

1 - PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES MODULES

10 - Largeur- Longueur - **H.S.P. 2.490 m** – Hauteur Ext. Hors Tout : 2.930 m

Nbre	Type	Largeur M	Longueur M	H.S.P. M	Haut Hors Tout m	Surf. Unit m ²	Surf. Totale m ²
1	25 x 30	2.436	3.018	2.49	2.93	6.60	7.35

2 - STRUCTURE

Les structures sont construites suivant les Normes de construction Industrielle

- Surcharge d'exploitation : 250 kg/m², uniformément répartis

Le Module est une structure tridimensionnelle intégralement réalisée en profils acier galvanisé, construite suivant les normes EUROCODES.

Section des principaux profils :

- ⇒ 4 poteaux d'angle 80 x 80 mm x ép. 5 mm
- ⇒ 2 Longerons de plancher 180 x 80 mm x ép. 3 mm
- ⇒ 2 Longerons de toiture profil plié ép. 3 mm
- ⇒ 2 Chéneaux ép. 3 mm

Dispositif de levage sur le haut de la structure pour levage à la grue.

Passage de fourche pour levage au chariot élévateur.

Tôle sous face anti rongeur.

Structure revêtue d'une peinture polyuréthane RAL 9002.

3 - TOITURE

- La toiture est constituée de :
 - Bacs acier galvanisé et cintré, double pente. Le dispositif de fixation de la toiture est incorrodable.
 - Les descentes d'eaux pluviales se font par les 4 poteaux d'angle du module.

4 - PLAFOND

Bacs Plafoneo.

Les bacs sont à bords jointifs et disposés dans le sens transversal des modules.

Isolant Laine de Verre :

Isolant :	Matelas de laine de verre avec pare vapeur
Epaisseur :	100 mm
Réaction au feu :	M1 – A2 S1 do

5 - PLANCHER

Le plancher est constitué de panneaux de BOIS CIMENT ép. 22 mm vissés sur les traverses de plancher.

Isolation

Isolation plancher en polystyrène – Terradal – 80 mm

Revêtement de Sol

Préparation du support et pose d'un revêtement de sol souple type U2P2.

6 - PANNEAUX DE FAÇADE

Les panneaux sont de type sandwich, isolant mousse polyuréthane entre 2 parements tôles. Emboîtement mâle / femelle.

Les panneaux sont emboîtés entre les rails soudés sur les longerons de toiture et de plancher. La finition entre les façades (angles et raccords modules) est réalisée en tôles pliées du même type que les parements intérieurs de panneaux.

Panneau sandwich avec isolant mousse polyuréthane.

Epaisseur :	40 mm
Parement extérieur :	Tôle acier galvanisée prélaquée, aspect gaufré
Coloris extérieur :	RAL 9002
Tôle extérieure :	Epaisseur 50/100è
Isolant :	Mousse polyuréthane
Classement au feu :	M1
Parement intér.:	Tôle acier galvanisé prélaquée, aspect gaufré
Coloris intérieur :	RAL 9002

7 - MENUISERIES EXTERIEURES : PORTES & FENETRES

Porte

Type :	1 vantail – Ouvrant vers l'extérieur
Dimension passage	1 000 mm
Châssis :	Aluminium série froide
Contre cadre :	Clipsé, pour panneaux 40 mm
Partie haute basse :	Remplissage panneau
Coloris Alu :	Blanc RAL 9010
Serrure :	A canon européen
Qté :	1 unité

Fenêtre PVC

Type :	Fenêtre coulissante - Volet Roulant – Double Vitrage
Côte de trou :	1800 x 1200 ht (y compris volet roulant)
Châssis :	Ouvrant + dormant PVC
Contre cadre :	Clipsé, pour panneaux 40 mm
Coloris :	Blanc RAL 9010
Qté :	1 Unité

8 - ELECTRICITE

□ Généralités

L'installation électrique est réalisée par des équipements industrialisés conforme à la Norme NF C 15-100.

Les câbles électriques sont classés : U1000 Ro2.

Le câblage est intégré dans la toiture et les caches d'angle au moment de la fabrication usine.

Tableau Électrique

Tension alimentation :	230V 1PH + N 50 HZ
Protection de tête :	Disjoncteur Bipolaire 25 A + Différentiel 30 mA
Départ protégé pour :	Eclairage, prises courant, chauffage
Qté :	1 unité

1 Boite de raccordement extérieur

Luminaires :	Réglette double 2 x 36 W, avec grille de défilement, classe I
Type :	Saillant
Qté :	1 Unité

Interrupteur :	Va et Vient
Type :	LEGRAND – Série MOSAIC 45
Qté :	1 Unité

Prises de Courant : PC	2 P + Terre – 16 A
Marque :	LEGRAND
Qté :	4 Unités

Alimentation électrique protégée sous boîte de dérivation aux 4 angles du module.

9 - CHAUFFAGE

Convecteur électrique avec thermostat incorporé et bouton marche arrêt.

Qté : 1 Unité	Convecteur 1500 W, Classe II
----------------------	------------------------------