

## Fiche technique module colisé pour modèle Haïti

Le modèle Haïti est constitué de quatre modules de 6058mm de long sur une largeur de 2438mm, ces modules sont livrés à plat pour être facilement transportable en containers afin de limiter les couts de transport et faciliter l'exportation, il est conçu pour être rapidement et facilement assemblé sur place.

Les modules peuvent être assemblés différemment pour constituer tous types de locaux, comme des salles de classe, un local professionnel, des bureaux il serra s'adapter à vos besoins de façon rapide et économique.



### Constitution de module

#### Ossature

L'ensemble des profils extérieurs est en acier de nuance S235, galvanisé Zn 275.  
Les poteaux d'angles, assurant l'évacuation des EP, sont galvanisés par immersion dans un bain de zinc, ép. minimum 80  $\mu$ . Manutention par passage de fourches (en option) et par élinguage en tête de poteaux.

#### Plancher

Longerons en tôle acier galvanisé ZN 275, ép. 3 mm, hauteur 160 mm.  
Solivage en traverses tubulaires 100x40 mm entraxe 610 mm.  
Isolation par 100 mm de laine de verre avec pare vapeur.  
Plancher en panneau aggloméré CTBH ép. 22 mm, classement au feu M1.  
Revêtement de sol PVC classement U2P2, classement au feu M3 - couche d'usure ép. 0.5 mm.  
La structure plancher est fermée en dessous d'une tôle galvanisée en 6/10ème contre rongeurs.  
Surcharge plancher 250 kg/m<sup>2</sup>.  
Coefficient de transmission thermique  $U = 0.57 \text{ W/m}^2\text{K}$  (calculé selon DTU, Règle Th-K77).

#### Toiture

Poutres en tôle galvanisée Zn 275, ép. 3 mm, hauteur 160 mm.  
Traverses tubulaires 60x30 mm.  
Tôle d'étanchéité nervurée galvanisée ép. 75/100ème.  
Isolation par laine de verre ép. 100 mm, avec pare vapeur alu (standard).  
Plafond : bac acier 6/10ème pré-laqué blanc.  
Coefficient de transmission thermique  $U = 0.39 \text{ W/m}^2\text{K}$  (calculé selon DTU, Règle Th-K77).  
Classement au feu M0.

#### Parois

Panneaux sandwichs ép. 60 mm, s'emboîtant entre eux par rainures et languettes.  
Face extérieure en tôle pré-laquée gaufrée, blanche ép. 5/10ème.  
Face intérieure en tôle lisse pré-laquée blanche ép. 6/10ème.  
Isolation par 60 mm de mousse de polyuréthane classée M1 (en standard) ou 60 mm de laine de roche classée M0, densité 90 kg/m<sup>3</sup>.

Coefficient de transmission thermique (calculé selon DTU, Règle Th-K77).

Panneau en laine de roche :  $U = 0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Panneau en mousse de polyuréthane :  $U = 0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Le montage des panneaux de parois est réalisé de manière à permettre le montage et démontage aisé et facile.

1 couvre-joint parois par long-pan.

Les panneaux laine de roche sont, si assemblage à l'aide de joint spécifique, coupe-feu ½ h.

Abaissement phonique des panneaux laine de roche : 39 dB(A)

Abaissement phonique des panneaux polyuréthane : NC

### **Installation électrique (selon module)**

Conforme NF C 15 100 : les prises, les interrupteurs et les sorties de fils sont positionnées dans les capots situés à chaque angle.

Sont inclus les éléments suivants en standard :

1 Tableau électrique.

1 Disjoncteur différentiel sensibilité 30 mA, mono 25A.

1 Protection magnétothermique 10 A pour circuit éclairage.

2 Protections magnétothermiques 16 A, au plus, par circuit prise, convecteur et climatiseur.

3 luminaires par tubes fluorescents.

3 Prises de courant 16 A+T

1 Convecteur électrique 2000 W classe II, avec thermostats.

2 Interrupteurs.

1 Boîtier de raccordement extérieur.

1 Contacteur intégré au coffret électrique permettant le basculement du circuit éclairage de 3 lampes (bungalow sans couloir) sur un circuit 2+1 lampes (bungalow avec couloir).

