

## SPEZIFIKATIONSARTIKEL CONNECTSYSTEM

Aktualisierung 28.09.2023

Lieferung und Installation des SUN BALLAST® CONNECT Systems für die Einrichtung von Solaranlage auf Flachdächer, bestehend aus Betonballasten mit den folgenden Eigenschaften:

- Expositionsklasse: XC4;
- Festigkeitsklasse: C32/40;
- Mindestzementgehalt: 340 kg/m<sup>3</sup>;
- Feuerwiderstandsklasse: Klasse 0 (italienische Klasse) A1 Europäische Klasse mit Ref. UNI EN 13501-1:2019);
- Maximale Eindringtiefe von H<sub>2</sub>O unter Druck 500 kPa: 15 mm;
- Durchschnittliche Eindringtiefe von H<sub>2</sub>O unter Druck 500 kPa: 10 mm;
- Gewichtstoleranz: ±5%;
- Bestimmung der Ausreiß-/Haltekraft (Pullout) eines im CLS-Element eingebauten M8-Gewindeinsatzes zum direkten Zug der darin eingeschraubten M8- Gewindeinsatz.  
Ergebnis des Zugversuchs unter 15 KN (1530 kg):
  - Kein Verrutschen des Gewindeinsatz;
  - Bruch der Gewindestange.

Zubehöre für das SUN BALLAST® System:

- VORDERBALLAST Sun Ballast mit Gewindeinsatz M8 für Installation der Solarpaneele;
- ZENTRALBALLAST Sun Ballast mit Gewindeinsatz M8 für Installation der Solarpaneele;
- ENDBALLAST Sun Ballast mit Gewindeinsatz M8 für Installation der Solarpaneele.

Zubehör für das SUN BALLAST® - STANDARD System:

- Hülle bereist zugeschnitten (25 x 15) für Ballast;
- Zentralklammer aus Aluminium;
- Endklammer aus Aluminium;
- Schraube für Zentral- und Endklammer INOX A2 M8x50/55;
- Zusätzliche von 30 kg;
- Ballastverdoppelungsplatte (wenn es das Projekt erfordert);
- Kein Flex für Paneele über 2m.

Allgemeine Beschreibung der Versammlung:

SCHRITT 1: Bestimmung der Position der Photovoltaikanlage auf dem Dach für die Verlegung der Dichtung;

SCHRITT 2: Verlegung des Ballasts auf der Dichtung;

SCHRITT 3: Verlegung des Photovoltaikmoduls auf Ballast;





SCHRITT 4: Vorbereitung der End- und Zentralklammern mit Schrauben;  
SCHRITT 5: Verschraubung der Klammern zur Befestigung des Photovoltaikmoduls;  
SCHRITT 6: Platzierung des eventuellen Zubehörs, wie in der Zeichnung angegeben.

Vollständige Informationen finden Sie in der Montageanleitung.

