



ESSENTIALS
smart consulting

Polar Bear East/West Universal

Flach Dach Montage System

SCHLANKER, SCHNELLER, SPARSAMER



Das ganze System zählt

Der neue Polar Bear East/West ermöglicht Ihnen Kostenersparnis über die ganze Wertschöpfungskette - angefangen von der Lieferung bis zum Netzanschluss finden Sie mit dem neuem East/West Universal den idealen Partner. Neben den Kosteneinsparungen bietet das System auch die höchste Produktqualität (MADE IN GERMANY), eine optimale Projektunterstützung von A bis Z und natürlich den bestmöglichen Schutz Ihres Daches! Es stehen ausreichend Systemoptionen zur Verfügung um alle Ballastanforderungen abzudecken. (Keine Ballastschienen oder Sonderkonstruktionen)

Wir haben die besten (Vor-)Teile unserer Systeme genommen und mit der Erfahrung von mehreren hundert Megawatt verbauter Leistung kombiniert!



Hotline: +49 211 93070401 | projects@panelclaw-europe.de

panel
claw

Polar Bear East/West Universal

Flach Dach Montage System

DAS PRODUKT MIT SYSTEM



Schutz des Daches

Polar Bear East West bietet den besten Schutz Ihres Daches:

Auf die Dachhaut abgestimmte Bautenschutzmatten, eine ausgeklügelte Aerodynamik (sehr Ballastarm und geringste Reibung/Bewegung) und frei abfließendes Wasser zeichnen das System aus. Dazu werden alle thermischen Ausdehnungen vom System selber kompensiert.

Schnellster Aufbau

Das ausgereifte System bietet neben dem schnellsten Aufbau noch ein paar wesentliche Vorteile:

- Nur drei Komponenten
- Einfaches Aufstellen und Handling der Supports
- Vorinstallierte Schutzmatten
- Alle Systemteile sind untereinander kompatibel

Polar Bear East/West Universal

Fakten

Anwendungsgebiete

Flach Dach (max 5° Neigung - größere Neigung auf Anfrage)

Dacheindeckung

Folien- und Bitumendach, Kies und begrünte Dächer

Aufstellwinkel Module

10° horizontal, Klemmung an der Rahmenunterseite - Freigabe der Modulhersteller beachten

Dachanbindung

Aerodynamisches System, keine Dachdurchdringung, Berechnungsgrundlagen gemäß Eurocode unter Verwendung der Windkanaltestergebnisse

Wind Kanal Tests

IFI Institut, Aachen/Germany

Ballast

Sehr geringe Ballastierung - abhängig von den Gebäudeparametern, Lage und Größe der Anlage

Layout Daten Sicherheit

Alle Berechnungsgrundlagen werden mitgeliefert

Material

G90 galvanisierter Stahl - MADE IN GERMANY

Installations Geschwindigkeit

Das schnellste System am Markt!



Polar Bear East/West NEU

Flach Dach Montage System

SYSTEM: TEILE UND SPEZIFIKATIONEN

East West Universal High Support*

Zwei Montageoptionen** - bis zu 8 Ballaststeine***
wird vormontiert geliefert



East West Universal Low Support

Zwei Montageoptionen** - bis zu 6 Ballaststeine***
(zwei Teile pro Support)



Polar Bear Standard Claw

Aluminum Claw mit vorinstallierter M10 Edelstahlschraube
Wird an der Rahmenunterseite des Moduls befestigt (4 pro Modul)



Zusatzoptionen bei höheren Ballastanforderungen

Polar Bear East/West high support*

Zwei Montageoptionen** - bis zu 16 Ballaststeine***



Polar Bear East/West low support*

Zwei Montageoptionen - bis zu 8 Ballaststeine***



Polar Bear Low Support Extended

Flexible, erweiterte Reihenabstände möglich
Ecken- oder Reihenabschluß - bis zu 12 Ballaststeine***



Polar Bear East/West High Support Extended

Zwei Montageoptionen** - bis zu 24 Ballaststeine***



*Alle Polar Bear East/West Füße werden mit vorinstallierten, auf die Dachhaut abgestimmten Bautenschutzmatte geliefert

** Montageoptionen sind im Layout und der Montageanleitung spezifiziert

*** Ballaststeine (nicht im Lieferumfang enthalten) 200x100x80 a 3,5 KG nach DIN en 1338