



Panneaux acoustiques masse lourde

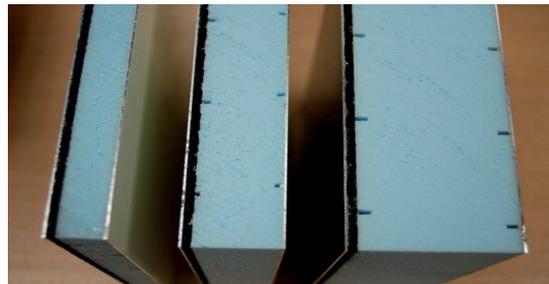
Les **Panneaux Acoustic Foam aluminium** de la gamme **VÉRANDA** sont utilisés dans le cadre de l'amélioration thermique et acoustique de l'habitat. Ils assurent une amélioration de l'atténuation du bruit d'impact de la pluie.

Ces panneaux sont constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé et d'une masse élastomérique anti-vibratoire 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.

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, 66, 85, 105 mm
Références: AXA55, XA55R16, XA66R16, XA85R16, XA105R16



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

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 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, 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.m²

Résistance Thermique R

R = 0,71 (19) - 1,18 (32) - 2 (55) - 2,39 (66) - 3,11 (85) - 3,79 (105) K.m² / W

Portées maximales panneau

autoportant : 4500 (AXA55 & XA55R16), 4500 (XA66 R16), 5500 (XA105R16)

Charge répartie pour une flèche de

1/50 : 93 (AXA55 & XA55R16), 113 (XA66 R16), 175 (XA105 R16) daN/m²

Atténuation acoustique bruit d'impact

55mm : -15dB

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 7,5 (19) - 7,93 (32) - 8.69 (55) - 9,02 (66) - 9,72 (85) - 10,49 (105) kg/m²

8 Garanties

Responsabilité Civile Entreprise

N° 2/700062

