

RÉSISTANCE

SOLUTIONS POUR DE
FORTES CHARGES DE VENT



SOLUTIONS UNIQUES POUR DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES SOUMISES À DE FORTES CHARGES DE VENT

Tous les modèles Sun Ballast sont conçus pour optimiser la résistance aux charges de vent. L'utilisation d'accessoires tels que : carters, barres de renforcement, plaques, profils de jonction et poids supplémentaires, combinés avec le système de positionnement avec orientation est-ouest, permet la réalisation de cet objectif.

De fait, Sun Ballast est le seul système parvenant à moduler le poids en fonction des besoins et des contraintes structurelles du toit.

Le bureau technique de Sun Ballast est à disposition au cours de la phase du devis et de la réalisation des travaux pour des conseils techniques gratuits.

Sun Ballast avec carter coupe-vent

Le carter réduit la surface d'impact et améliore l'aérodynamique, ce qui augmente la stabilité sous la charge du vent, sans augmenter le poids de la structure.



Sun Ballast Est/Ouest

Les lests Sun Ballast peuvent être disposés de manière à obtenir une structure présentant une orientation est-ouest. En outre, la possibilité de les combiner avec des plaques spéciales, en améliore la stabilité sous la charge du vent, tout en résolvant en même temps le problème des espaces et des occultations. Cette solution est, par conséquent, en mesure d'augmenter le rendement dans le cadre d'une autoconsommation et d'optimiser les frais d'achat.

Sun Ballast avec profils et poids

Le système avec profils et poids supplémentaires de 35 à 50 kg est généralement utilisé dans les zones situées sur le périmètre, qui sont celles qui sont les plus sollicitées par le vent. La répartition pondérée des charges améliore la résistance, sans surcharger le toit.

