



### Panneaux acoustiques masse légère

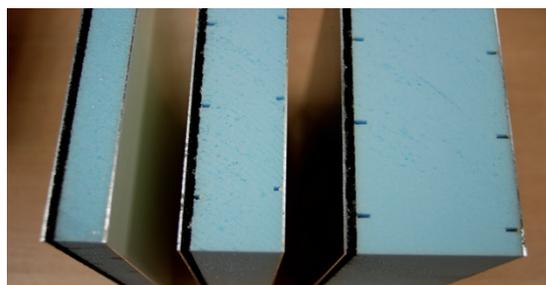
Les **panneaux Foam aluminium** de la gamme **VÉRANDA** sont assemblés par des techniques de collage polyuréthane bi-composant qui permettent une très bonne tenue mécanique et garantissent la qualité.

Ces panneaux sont constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé 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 !**



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+



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

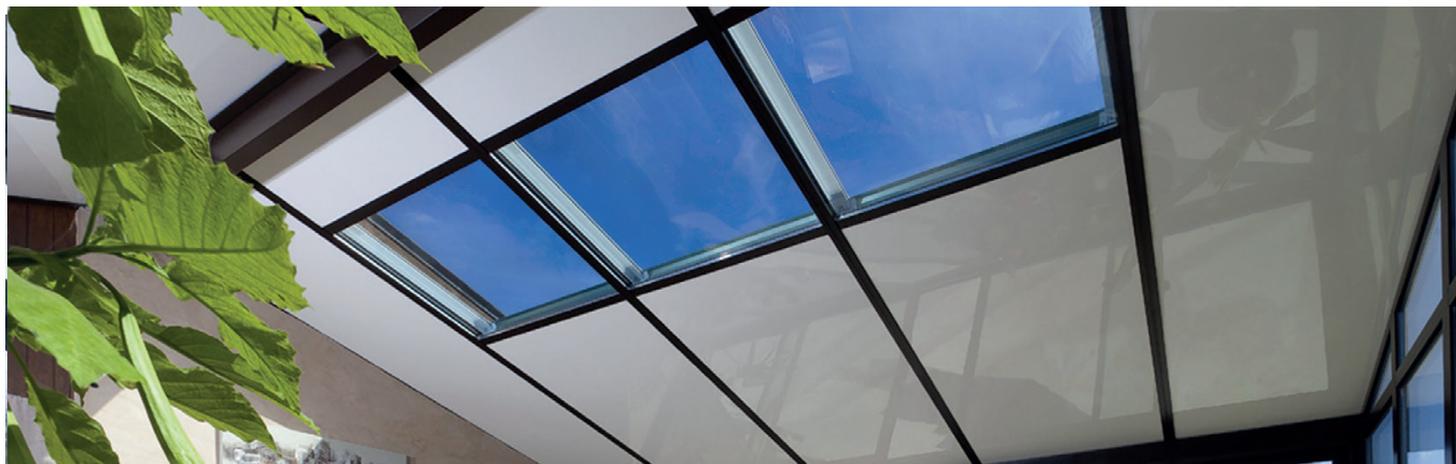
**Lauréat INPI 2010 des trophées de l'innovation**  
**Lauréat DELOITTE Technology Fast 50 2010**

Distributeur agréé



PLAQUES, PANNEAUX, PROFILÉS et ACCESSOIRES pour le Bâtiment

Tél : 02.99.05.50.50 | Fax : 02.99.05.50.45  
plastiques.de.louest@wanadoo.fr  
www.plastiquesdelouest.com



## 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), Noyer 8011 (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

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

#### Résistance Thermique R

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

#### 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>

#### Atenuation 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

#### Réaction au feu

Qualité M1, suivant certification LNE N° P107497

### 7 Dimensions - Poids

**Largeur** 1195 mm

**Longueur** 2500 à 7500 par pas de 250mm

**Poids** 5,64 (19) - 6,07 (32) - 6,83 (55) - 7 (60) - 7,16 (66) - 7,86 (85) - 8,64 (105) kg/m<sup>2</sup>

### 8 Garanties

#### Responsabilité Civile Entreprise

N° 2/700062