1 Prise de courant à détrompeur en plafond pour raccordement interrupteur dans séparation.

### **Séparation intérieure**

Les panneaux isolants sont à système d'emboîtement mâle- femelle, montés sur rails.

Les panneaux de séparation sont en mousse de polyuréthane.

### **Porte et fenêtre**

Porte cadre aluminium 900 x 2000 mm.

Isolation mousse polyuréthane ép. 40 mm.

Fenêtre coulissante en PVC blanc 1600 x 1200, double vitrage (ép. 4-6-4), volet à lamelles PVC avec enrouleur à sangle encastré et verrouillage manuel.

### **Protection contre la corrosion et peinture**

La structure du module PREMIUM est galvanisée.

Les cordons de soudure sont poncés et traités à l'aide d'un primaire riche en zinc.

La structure est recouverte d'un primaire d'accrochage bi composant, riche en zinc.

Laque de finition : acrylique

### **Assemblage**

L'assemblage de la structure peut se faire soit par soudure soit par boulonnage.

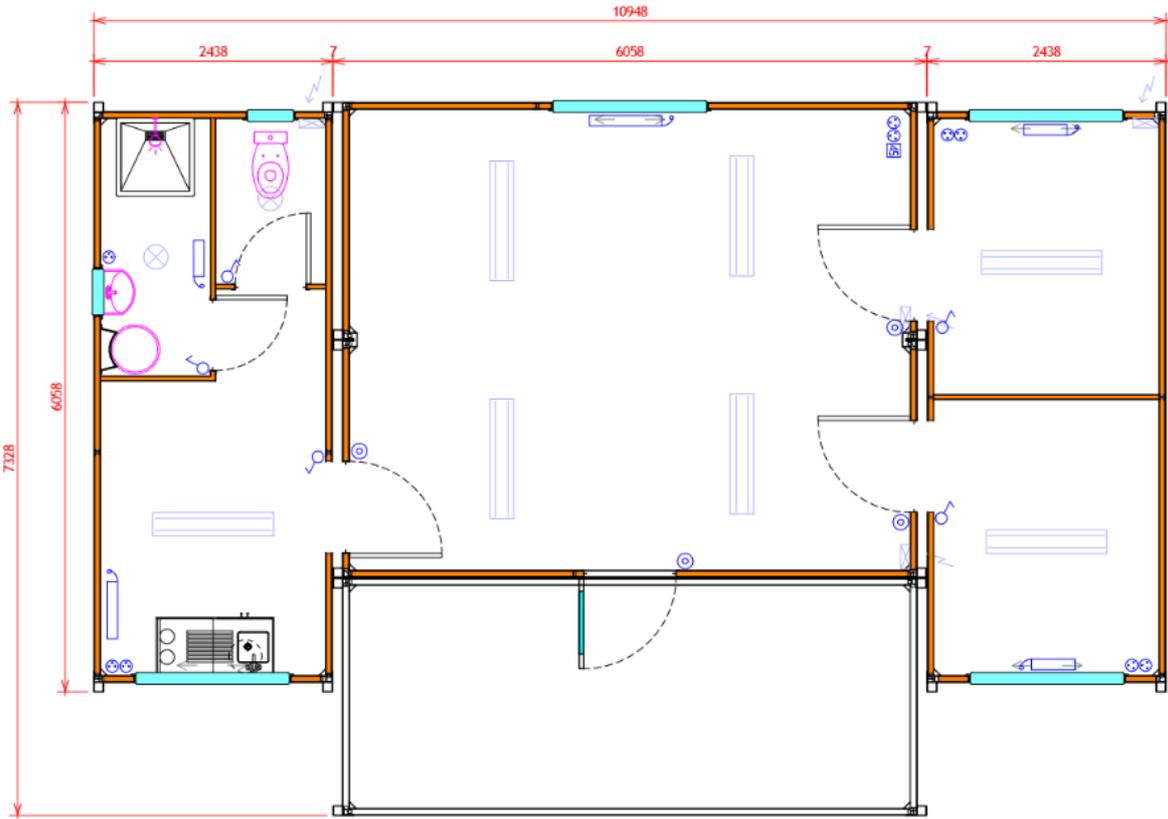
Les unités peuvent être assemblées long-pan/long-pan ; pignon/pignon et long-pan/pignon.

