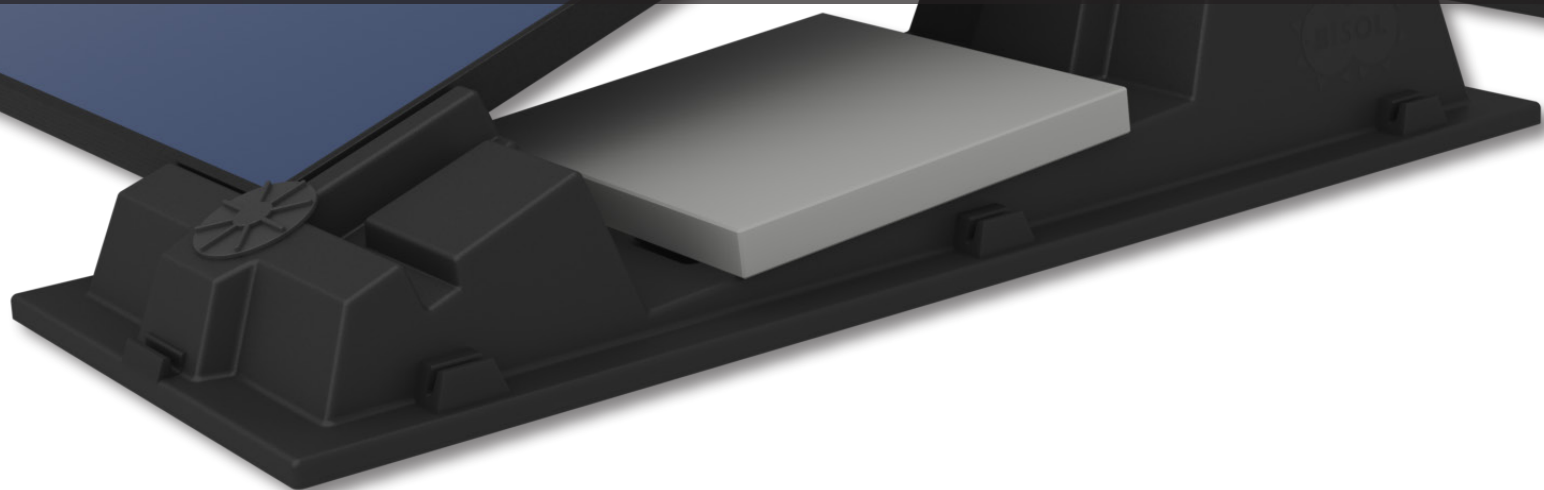


# BISOL EasyMount HDPE Base 200

Schnelle und einfache Montagelösung für Flachdächer



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.

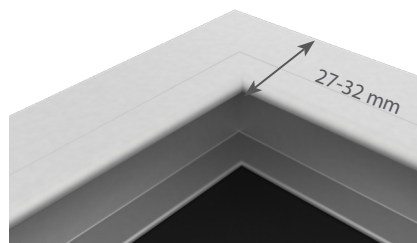


## Technische Daten

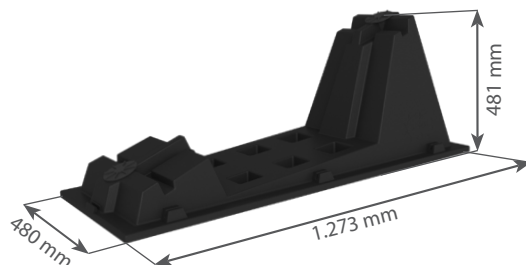
Anwendung	Flachdächer mit bis zu 5° Dachneigung
Montageart	Ohne Dachdurchdringung
Modul-Neigungswinkel	20°
Modul-Ausrichtung	Horizontal
Toleranzen-Rahmen	Länge: beliebig Breite: 991 mm ± 5 mm Tiefe: 34 – 41 Rahmenbreite (Rand): 27 – 32 mm
Sockel-Farbe	Carbon schwarz
Material	HDPE: Polyethylen von hoher Dichte / Sockel: Carbon schwarz, UV-beständig / Stopfen: Glasfaserverstärkte Polypropylen
Sockel-Gewicht	5,5 kg
Zusätzliche Stabilisierungsmaßnahmen	Auflast und Windschutz
Betriebstemperaturbereich	- 20 bis 70° C
Snow load per system	0 - 2,40 kN/m <sup>2</sup>
Windlast (Geschwindigkeit) <sup>(1)</sup>	0 - 115 km/h

<sup>(1)</sup> Mit Auflast und Windschutz gemäß Spezifikationen.

