



Distributed by

SCHERL
ELEKTRO

www.scherl-elektro.at

Montage Anleitung BAT15 Betonbalast mit Aluschiene

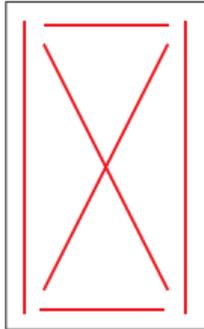


Montieren Sie die Module auf dem Ballastblock BAT15:
K - auf der kurzen Seite

Sicherheitsmaßnahmen			S. 2
Flachdach, horizontale Installation	BAT 15 (15° Neigung)	K	S. 3

SICHERHEIT

Es wird empfohlen, unser Ballastsystem entsprechend seiner Anwendung zu verwenden.
Bei Flachdächern muss eine ebene Fläche und ein Neigungswinkel von nicht mehr als 5° vorhanden sein.
Die Montage auf einem Flachdach mit einer Neigung bis 10° ist nur bedingt möglich unter Verwendung von PU40-Polyurethankleber, Verkleben der Ballastblöcke mit der Dachoberfläche.
Es ist das einzige derartige System, das auf eine Flachdachfläche geklebt werden kann.
Als zusätzliche Sicherung empfehlen wir in jedem Fall die Verwendung von PU40-Kleber



Ein beispiel zum Auftragen einer Schicht PU40-Kleber unter dem Ballastblock

Es wird nicht empfohlen, unser System auf Foliendächern zu installieren wenn unter der Oberfläche nicht mindestens Polystyrol mit einer Härte von min. EPS 200 installiert wurde

Unser Ballastsystem darf nur von qualifizierten Personen installiert werden entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Installation von Photovoltaikanlagen.

Die dargestellte Verteilung der Gewichtungselemente ist nur beispielhaft. Es sollte nicht als Empfehlung behandelt werden, da jede Installation in Bezug auf Standort und dort vorherrschend ist

Windverhältnisse sind eine individuelle Angelegenheit. Dies gilt für alle Ballastsysteme der Welt. Verlassen Sie sich bei der Berechnung des Ballasts nicht auf vorgefertigte Schemata.

Die Wahl des Ballastes für jede Anlage obliegt dem Errichter, konsultieren Sie den Statiker der an der Planung der Photovoltaikanlage beteiligt ist.

Ballastblöcke sollten mit einem Aufzug, Dach Lift, Kran auf das Dach transportiert werden.
Es wird nicht empfohlen, den Ballastblock alleine zu tragen.

Es wird empfohlen, spezielle Befestigungsklemmen, Schrauben, Muttern und Beschwerungselemente zu verwenden

Beispiel 4 Stk. Paneele



Für 4Stk Paneele werden benötigt

5 Stk. Ballaststeine BAT15

6 Stk. Mittelklemmen

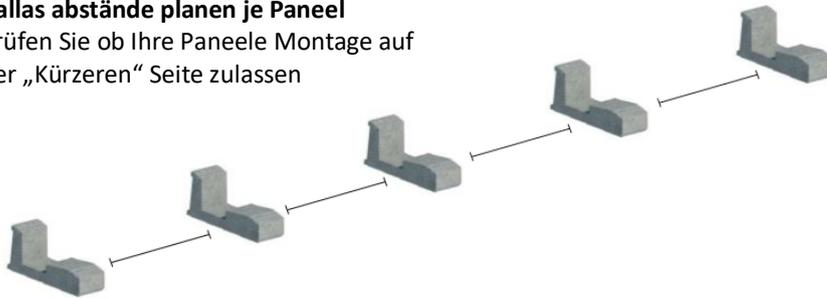
4 Stk. Endklemmen

10 Stk. Gleitmutter 8mm A2

10 Stk. Inbusschraube M8x20 A2

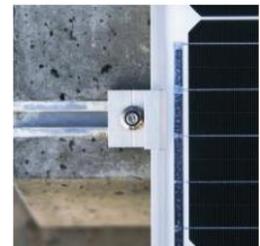
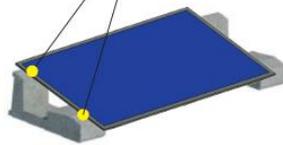
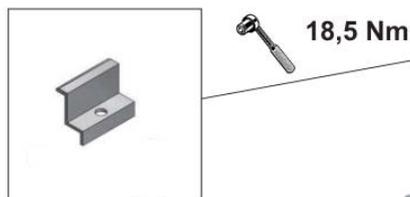
Ballast abstände planen je Paneel

Prüfen Sie ob Ihre Paneele Montage auf der „Kürzeren“ Seite zulassen

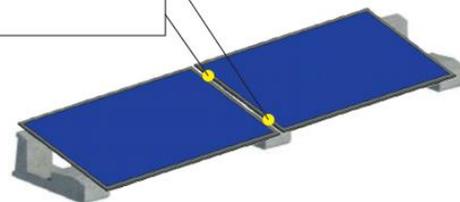
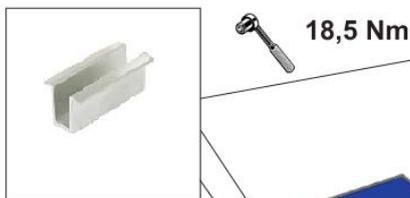


$X = \text{Paneellänge} - 90\text{mm}$

1



2



3