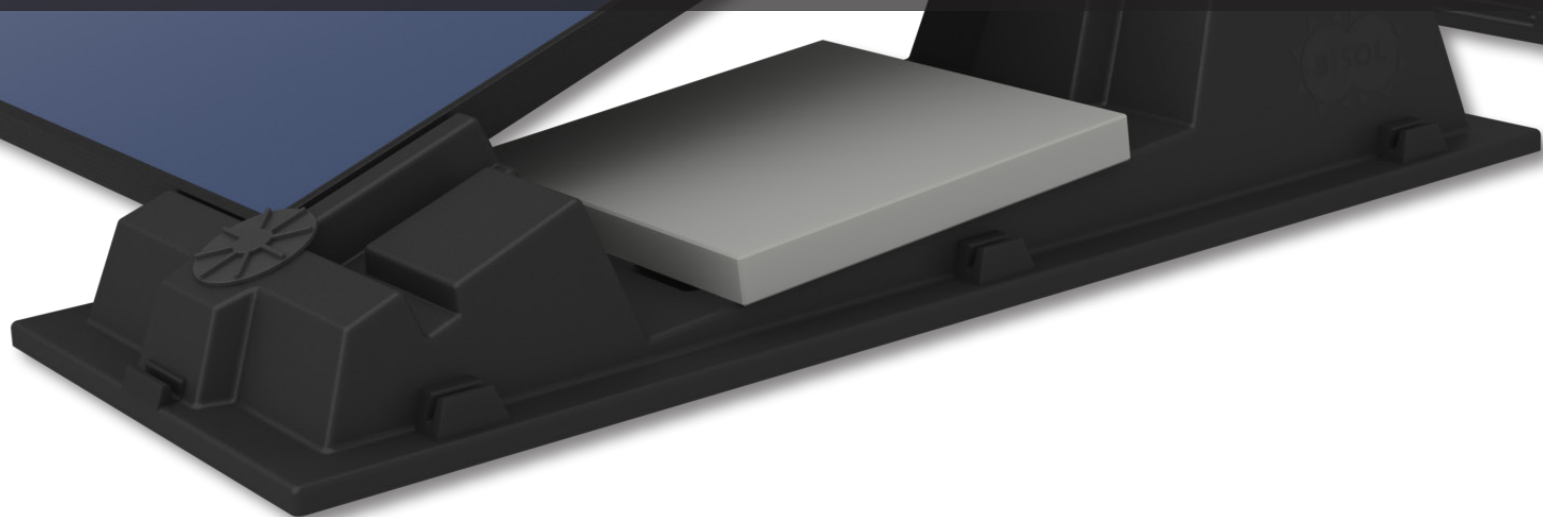
BISOL EasyMount HDPE-Sockel 200

Schnelle und einfache Montagelösung für Flachdächer



Solar company!

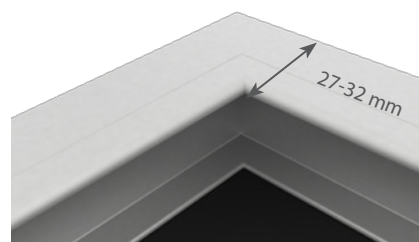
Der BISOL EasyMount HDPE-Sockel 200 ist eine erstklassige Montagelösung für die Errichtung von PV-Anlagen auf Flachdächern oder anderen ebenen Flächen. Die Montage erfordert keine Dachdurchdringung und ermöglicht einen Modul-Neigungswinkel von 20°. Diese innovative Lösung wurde komplett hausintern entwickelt und verbindet zugleich das höchästhetische Design und Langlebigkeit mit extrem einfacher Montage und hervorragendem Langzeitverhalten. Die BISOL EasyMount HDPE-Sockel 200 werden aus hochwertigsten wiederverwertbaren Materialien hergestellt und haben einen sehr positiven Einfluss auf die Umwelt.



