

SPECIFICATION TECHNIQUE**BUNGALOW BDR
6055mmX 2435mm X 2790mm
avec passage de fourche****Spec n° B0100****1. Description générale**

Ce module standard peut être utilisé dans divers contextes, et convient pour le transport international. Les dimensions extérieures sont standards, appropriées et il peut être soulevé ou empilé. Ce module est une construction légère composée d'un plancher, d'un toit et de montants angulaires. Il peut également être accouplé aussi bien dans le sens de la largeur que de la longueur. La conception de ce module permet le gerbage sur deux hauteurs R1 (rez-de-chaussée + premier étage) ou sur trois hauteurs pour le stockage à vide de ces unités R2 (rez-de-chaussée + deux étages).

Le bardage du module est réalisé avec des panneaux isolés (voir description § 6).

Les modules peuvent être livrés montés ou en kit individuel avec une hauteur de 648 mm. Quatre modules peuvent être colisés pour une hauteur totale de 2591 mm (dimensions ISO).

2. Dimensions et tare (Standard ISO 1161)

- Longueur extérieure 20' : 6.055 m
- Longueur intérieure : 5.851 m
- Largeur extérieure : 2.435 m
- Largeur intérieure : 2.231 m
- Hauteur extérieure : 2.790 m
- Hauteur intérieure : 2.500 m
- Tare : 1950 kg

3. Structure en acier

3.1 Matériel : acier profilé à froid, ép. 3 à 4 mm (longerons inférieurs)
Couleur structure : BLANC RAL 9010

3.2 Traitement en surface pour la structure inférieure du conteneur:
galvanisation électrique min. 15 microns ; une couche de peinture époxy, ép. 30 microns ; une couche de vinyle acrylique, ép. 60-70 microns

3.3 Equipements : 8 pièces de coin (dimensions selon standard ISO 1161). Les pièces de coin sont en m étal d'une ép. de 10 mm. Lors d'un transport colisé, les pièces de coin supérieures du module supérieur et les pièces de coin inférieures du

module inférieur seront renforcées (ép. 20 mm) afin de permettre la manutention du lot.

1 gouttière dans la structure du toit.

3.4 Passage de fourche : passage de fourche dans la structure du plancher, dim. 88x250 mm avec une distance de 2050 mm

4. Plancher

4.1 Composition :

- bardage extérieur : plaque d'acier plate galvanisée, ép. 0.5 mm
- isolation : polystyrène extrudé (XPS), ép. 80 mm, entre les traverses.
Densité XPS : 35 kgs/ mètre cube
- pare vapeur : feuille de PE, ép. 80 microns
- panneau contre-plaqué, ép.18 mm
- sol recouvert de PVC collé très résistant, ép.1.5 mm

4.2 Charge admissible : 2.50 KN/m²

4.3 Coefficient de conductivité thermique : $\lambda=0.029$ W/mK

4.4 Valeur R (résistance thermique) : 2.76 m²K/W

5. Toit

5.1 Composition :

- bardage extérieure : acier plat galvanisé peint, ép. 0.5 mm
- isolation : laine minérale ignifugée, ép. 100 mm, entre les profilés de contre-plaqué .
Densité de la laine minérale : 60 kg/m³
- pare vapeur: feuille de PE, ép. 80 microns
- bardage intérieur : panneau mélaminé blanc, ép. 9 mm. Jointure des panneaux par profilés en PVC.

5.2 Ecoulement des eaux de pluie : 4 gouttières en PVC, diam. 40 mm dans les montants

5.3 Charge admissible : 1.50 KN/m²

5.4 Coefficient de conductivité thermique : $\lambda=0.039$ W/mK

5.5 Valeur R (Résistance thermique) = 2.56 m²K/W

6. Panneaux extérieurs

6.1 Largeur des panneaux latéraux : 1145 mm. Ep. totale des panneaux : 70 mm

Le côté longueur du module est composé de cinq panneaux interchangeables et le côté largeur de deux panneaux interchangeables. Couleur : RAL 9002. Deux ventilations sont fixées dans les panneaux afin de permettre la circulation de l'air. La partie inférieure du panneau est en acier galvanisé sur une hauteur de 30 mm.

