



# Viva- EcoEnergy



## **BUNGALOW SANITAIRE QUALITÉ PREMIUM**

Toutes configurations possibles, aucune limite  
Nous pouvons aller jusqu'à 13m de long  
Clés en main

**Prix :** Consultez-nous pour un devis détaillé !  
- TVA 20% récupérable  
- Départ dépôt Bordeaux (33)

**Nos structures modulaires sont faites pour durer, nous utilisons uniquement les meilleurs matériaux du marché !**

- ✓ Livraison possible sur toute la France et Europe par professionnel
- ✓ Enlèvement dans nos locaux possibles

### Options :

- Bardage bois Douglas ou composite
- Panneaux de couleur
- Etc

## DÉTAILS TECHNIQUES :

ISO9001 - ISO14001 - ISO45001

### Structure métallique

- Structure profilée à froid d'une épaisseur de **2 mm** avec une **galvanisation complète** des ensembles métalliques sans exception
- Type d'acier utilisé **S235JR** avec traitement anti corrosion en accordance **BDS 10025-2**

### Protection contre la corrosion et peinture du cadre

- Traitement **anti-corrosion** contre la rouille suivant les **normes EN**
- Peinture spéciale longue durée après séchage est d'au moins **120 microns**

### Sol

- Tôle **anti-rongeur H12** (0,5 mm) fixée au châssis inférieur
  - **Longerons galvanisés** profilés à froid de **2,5 mm**
- **Laine minérale** de qualité supérieur **ISOVER** de **10 cm au minimum**
- **Laine minérale** avec film **anti-condensation en aluminium**

### Plancher

- Panneaux de particules épais **hydrofuge et imperméable** de **19 mm** (le plus haut de gamme disponible sur le marché)
  - Revêtement de sol PVC **vinyle ultra résistant**
  - Degré de **résistance au feu B1**

### Poteaux d'angles :

- Isolation de qualité avec **laine minérale ISOVER** avec film **anti-condensation en aluminium**

### Murs

- Panneaux sandwich, épaisseur **40 mm hydrofuge B1 et imperméable** + **galvanisation recto-verso + Mousse Polyuréthane Expansée Haute Densité**
  - Conductivité thermique  $\lambda = 0,33\text{w/mk}$  ;
- Isolation acoustique 33-34 db, selon ISO L40 / V, degré de résistance au feu B1
  - Isolation thermique liée aux portes et fenêtres  $k = 2,8\text{ w / mpk}$

### Toiture

- **Isolation de grande qualité** avec **une toiture scellée** (aucune infiltration d'eau possible !!!) grâce à une tôle **H12** de 0,5 mm soudée au châssis
- **Longerons / Traverses galvanisés** profilés à froid d'une **épaisseur de 2,5 mm**
  - **Laine minérale** de qualité supérieur **ISOVER** de **10 cm au minimum**
  - **Laine minérale** avec film **anti-condensation en aluminium**
    - Degré de **résistance au feu B1**

### Installation électrique

- Tension de fonctionnement 220 V
- Tableau électrique avec fusibles **normes CE/NF**



























