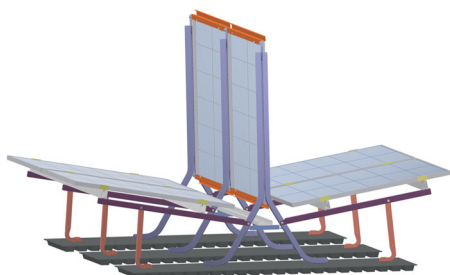


ZinCo SB PowerGreen Triple



Les modules orientés à 90° et 15° permettent d'optimiser le rendement énergétique. Les modules montés à la verticale permettent de produire de l'énergie le matin et en fin d'après-midi. Les modules montés de manière conventionnelle complètent parfaitement la courbe de puissance.

Une puissance installée maximale dans un espace minimal!

Caractéristiques

- Montage sans perforation, la structure végétalisée du toit sert de lestage
- Effet de répartition de la charge
- Sous-construction simplifiée pour des temps de montage courts
- Convient à différentes dimensions de modules ainsi qu'aux modules sans cadre
- Disponible en couleur sur demande

Remarque:

La température du matériau doit être d'au moins + 5 °C lors des travaux de montage. La base solaire SB 200 doit toujours être recouverte sur toute sa surface de matériaux en vrac, en fonction de la charge requise. Les instructions de montage doivent être respectées.

Données techniques

ZinCo SB PowerGreen Triple: la sous-construction polyvalente

Support solaire spécialement conçu pour combiner une toiture énergétique et végétalisée avec un montage vertical et conventionnel à 15° des panneaux solaires. Conçue pour un rendement maximal, cette sous-construction combine les avantages des systèmes PowerGreen Vertical et PowerGreen easy. Comme toutes les connexions sont métal/métal, aucune pièce en plastique ne dépasse à la surface (RF1). Tous les systèmes ZinCo PowerGreen sont certifiés selon la norme DIN EN 1090-1.

Base Solaire SB 200

Réf. 3466

Material: ABS-ABS, avec contre-profils et profils de renfort en aluminium sur la face inférieure, incl. dispositif de fixation en inox, filetage M 10

Poids: env. 7,0 kg

hauteur: env. 43mm

Mesures: env. 2,0 x 1,0m

Remplissage: env. 16 l/m²

Sousstructure PowerGreen Vertical

Réf. 209730

Matériel: SD250GD-ZM (Magnelis)

épaisseur: 2mm / 3mm / 4mm

Inclinaison: 90° & 15°

Hauteur dessous: env. 45 cm

Hauteur dessus: env. 150cm en standard, 100cm pour les Modules à 48 cellules

Poids (par poteau): env. 10kg (2mm) / env. 15kg (3mm)

Remarque:

Les sous-structures sont installées dans différentes épaisseurs de matériau en fonction du calcul statique. Le module utilisé a une influence considérable sur la conception de l'installation et les dimensions du système.

Exemple SB PowerGreen Triple



Le dimensionnement des charges de vent et de neige a été réalisé conformément au rapport technique européen CEN/TR 16999: 2019 02.

Proposition pour appel d'offres

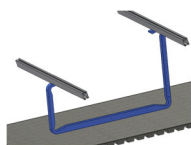
Sousstructure ZinCo PowerGreen Triple composée d'une plaque de base solaire® SB 200 et la sousstructure ZinCo SB PowerGreen Triple.

Livrer et visser sur place conformément aux instructions du fabricant.

Inclinaison : 90° & 15°
Orientation: (O/W)

Marque: ZinCo SB PowerGreen Triple
Fournisseur: ZinCo AG, 3422 Kirchberg
Téléphone: 062 389 01 60

 
ZinCo AG Dachbegrünungssysteme Eystrasse 16, CH-3422 Kirchberg BE 2442-CPR-2024.00301.001
DIN EN 1090-1: 2009 + A1: 2011 PowerGreen triple



Profil de montage ZinCo

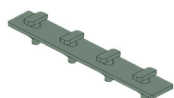
Réf. 20 97752

Profilé en aluminium avec canal de profil supérieur et inférieur pour la connexion des différents arceaux EASY, ainsi que comme support pour le montage des modules solaires.

Matériau : aluminium

Dimensions : 40x60x6000 mm

Poids : env. 0,95 kg/m

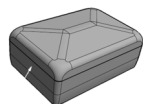


Connecteur profilé

Réf. 20 97755

Pièce de liaison pour connecter plusieurs profilés de montage ZinCo.

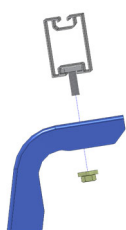
Composé d'une plaque porteuse et de 4 boulons à tête marteau avec écrous à denture de blocage correspondants



Capuchon de finition ZinCo

Réf. 20 977562

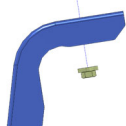
Capuchon plastique pour recouvrir les extrémités des profilés en aluminium aux fins des rangées.



Boulon à tête marteau M8x25

Réf. 20 97762

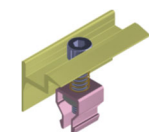
Boulons à tête marteau pour fixer les profilés en aluminium aux arceaux EASY.



Écrou à denture de blocage M8

Réf. 20 97764

Pour la fixation des profilés en aluminium aux arceaux EASY.



Bride de module A/E

Réf. 20 977730 (-s)

Disponible en alu ou noir.



Profil longitudinal

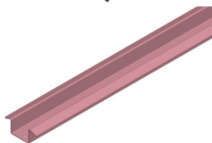
Profilé de connexion qui maintient le module solaire sur les faces supérieure et inférieure et relie les différents supports verticaux entre eux. Le dimensionnement dépend du module et du calcul statique.



Base Solaire SB-200 PE

Réf. 43460

Plaque de base solaire de forme identique à la plaque SB-200, mais sans renforts ni possibilités de vissage. Elle sert d'élément pour la répartition du lestage.



Profilé de répartition de charge

Relie deux panneaux SB-200 afin de répartir la charge nécessaire.



Tôle de recouvrement

Réf. 2097879-ABD

Peut être montée en option sur la face supérieure du module vertical pour protéger le câblage.

Les quantités nécessaires de matériau supplémentaire sont déterminées par la société ZinCo AG après passation de la commande.