Etanchéité : par bande bitumeuse + profilé métallique galvanisé.

Joint de sol : par bande en MDF, recouvert de revêtement de sol, posée sur le longeron planché.

Couvre-joint verticaux : profilés U pré-laqués blanc (teinte idem parois) glissé derrière les capots angles et bloqués par serrage de ces derniers.

Couvre-joint plafond : en 1 pièce, de teinte identique au plafond ; fixation par vissage dans des profilés de reprise.



**DROITE**

Ech : 1 : 55



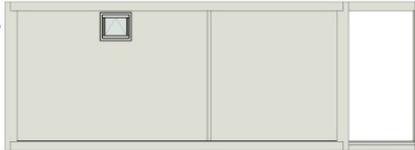
**ARRIERE**

Ech : 1 : 55



**GAUCHE**

Ech : 1 : 55

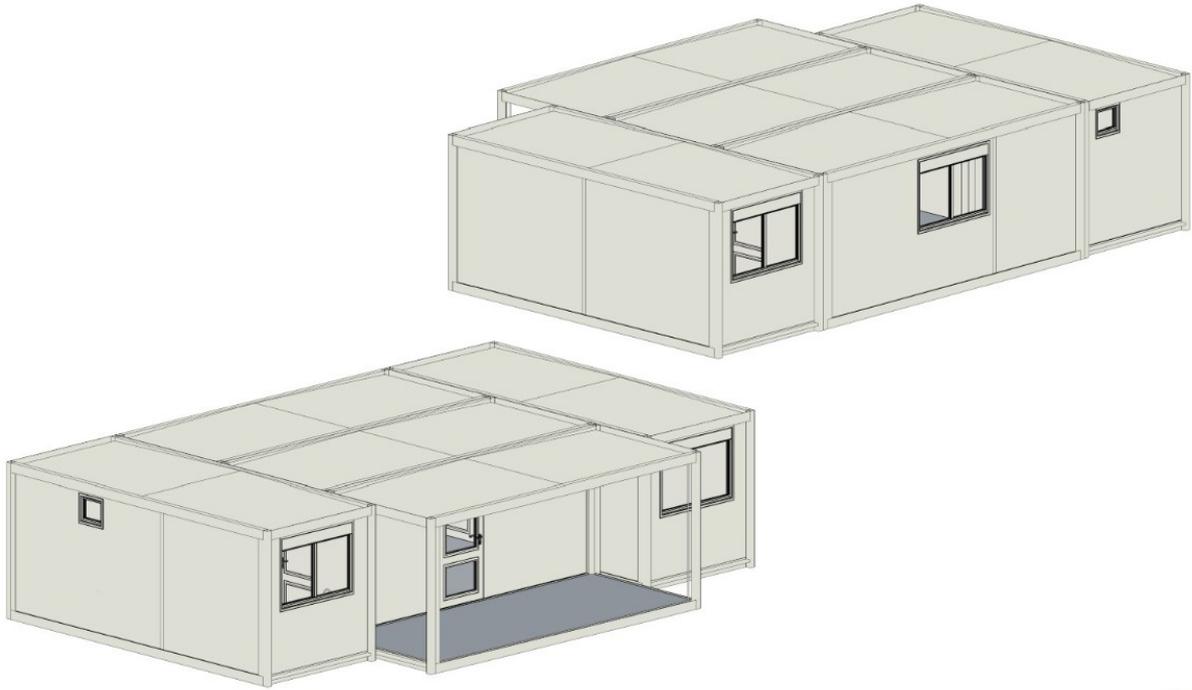


**AVANT**

Ech : 1 : 55

2625





Pour la construction de ce HLL [maison-eco-malin](#) travail avec une usine Française,  
l'entreprise [Jipé](#) est spécialisée dans la construction de module