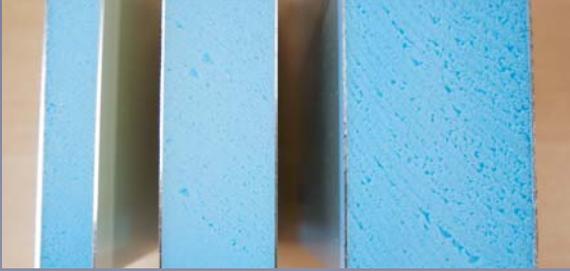


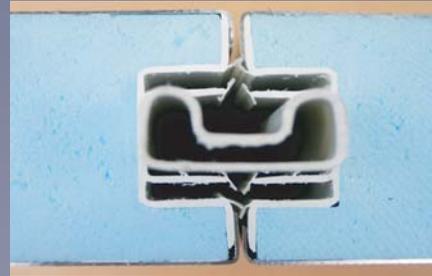


# THERMOTOIT®

## Panneau Foam



Gamme remplissage: Epaisseur 16, 32, 52 mm  
Référence: X16, X32, X52



Gamme Auto-portant: Epaisseur 52 mm  
Référence: AX52

Les panneaux Foam aluminium de la gamme Véranda sont assemblés par des techniques de collage polyuréthane bi-composant qui permettent une très bonne tenue mécanique et garantissent la qualité.

Ces panneaux sont constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé qui offrent :

- Une isolation thermique élevée
- Aucune reprise d'humidité
- Une excellente tenue mécanique



Les parements des panneaux Foam sont en alliage d'aluminium de 8/10ème avec une laque polyester extérieure blanche ou de couleur (Roussillon, ivoire, Brun 8004).



Les panneaux d'AV Composites et leurs systèmes de jonction font l'objet de nombreux brevets !



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



Copyright AV Composites 10/2010



AV Composites  
ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence  
Tél. : +(33) 4 32 61 92 95  
Fax: +(33) 4 90 15 43 39  
Web : [www.avcomposites.com](http://www.avcomposites.com)  
Mail : [contact@avcomposites.com](mailto:contact@avcomposites.com)

Distributeur agréé:

**Les Plastiques de l'Ouest**

Z.A. La Massue • Rue Edouard Branly  
35170 BRUZ

Tel: 02 99 05 50 50 Fax: 02 99 05 50 45

Email: [plastiques.de.louest@wanadoo.fr](mailto:plastiques.de.louest@wanadoo.fr)



# THERMOTOIT®

## Panneau Foam

### \*\*\* Fiche Technique du Panneau Foam \*\*\*

#### 1- Revêtements :

##### \* Parement extérieur et intérieur :

Alliage d'aluminium 8/10 laqué polyester (brillant 80%) et filmé "anti-UV"

##### \* Nuancier :

Blanc 9010, Ivoire 1015, Roussillon, Brun 8004 (option: Intérieur aspect granité Blanc 9010)

#### 2- Ame du Panneau :

##### \* Ame isolante :

En polystyrène extrudé, lambda de 0.028, sans CFC

#### 3- Assemblage panneaux autoportants :

##### \* En remplissage :

Par système de profils serreurs

##### \* Autoportant :

Par clef de jonction sur habillage de chants en PVC M1 avec deux doubles chenaux d'écoulement et 7 barrières d'étanchéité

#### 4- Collage :

Colle polyuréthane bi-composant

#### 5- Epaisseur panneau fini :

- Remplissage: 16, 32, 52 mm
- Autoportant : 52 mm

#### 6- Propriétés du Panneau :

##### \* Coefficient de déperdition thermique K :

- K = 1,9 (16) - 0,9 (32) - 0,5 (52) W/K.m<sup>2</sup>

##### \* Résistance Thermique R :

- R= 0,52 (16) - 1,1 (32) - 1,8 (52) m<sup>2</sup>. K/W

##### \* Portées (e=52mm, Longueur 4500mm) :

Charge admissible 95 daN/m<sup>2</sup> pour une flèche de 1/50 (coef. sécurité de 2) pour du 52mm

##### \* Réaction au feu :

Qualité M1, suivant certification LNE N°G031031-CEMATE/1

#### 7- Dimensions - Poids :

\* Largeur : 1195 mm

\* Longueur : 3000 à 7500 par pas de 500mm

\* Poids : 5 (16) - 5,7 (32) - 6.4 (52) kg/m<sup>2</sup>

#### 8- Garanties :

\* Responsabilité Civile Entreprise N°2/677503 - ACTE iard

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 et agrément technique européen (ATE) sont respectés. La tenue de la coloration des laques, de couleur extérieure foncée (exemple: Ardoise), n'est pas garantie dans le temps. Les conseils et les données techniques se réfèrent à de véritables informations et expérience pratique. 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.



AV Composites  
ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence  
Tél. : +(33) 4 32 61 92 95  
Fax: +(33) 4 90 15 43 39  
Web : [www.avcomposites.com](http://www.avcomposites.com)  
Mail : [contact@avcomposites.com](mailto:contact@avcomposites.com)

Distributeur agréé:

**Les Plastiques de l'Ouest**

Z.A. La Massue • Rue Edouard Branly  
35170 BRUZ

Tel: 02 99 05 50 50 Fax: 02 99 05 50 45

Email: [plastiques.de.louest@wanadoo.fr](mailto:plastiques.de.louest@wanadoo.fr)