

## FICHE TECHNIQUE BÂTIMENT PHOTOVOLTAÏQUE Dimension 95m<sup>2</sup> - 9 x 10.4 x 2.25

95m<sup>2</sup> - 9 X 10.4 X 2.25 BAT PHOTOVOLTAÏQUE

### MACONNERIE :

- Etude du sol Implantation chantier
- Terrassement des massifs principaux
- Coffrage / ferrailage des massifs et coulage béton
- Pose platines de prescellement (fournies au lot charpente) Terrassement des massifs secondaire.
- Coffrage / ferrailage des massifs et coulage béton
- Pose platines de prescellement (fournies au lot charpente) Fourniture et pose cadre avec dalle béton 2.10 x 2m



### LOT CHARPENTE METALLIQUE:

#### Ossature principale comprenant :

- Fourniture et pose d'une ossature métallique, type "cadre" aux caractéristiques suivantes:
- Largeur hors poteaux en ml .....= 9.15
- Longueur totale en axes des poteaux en ml.= 10.04
- Hauteur du sol fini à la sablière en ml.....= 2.35
- Pente de la couverture en % .....= 28.5 CARACTERISTIQUES GEOGRAPHIQUES
- Hypothèses de calculs: - Couverture en panneaux photovoltaïque poids kg/ m2.....=23
- Bac acier.75/100 poids kg/m2.....=8 - Divers 5 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
- 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
- Platines de prescellement

### **Ossature secondaire comprenant :**

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

### **PROTECTION PEINTURE PRIMAIRE :**

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

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

- Fourniture et pose d'un bardage simple-peau en bac acier ép. 63/100ème pré-laqués 25 µ une face extérieure (coloris à définir suivant nuancier)RAL..., fixé par vis auto-foreuses sur l'ossature métallique prévue au lot CHARPENTE Localisation avec bas de bardage à 0.100 m du sol fini :
- Sur les deux longs pans du bâtiment de 10m04 x 2m50 de hauteur
- Sur les deux pignons du bâtiment de 9m15 x 4m26 de hauteur, y compris pointes

### **Accessoires de bardage :**

- Habillage d'angle en tôle prélaquée 75/100
- Encadrement de porte coulissante en tôle prélaquée 75/100ème
- Capot sur rail en tôle prélaquée 75/100ème



## **LOT COUVERTURE BAC SEC :**

- Fourniture et pose d'une couverture en bac acier épaisseur 75/100 nervurée PML 45.333, prélaqué 25 $\mu$  sur la face extérieure (coloris à définir suivant nuancier gamme standard) avec anti condensation, 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 prélaquée 75/100

## **CHENEAU :**

- Fourniture et pose de...2.. 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: 100 y compris accessoires

## **PORTE COULISSANTE REMPLISSAGE BAC SEC :**

- Fourniture et pose porte coulissante ouvrante à deux vantaux égaux, non-isolée, de 2m85 x 3m00 de hauteur, comprenant : un encadrement profilé tubulaire, un garnissage en tôle bac sec identique bardage sur une face, rail de guidage, butées, galets de roulement, poignées, guides au sol, une serrure ordinaire à crochet pour la porte, ...

