



### Panneaux acoustiques masse légère

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 et d'une mousse polyéthylène qui offre :

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

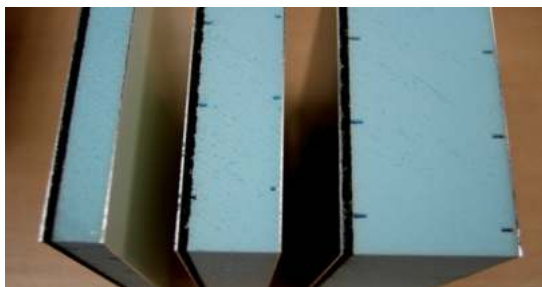
Les parements des panneaux Foam sont en alliage d'aluminium de 8/10ème avec une laque polyester extérieure blanche ou de couleur.

**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  
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

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



Gamme remplissage: épaisseurs 19, 32, 55, 60, 66, 85, 105 mm  
Références: XA19+, XA32+, XA55+, XA60+, XA66+, XA85+, XA105+



Gamme Auto-portant: épaisseurs 55, 60, 66, 85, 105 mm  
Références: AXA55+, XA55R16+, XA60R16+, XA66R16+, XA85R16+, XA105R16+

Distributeur agréé



## Fiche technique

### 1 Revêtements

Parement extérieur et intérieur  
Alliage d'aluminium 8/10 laqué  
polyester et filmé "anti-UV"

#### Nuancier

Blanc 9010 (brillant), Ivoire 1015 (brillant),  
Roussillon, Brun 8004 (satiné),  
Gris 7024 (satiné)

#### Option Nuancier Intérieur

Blanc 9010 (brillant),  
Blanc 9010 (grainé) Novastripe®, Primaire

### 2 Ame du Panneau

#### Ame isolante

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

### 3 Assemblage panneaux

#### 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

. Par clef de jonction en aluminium sur  
rainure dans le polystyrène extrudé

### 4 Collage

Colle polyuréthane bi-composant

### 5 Épaisseur panneau fini

Remplissage : 19, 32, 55, 60, 66, 85, 105mm

Autoportant : 55, 60, 66, 85, 105mm

### 6 Propriétés du Panneau

#### Coefficient de déperdition thermique

$U = K = 1,39(19) - 0,84(32) - 0,49(55) - 0,45(60)$   
 $0,41(66) - 0,32(85) - 0,26(105) \text{ W / K.m}^2$

#### Résistance Thermique R

$R = 0,71(19) - 1,18(32) - 2(55) - 2,18(60)$   
 $2,39(66) - 3,11(85) - 3,79(105) \text{ K.m}^2 / \text{W}$

#### Portées maximales panneau

autoportant : 4500 (AXA55+ & XA55 R16+ &  
XA60 R16+), 4500 (XA66 R16+),  
5000 (XA85 R16+), 5500 (XA105 R16+)

#### Charge répartie pour une flèche de

1/50 : 93 (AXA 55+ & XA55 R16+),  
113 (XA60 R16+ & XA66 R16+),  
154 (XA85 R16+), 175 (XA105 R16+) daN/m<sup>2</sup>

#### Aténuation acoustique bruit d'impact

55mm : -7dB

Gain panneau XA55+ ou AXA55+ en comparatif  
avec un panneau standard X52, à 4000Hz sur  
banc d'essai réalisé chez AV Composites  
avec sonomètre SVAN 953

### 7 Réaction au feu

Qualité M1,

suitivant certification Efectis N° EFR-19-001758 C

### 8 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm

Longueur 2500 à 7500 par pas de 250mm

Poids 5,08 (19) - 5,51 (32) - 6,27 (55) - 6,44 (60)  
6,6 (66) - 7,3 (85) - 8,08 (105) kg/m<sup>2</sup>

### 9 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. 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.