

## ARTÍCULO DE ESPECIFICACIÓN SISTEMA CONNECT

Actualización del 28/09/2023

Suministro e instalación del sistema SUN BALLAST - CONNECT para la construcción de sistemas fotovoltaicos en cubiertas planas, compuesto por lastre de hormigón con las siguientes características:

- Tipo de exposición: XC4;
- Tipo de Resistencia: C32/40;
- Contenido mínimo de cemento: 340 kg/m<sup>3</sup>;
- Tipo de resistencia al fuego: Tipo 0 (clase Italiana) A1 (clase Europea rif. UNI EN 13501-1:2019);
- Máxima profundidad de penetración H<sub>2</sub>O bajo presión 500 kPa: 15 mm;
- Profundidad media de penetración H<sub>2</sub>O bajo presión 500 kPa: 10 mm;
- Tolerancia al peso: ±5%;
- Determinación de la fuerza de extracción (extracción) del inserto roscado M8 incorporado en el elemento CLS por tracción directa de la barra roscado M8 atornillada.  
Resultado de la prueba de tracción a 15 KN (1530 kg):
  - Sin extracción del inserto roscado;
  - Ruptura de la barra roscada.

Las tipologías de lastres connect son:

- Lastre ANTERIOR Sun Ballast con casquillo roscado M8 para la fijación de paneles
- Lastre CENTRAL Sun Ballast con casquillo roscado M8 para la fijación de paneles
- Lastre TERMINAL Sun Ballast con casquillo roscado M8 para la fijación de paneles

Accesorios para el sistema SUNBALLAST – CONNECT:

- Vaina ya cortada (25x15) para lastre;
- Grapa central de aluminio;
- Grapa terminal de aluminio;
- Tornillo para grapas centrales y terminales INOX A2. M8x50/55;
- Pesos adicionales de 30 Kg;
- Placa de doblado de lastre (cuando lo requiera el proyecto);
- Accesorios No Flex para paneles de más de 2m.

Descripción general del montaje:

- Fase 1: Establecer la posición del sistema fotovoltaico en el tejado plano y posicionar las fundas;
- Fase 2: Colocar el lastre encima la funda;
- Fase 3: Colocar el panel fotovoltaico en el lastre;
- Fase 4: Preparar las grapas terminales y centrales con los tornillos
- Fase 5: Atornillar las grapas para fijación de los paneles fotovoltaicos;





Fase 6: Posicionamiento de cualquier otro accesorio, pesas adicionales/cablowind u otros, según indicaciones del proyecto.

Para obtener información completa, consulte el folleto de instrucciones de montaje.