6.2 Composition :

- bardage extérieure : acier plat galvanisé peint, ép. 0.5 mm
- isolation : laine minérale ignifugée, ép. 50 mm.
Densité de la laine minérale : 60 kg/m³
- bardage intérieur : panneau mélaminé blanc ou chêne clair, ép. 9 mm.

Jointure des panneaux par profilés en PVC.

Les finitions internes (plinthes, cornières d'angles, etc...) sont en mélaminé blanc ou chêne clair, ép. 8 mm.

6.3 Charge admissible : 1.00 KN/m²

6.4 Coefficient de conductivité thermique : I=0.039 W/mK

6.5 Valeur R (Résistance thermique) = 1.28 m²K/W

7. Porte

Une porte extérieure lisse de 40 mm d'épaisseur composé d'un :

- cadre aluminium pré peint
- panneaux en acier galvanisé à chaud et pré peint, ép. 0.5 mm (sur les deux côtés de la porte)
- isolation avec du PL 40, ép. 40 mm

Dimensions : 808 x 2030 mm. Cette porte est fournie avec une serrure et trois clés.

Dimensions d'ouverture : 754 x 1985 mm

8. Fenêtres

Les fenêtres sont faites de PVC blanc, dim. 800 x 1200 mm, double vitrage avec les épaisseurs suivantes : 4/15/4 mm. Elles sont coulissantes et ont des volets roulants en aluminium montés sur rails en aluminium.

9. Installation électrique

- 9.1 Standard : norme CE et VDE 100
- 9.2 Voltage : 220/380 V, 50 Hz
- 9.3 Branchement au réseau : prise de branchement CEE, 5 pôles 32A, 220V, calibré IP44. La prise est montée en hauteur sur la petite paroi. Possibilité d'interconnexion entre plusieurs unités.
- 9.4 Distribution interne : câbles BVVB de dimensions appropriées (6,2,5,1,5 mm) montés sous goulotte
- 9.5 Protection : disjoncteur (40/4^E-0.03A), fusibles automatiques de 10A et 16A
- 9.6 Mise à la terre : plaque d'acier de 30 x 80 mm soudée sur la structure inférieure

10. Appareillage électrique

- Tableau électrique : 1x40/4E-0.03A(interrupteur de sécurité)
- 2 fusibles automatiques 16 A
- 2 néons composé de deux tubes fluorescents 36W 220 V
- 3 prises 220 V (emplacements seuls – prises non fournies)
- 1 interrupteur 220 v

Remarque : le passage des câbles électrique se fait à l'intérieur des parois. Les quantités et les installations sont faites selon notre plan standard ci-joint

11. Garantie

La garantie totale est de (1) un an sur l'ensemble des composants du module ainsi que la peinture.

12. Lieux de montage du conteneur

Le module peut être monté sur :

- une surface plate solide (asphalte, béton, ...)
- sur des plots en béton, dim. 30/30/30 cm, 6 plots par module
- sur des longrines de 30 cm de largeur sur tout le périmètre du module

13. Options

Possibilités de fournir :

- hauteur interne de 2300 et 2700 mm
- passage de fourche ISO, dim. 88 x 340 mm sur une distance de 2050 mm
- revêtement de sol en résine 0.5 mm d'épaisseur
- laine minérale anti-humidité
- climatisation 9000 (split ou en dessous des fenêtres) ou 12000 BTU (split)
- détecteur de fumée
- prise UK et USA, câble double épaisseur
- vénitienne ou pare-soleil pour les fenêtres
- barres de sécurité pour les fenêtres
- grille de sécurité pour la portep
- double porte (cadre en aluminium + panneaux PVC 1600x2050 mm)
- poignée anti-panique
- kit de connexion pour modules accolés

14. Classification

Les dimensions, poids, tare et gerbage sont certifiés par la société de classification RINA. Les certificats sont disponibles pour les composants du module.

15. Remarque

La société se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sur la fabrication du module en question.