



FICHE TECHNIQUE

www.solar-composites.fr

PANNEAUX SOLAR COMPOSITES 220 Wc



Caractéristiques techniques

Matériau : Composite de microfibres de verre et de résine polyester

Puissance : 220 Wc

Dimensions :

Hauteur : 1850 mm

Largeur : 1 100 mm

Épaisseur : 70 mm

Pas de pose en hauteur : 1 700 mm

Pas de pose en largeur : 1 100 mm

Recouvrement : 150 mm

Poids : 36 kg

Couleur : Gris anthracite

Résistance au feu : M1F1

Traitement : anti-UV

Éléments complémentaires : Cache-gouttière en composite, pièces habituelles de raccords de toitures prévues.

Étanchéité validée par le CSTB (EN-CAPE 08.092 C V0)

Validation de l'étanchéité d'une couverture exposée à des événements de concomitance vent-pluie exceptionnels (temps de retour minima de 10 à 25 ans suivant les zones).

Pente de 5%, jonction avec une couverture en bac acier

Pente de 37,5 %, jonction avec des couverture tuiles et ardoises

Système intégré au bâti : Élément de toiture à part entière, assurant une étanchéité parfaite, (validé par des essais réalisés au CSTB), et une production d'électricité.

Très longue durée de vie : Le caisson servant de support au module photovoltaïque est réalisé en matériau composite (matériau imputrescible, inaltérable, réfractaire aux mousses, anti-feu, traité anti-UV, extrêmement résistant).

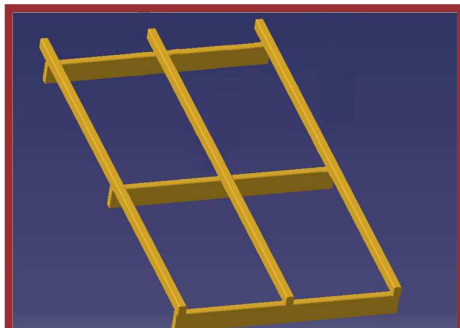
Mise en œuvre facilité : La pose est réalisée par vissage des éléments sur les chevrons. L'étanchéité est faite par recouvrement sans nécessiter de joint.

Bonne ventilation du module photovoltaïque : Celle-ci permet de maintenir le bon niveau de rendement du module,

Une esthétique particulièrement soignée : Son coloris gris anthracite en harmonie avec celui du module photovoltaïque offre une finition parfaite.

PRINCIPE DE POSE

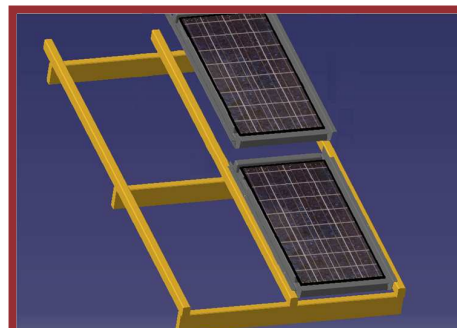
www.solar-composites.fr



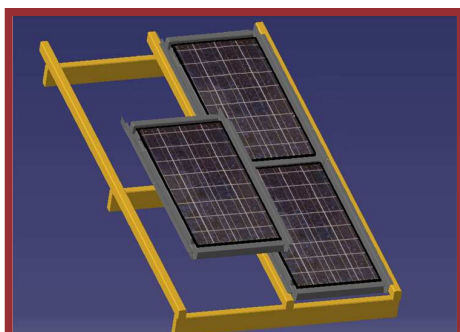
1 – S'assurer que l'entre axe entre chevrons est de 1 100 mm



2 – Commencer la pose (entre chevron) par le panneau du bas (à droite ou à gauche).



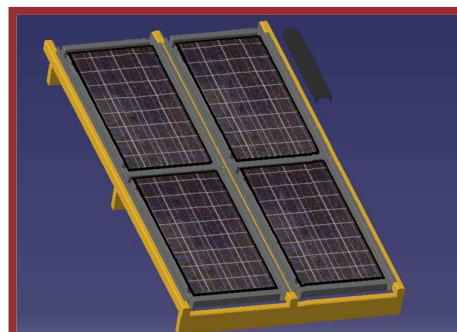
3 – Puis ajouter le panneau du dessus en emboîtant la partie de recouvrement



4 – Une fois une colonne finie, commencer la colonne suivante en partant du bas.



5 – Continuer jusqu'à avoir deux colonnes complètes.



6 – Préparer un demi cache gouttière pour réaliser la jonction des panneaux au niveau du chevron.



7 – Positionner le demi cache gouttière en bas des deux colonnes



8 – Puis ajouter un cache gouttière entier au dessus du premier, en assurant le recouvrement de celui-ci.



9 – Continuer ainsi jusqu'en haut des deux colonnes, et finir avec l'autre demi cache gouttière..

Et recommencer l'opération avec la colonne suivante...