

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 60	2.436	6.036	2.49	2.93	14.82	14.82

- Soit Surface H.O. totale de l'ensemble : 14.82 m²

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. Elle est assemblée par boulonnage.

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 et sur le bas de la structure pour levage à la grue.

Passage de fourche pour levage au chariot élévateur.

Structure revêtue d'une peinture polyuréthane RAL 9002.

Peinture bandeau compris.

3 - TOITURE

- La toiture est constituée de :
 - Bacs acier galvanisé et cintré, double pente. Le dispositif de fixation de la toiture est inoxydable.
 - 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 bois ciment ép. 22 mm vissés sur les traverses de plancher.

Charge d'exploitation admissible : 250 Kg/m², uniformément répartis

Mise en œuvre d'une étanchéité anti-dérapante composée de 2 couches de peinture.

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 :	Remplissage panneau
Partie basse :	Remplissage panneau
Coloris Alu :	Blanc RAL 9010
Serrure :	A canon européen
Qté :	4 unités

Fenêtres

Type :	Vasistas
Côte de trou :	350 mm x 500 mm
Châssis :	Ouvrant + dormant PVC
Contre cadre :	Clipsé, pour panneaux 40 mm
Vitrage :	Simple vitrage
Coloris :	Blanc RAL 9010
Qté :	2 Unités

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 Boîte de raccordement extérieur

Luminaire :	Réglette double 2 x 36 W, étanche
Type :	Saillant
Qté :	2 Unités

Luminaire :	Hublot étanche avec DP
Type :	Saillant
Qté :	5 Unités

Interrupteur :	DP en applique
Type :	LEGRAND – Série MOSAIC 45
Qté :	2 Unités

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

9 - CHAUFFAGE

Convecteur électrique avec thermostat incorporé et bouton marche arrêt.

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

10 – SANITAIRE

Réalisation des installations plomberie et sanitaire suivant détail ci-dessous :

- 2 Receveurs de douche grès - lg 800 mm x 800 mm y compris bonde et syphon
- 2 Colonnes de douche Presto
- 2 Rideaux de douche
- 2 WC à la turc Polyester avec robinets Presto.
- 2 Robinets de puisage eau froide
- 1 Urinoir complet avec robinet PRESTO
- 1 Chauffe-eau électrique 300 litres avec groupe de sécurité.
- 1 Auge 3 points polyester avec robinets mitigeurs.
- 1 Auge 2 points polyester avec robinets mitigeurs.
- 3 Miroirs 600 mm x 400 mm.
- 7 Ventilations diam 100 avec grilles
- 2 Patères
- 2 Portes papier WC
- 2 Syphons de sol non raccordés
- Réducteur de pression

Réalisation des réseaux en tube Tecelogo