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



Abmessungen des HDPE-Sockels:



8x schnellere Montage



Leichtgewichtig und stapelbar



Kein Werkzeug erforderlich



Online-Konstruktionswerkzeug



Effiziente Kühlung



Niedriger Preis

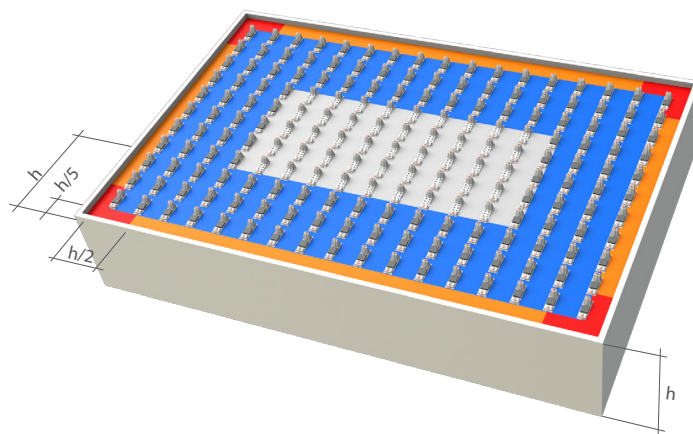
## Zusätzliche Stabilisierungs-Anforderungen für verschiedene Windgeschwindigkeiten

Grundwindgeschwindigkeit: 20 m/s

Gebäudehöhe	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	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

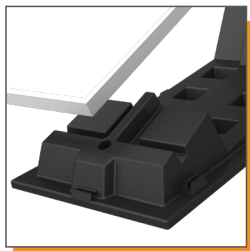
Grundwindgeschwindigkeit: 25 m/s

Gebäudehöhe	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	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

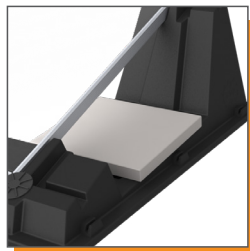


Windlasten berechnet im Einklang mit Eurocode 1 (EN1991-1-4). Auf Anfrage stehen Ihnen auch Informationen über andere Windlastzonen zur Verfügung. (x) Verwendung von 200 HDPE-Sockeln wird nicht empfohlen.

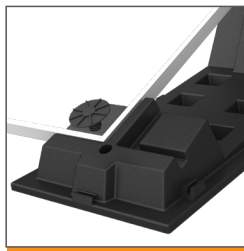
## Systemkomponenten



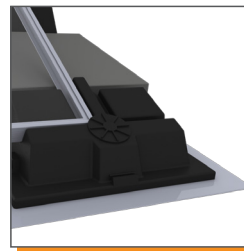
Das Modul wird zwischen zwei HDPE-Sockel 200 gelegt, und zwar in die speziell vorgefertigte, Rahmen bildende Einkerbung.



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



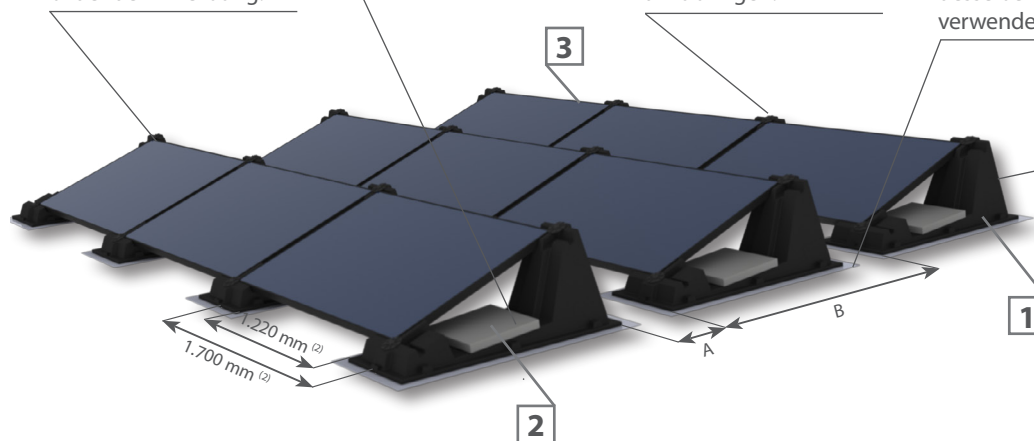
Die Polypropylen-Schrauben werden in die gebohrten Löcher eingesetzt und befestigt, um die PV-Module fest anzubringen.



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.



Die Gestaltungsrichtlinien in Abhängigkeit des Einfallswinkels der Sonne im Winter

Der Einfallswinkel der Sonne im Winter	A	B
17°	767 mm	2.040 mm
18°	701 mm	1.974 mm
19°	643 mm	1.916 mm
20°	589 mm	1.862 mm

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.

Für die Kompatibilität der BISOL Befestigungslösungen mit spezifischen Dachkonstruktion oder mit spezifischen Dachmaterial, bitte, wenden Sie sich an Ihren Lieferant der Dachmaterialien oder an den Projekt-Designer.