



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

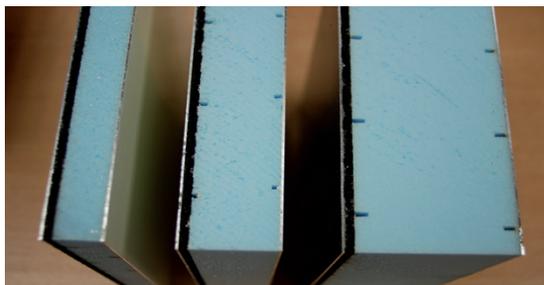
Les parements des panneaux Foam sont en alliage d'aluminium de 8/10ème avec une laque polyester extérieure blanche ou de couleur.

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/m²

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, suivant 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/m²
- 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.