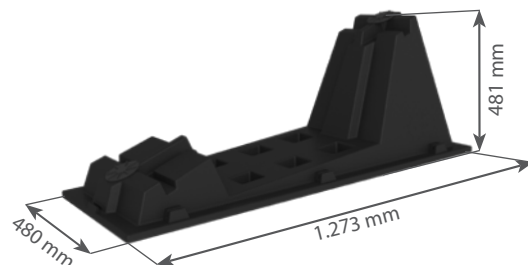
Technische Daten

Anwendung	Flachdächer
Dachneigung	Bis zu 5°
Montageart	Ohne Dachdurchdringung
Modul-Neigungswinkel	20°
Modul-Ausrichtung	Horizontal
Toleranzen-Rahmen	Länge: beliebig / Breite: 991 mm \pm 5 mm / Tiefe: 40 mm \pm 2 mm / Rahmenbreite (Rand): 27 – 32 mm
Sockel-Farbe	Carbon schwarz
Material	Polyethylen von hoher Dichte – HDPE / Carbon schwarz, UV-beständig (Sockel) / Glasfaserverstärkte Polypropylen-Stopfen
Sockel-Gewicht	5,5 kg
Zusätzliche Stabilisierungsmaßnahmen	Auflast / Windschutz
Betriebstemperaturbereich	- 20 bis 70° C
Snow load per system	0 - 2,40 kN/m ²
Windlast (Geschwindigkeit) ⁽¹⁾	0 - 115 km/h

Erlaubte Rahmenbreite auf der Rückseite des Moduls (speziell für BISOL PV-Module entworfen):



Abmessungen des HDPE-Sockels:



⁽¹⁾ Mit Auflast und Windschutz gemäß Spezifikationen.



8x schnellere Montage



Leichtgewichtig und stapelbar



Kein Werkzeug erforderlich



15-Jahre Garantie auf UV- und mechanische Beständigkeit



Effiziente Kühlung



Niedriger Preis

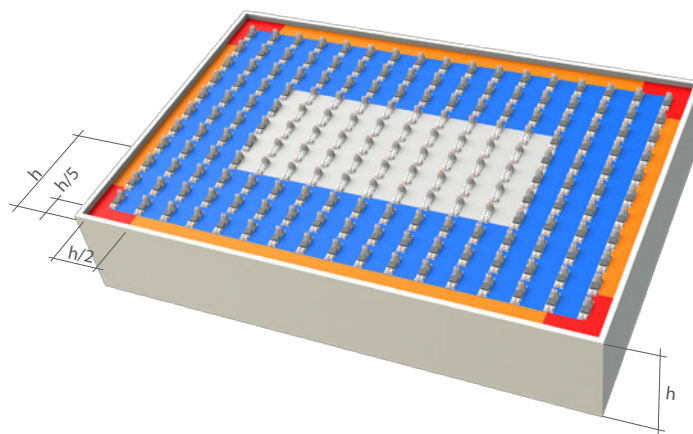
Zusätzliche Stabilisierungs-Anforderungen für verschiedene Windgeschwindigkeiten

Grundwindgeschwindigkeit: 20 m/s

Gebäude- höhe	Auflast				Auflast & Windschutz			
	F	G	H	I	F	G	H	I
	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket
h ≤ 7m	60	27	27	27	60	27	27	14
h ≤ 8m	60	40	27	27	60	40	27	14
h ≤ 9m	(x)	40	40	27	(x)	40	27	14
h ≤ 10m	(x)	40	40	27	(x)	40	27	27
h ≤ 12m	(x)	60	40	27	(x)	60	27	27

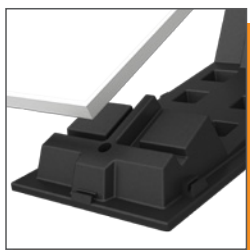
Grundwindgeschwindigkeit: 25 m/s

Gebäude- höhe	Auflast				Auflast & Windschutz			
	F	G	H	I	F	G	H	I
	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket	kg/Socket
h ≤ 8m	(x)	60	60	30	(x)	60	30	30
h ≤ 9m	(x)	(x)	60	30	(x)	(x)	60	30
h ≤ 12m	(x)	(x)	60	60	(x)	(x)	60	60

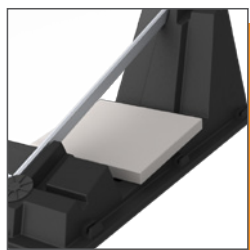


Windlasten berechnet im Einklang mit Eurocode 1 (EN1991-1-4). Auf Anfrage stehen Ihnen auch Informationen über andere Windlastzonen zur Verfügung. (x) Verwendung von 200 HDPE-Sockeln wird nicht empfohlen.

