

## FICHE TECHNIQUE BÂTIMENT PHOTOVOLTAÏQUE Dimension 798m<sup>2</sup> - 19 x 42 x 4

798m<sup>2</sup> - 19 x 42 X 4 BAT PHOTOVOLTAÏQUE

Puissance : 100 kWc



### MACONNERIE :

- Implantation chantier Terrassement des massifs
- Massifs principaux Coffrage / ferrailage et coulage béton Massifs secondaire
- Coffrage / ferrailage et coulage béton Pose platines de prescellement

### LOT CHARPENTE METALLIQUE:

#### Ossature principale comprenant :

- Fourniture et pose d'une ossature métallique, type "cadre" aux caractéristiques suivantes:
- Largeur hors poteaux en ml .....=23
- Longueur totale en axes des poteaux en ml.....=34
- Hauteur du sol fini à la sablière en ml.....=3.50
- Pente de la couverture en % .....=25 CARACTERISTIQUES GEOGRAPHIQUES
- Hypothèses de calculs:
- Couverture en bac acier.75/100eme poids kg/m2.....=8
- Panneaux PHOTOVOLTAÏQUE kg/m2.....=17
- Divers 2 kg
- Neige 1A
- Vent 2
- Site normal ks=1
- Perméabilité= 5%
- Charpente articulée en pied = -300 /mm
- Dessin - traçage - étude
- Poteaux avant de structure en profilés du commerce ou PRS
- Poteaux arrière de structure en profilés du commerce ou PRS
- Ferme portique en profilés du commerce ou PRS / avec jarrets PRS
- Feuillure d'angle pour les poteaux en profil cornière
- Files de pannes en profilés du commerce



- Liens de pannes sous versants
- Contreventements entre poteaux en croix de stabilité
- Contreventements sous versants en croix de stabilité
- Palée stabilisée en profilés du commerce
- Platines de prescellement

### **Ossature secondaire comprenant :**

- Montants intermédiaires en profilé commerce
- Montants de bardage en profilé commerce
- Feuillure d'angle pour les fermes en profil cornière
- Y compris platines, goussets, équerres de fixation, éclisses, échantillonnes, liens de panne, boulonnerie...

### **PROTECTION PEINTURE PRIMAIRE :**

- Préparation de surface par Grenailage
- La peinture doit être appliquée sur surface d'acier propre séché, pour cela le grenailage est conseillé
- Protection structure par couche peinture primaire couleur "ral 7015" aspect mat
- Primaire glycérophtalique à base de résine alkyde pigmenté sans plomb sur acier

### **LOT COUVERTURE BAC SEC :**

- Fourniture et pose d'une couverture en bac acier épaisseur 75/100 nervurée PML 45.333, pré laqué 25µ sur la face extérieure (coloris à définir suivant nuancier gamme standard), fixé sur pannes métalliques par vis auto-foreuses, étanchéité par cavaliers spéciaux y compris sécurité par filet en sous face ou périphérie.

### **Accessoires de couverture:**

- Faitière en tôle pré laquée 75/100 ème
- Bande de rive pignon en tôle pré laquée 75/100

### **CHENEAU :**

- Fourniture et pose de 1... file(s) de chéneau en tôle galvanisée 20/10 à jonctions soudées sur chantier
- Trop plein chéneau
- Fourniture et pose de descente de gouttière PVC diam: 125 y compris accessoires





## **LOT BARDAGE HORIZONTALE SIMPLE PEAU:**

- Fourniture et pose d'un bardage simple-peau en bac acier ép. 63/100ème pré- laqués 25  $\mu$  une face extérieure (coloris à définir suivant nuancier) RAL..., fixé par vis auto-foreuses sur l'ossature métallique prévue au lot « CHARPENT » Localisation avec bas de bardage à 0.100 m du sol fini :

- Sur 1 longs pans du bâtiment de 34m00x3m70 de hauteur - Sur 2 pignons du bâtiment de 23m00x8m60 de hauteur, y compris pointes

### **Accessoires de bardage :**

- Habillage d'angle en tôle pré laquée 75/100

