



## Panneaux de remplissage

Les **panneaux d'Allège alu** de la gamme **VÉRANDA** sont assemblés par des techniques de collage polyuréthane bi-composant qui permettent une très bonne tenue mécanique et garantissent qualité.

Ces panneaux sont constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé de forte densité. Ces panneaux offrent:

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



X24 Alu - X28 Alu (+ couleurs)

X24 PVC bla - X28 PVC bla

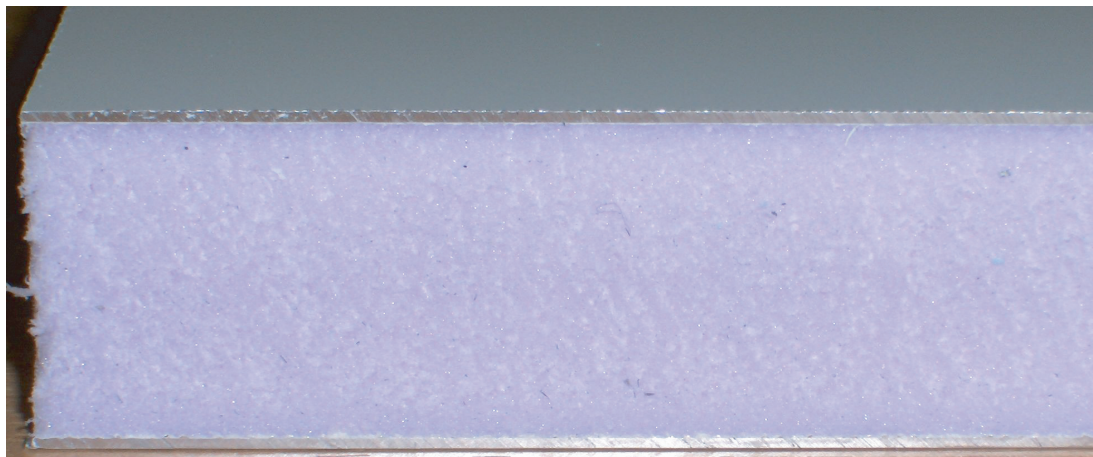
**Les panneaux d'AV Composites et leurs systèmes de jonction font l'objet de nombreux brevets !**



ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCE  
contact@avcomposites.com  
www.avcomposites.com

Distributeur agréé

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



## Fiche technique

### 1 Revêtements

#### Parement extérieur et intérieur:

- Alliage d'aluminium 10/10 laqué polyester satiné et filmé «anti-UV».
- PVC M1 Blanc lisse

#### Nuancier

Aluminium : Blanc 9010 (brillant), Blanc 9016 (mat)  
Ivoire 1015 (brillant ou satiné),  
Bronze 1247 (satiné), Rouge 3004 (satiné),  
Gris 7016 (satiné)

### 2 Ame du panneau

#### Ame isolante

En polystyrène extrudé,  $\lambda = 0.028$ , sans CFC

### 3 Assemblage

#### En allège

Par système de profils serreurs

### 4 Collage

Colle polyuréthane bi-composant

### 5 Épaisseur panneau fini

Panneau fini d'allège 24 ou 28mm

### 6 Propriétés du Panneau

#### Coefficient de déperdition thermique

Pnx Alu:  $U = K = 1,08$  (24) -  $0,93$  (28)  $W / K.m^2$   
Pnx PVC:  $U = K = 1,07$  (24) -  $0,93$  (28)  $W / K.m^2$

#### Résistance Thermique R

Pnx Alu:  $R = 0,93$  (24) -  $1,07$  (28)  $K.m^2 / W$   
Pnx PVC:  $R = 0,94$  (24) -  $1,08$  (28)  $K.m^2 / W$

#### Réaction au feu

Panneau Alu : M1  
suivant certification Efectis N° EFR-19-001758 A

### 7 Dimensions - Poids

Larg. 1500mm

Long. 3000mm

#### Poids

Pnx Alu:  $6,63$  (24) -  $6,77$  (28)  $kg/m^2$   
Pnx PVC:  $4,67$  (24) -  $4,81$  (28)  $kg/m^2$

### 8 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, et nos guides de pose sont respectés.

La tenue de la coloration des laques, de couleur extérieure foncée, n'est pas garantie dans le temps. 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.