



VÉRANDA

TECWOME®
Technic Wood Home

Panneaux OSB
100-150-182 mm



Panneaux structuraux pour murs et murets de vérandas. Epaisseurs 100, 150 et 182 mm

Les **panneaux OSB** de la gamme **TECWOME** sont utilisés pour la réalisation de murets et de murs grâce à leur facilité de mise en oeuvre, leurs performances thermiques, mécaniques et dimensionnelles.

Ces panneaux sont constitués, d'une âme isolante en polystyrène extrudé (à cellules fermées) usinée sur les chants et intégrant des passages de câbles multi-axes, ainsi que de deux parements en OSB 3 (Oriented Strand Board épaisseur 9 mm).

Cet ensemble constitue un **panneau sandwich** offrant une **excellente stabilité dimensionnelle** ainsi qu'une **grande tenue mécanique**. Leur **grande modularité** et leur **géométrie** facilite leur mise en oeuvre et autorise les **découpes**. Le **dispositif de jonction 4 côtés** des panneaux, permet une pose dans le sens de la **largeur** (pour les murets) ou de la **hauteur** (pour les murs). Le **système de passage de câble intégré multi-axes** facilite l'installation et la protection des réseaux électriques, sur toute la surface réalisée.

Les panneaux d'AV Composites font l'objet de nombreux brevets !



ZA de la Massane
11 Av. des Joncades Basses
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCE
contact@avcomposites.com
www.avcomposites.com
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

Distributeur agréé

Lauréat INPI 2010 des trophées de l'innovation
Lauréat DELOITTE Technology Fast 50 2010



Fiche technique

1 Revêtements
Parement extérieur et intérieur
OSB 3 (Oriented Strand Board) épaisseur
9 mm, résistant en milieu humide intérieur.

2 Ame du Panneau
Ame isolante intérieure:
En polystyrène extrudé a cellules fermées
sans CFC.
Conductivité thermique déclarée (λ) :
- 0.028W/m.K - EN 12667 - 12939

Usinage spécifique de l'isolant pour créer
un passage de câbles multi-axes (horizontal
et vertical) dans le panneau, ainsi qu'un
système de jonction 4 côtés entre panneaux.

3 Assemblage des panneaux
Avec clé de jonction en aluminium à insérer
dans les feuillures du polystyrène extrudé.

Au sol, les panneaux seront installés à l'aide
de cornières ou de U reposant sur une
bande d'étanchéité.
Les cornières et les U seront chevillés et fixés
dans la dalle.
La fixation du panneau se fera par fixation
traversante des cornières et du U, à l'aide de
vis à bois.

4 Collage Structural
Colle polyuréthane bi-composant

5 Épaisseurs panneaux finis
100 mm / 150 mm / 182 mm

6 Propriétés du Panneau
Coefficient de déperdition thermique

$U = k$
- 0,31 (ép. 100) W/K.m²
- 0,20 (ép. 150) W/K.m²
- 0,16 (ép. 182) W/K.m²

Résistance Thermique R
- 3.18 (ép. 100) K.m² / W
- 4.97 (ép. 150) K.m² / W
- 6.08 (ép. 182) K.m² / W

Dimensions

2480x1185 mm (+ou- 2 mm)
2780x1185 mm(+ ou- 2 mm)

Poids

- 15.4 (ép. 100) kg/m²
- 17.2 (ép. 150) kg/m²
- 18.2 (ép. 182) kg/m²

7 Garanties
Responsabilité Civile Entreprise
N° 2/700062



La pose des systèmes doit impérativement être faite avec les accessoires de la gamme AV Composites. En cas de litige, les garanties s'appliquent si les conseils d'utilisation, portés sur nos fiches techniques, nos guides de pose ou notre Avis Technique sont respectés. Les conseils et les données techniques se réfèrent à de véritables informations et expériences pratiques. Ils sont offerts en bonne foi, mais sans garantie, étant donné que les conditions et les méthodes d'usage ne sont pas sous notre contrôle. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à n'importe quel moment, sans préavis.