

ARTICLE DE SPÉCIFICATION SYSTEME EST – OUEST

Mise à jour du 28/09/2023

Fourniture et pose d'un système EST-OUEST SUN BALLAST pour la réalisation de plants photovoltaïques sur toits plats, composé de lests en béton ayant les caractéristiques suivantes :

- Classe d'exposition : XC4 ;
- Classe de résistance : C32/40 ;
- Teneur minimale en liant et en ciment : 340 kg/m³;
- Classe de résistance au feu : Classe 0 (classe italienne) A1 (classe européenne avec réf. UNI EN 13501 – 1 : 2019) ;
- Profondeur maximale de pénétration H₂O sous pression 500 kPa : 15 mm ;
- Profondeur moyenne de pénétration H₂O sous pression 500 kPa : 10 mm ;
- Tolérance au poids : ±5% ;
- Détermination de la force de déchirure/d'étanchéité (pull out) de l'insert fileté M8 englobé dans l'élément CLS pour la traction directe de la tige filetée M8 vissée en elle.

Résultat de l'essai traction à 15 KN (1530 KG) :

- Pas de glissement l'insert fileté ;
- Rupture de la tige filetée.

Pièces accessoires pour le système SUN BALLAST - EST-OUEST :

- Gaine déjà coupée (25X15) pour le ballast ;
- Agrafe centrale en aluminium ;
- Agrafe terminale en aluminium ;
- Boulon pour agrafes centrales et terminales INOX A2 M8x50/55 ;
- Poids supplémentaires 30Kg ;
- Plaque de jonction universelle ((lorsque requis par projet) ;
- Canal Cablowind comme poids supplémentaire et porte-câbles ;
- Plaques de jonction pour systèmes à voiles (si nécessaire) ;
- No Flex pour les panneaux de plus de 2m.

Description générale de l'assemblage :

PHASE 1 : Établir la position du plant photovoltaïque sur la couverture pour poser la gaine ;

PHASE 2 : Pose du ballast sur la gaine ;

PHASE 3 : Poser le panneau photovoltaïque sur les ballasts ;

PHASE 4 : Préparer les agrafes terminales et centrales avec vis ;

PHASE 5 : Visser les agrafes pour fixer le panneau photovoltaïque ;

PHASE 6 : Positionnement de tout autre accessoire, poids supplémentaire/cablowind, selon les indications du projet.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la notice d'installation.