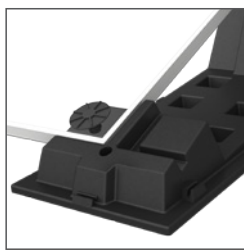
Systemkomponenten



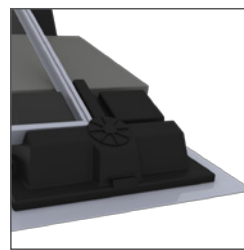
Das Modul wird zwischen zwei HDPE-Sockel 200 gelegt, und zwar in die speziell vorgefertigte, Rahmen bildende Einkerbung.



Durch Auflasten kann der Boden des HDPE-Sockels 200 zusätzlich aufgelastet werden.



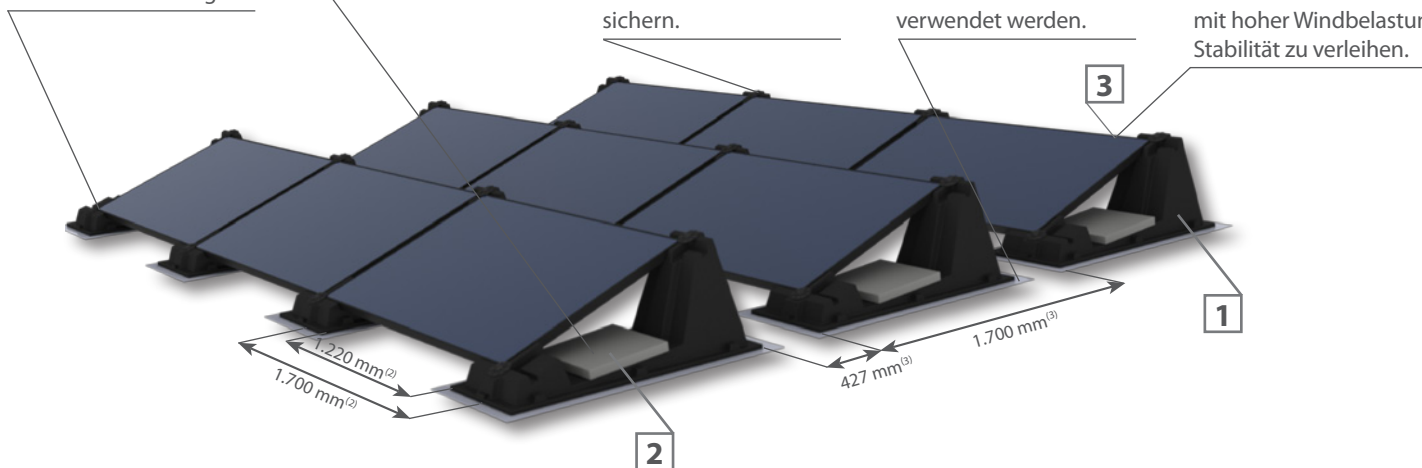
Die Polypropylen-Stoßstopfen werden danach in die speziell vorgefertigten Löcher eingesetzt und fixiert, um die PV-Module zu sichern.



Für zusätzlichen Schutz kann auf den Oberflächen, die mit PVC-Folie überdeckt sind, eine zusätzliche Schicht desselben Materials verwendet werden.



Ein metallischer Windschutz wird an der Rückseite des HDPE-Sockels 200 mittels Bohrschrauben angebracht, um der Konstruktion auch in Zonen mit hoher Windbelastung Stabilität zu verleihen.



Komponente	ID-Code	Komponentenbeschreibung
1	SEKP-EMPB200_BK	EasyMount HDPE 200 Base Basis-Kit
2	SEK-LOAD_CP15	Betonblock 40/40/4cm (15kg)

Komponente	ID-Code	Komponentenbeschreibung
3	SEK-EMPB_200_TWS	Trapez-Windschutz HDPE 200 (antrazit / schwarz)
4	SEK-JA3_65_25	Selbstschneidende Schraube 6,5 x 25 mm JA3

⁽²⁾Abmessungen, spezifisch für die Verwendung mit BISOL PV-Modulen.

⁽³⁾Anlage-Leitfaden zur Erreichung vom optimalen Verhältnis installierte Leistung zu Ertrag.