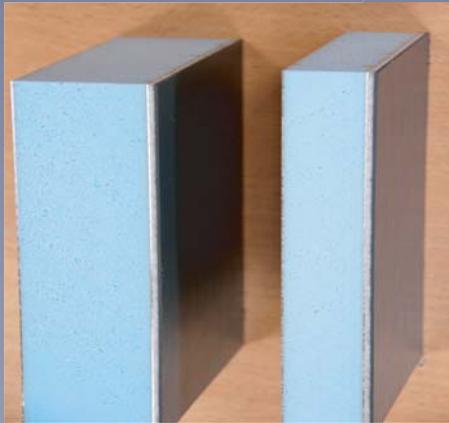




THERMOTOIT®

# Panneau Foam Silence Membrane Extérieure



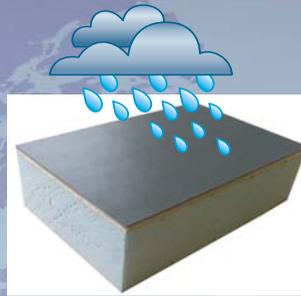
Epaisseurs : 32mm et 52mm  
Réf: X32S et X52S



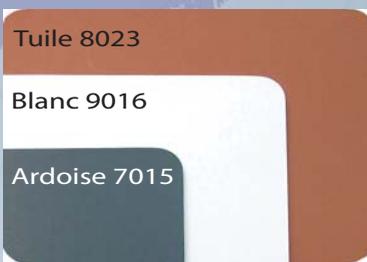
**Absorption du bruit d'impact !**

**Réduction de l'effet bi-lame !**

Les panneaux Phonic aluminium de la gamme Véranda sont assemblés par des techniques de collage polyuréthane qui permettent une très bonne tenue mécanique et garantissent la qualité.



Les parements des panneaux Foam Silence sont en alliage d'aluminium de 8/10ème. Le parement extérieur est composé d'un complexe aluminium / non tissé / membrane PVC.



Ils sont constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé et d'une membrane extérieurs, ce qui offre :

- Un affaiblissement acoustique élevée par une absorption du bruit d'impact
- Une forte réduction de l'effet bi-lame par la protection de la tôle aluminium du parement supérieur
- Une excellente résistance au poinçonnement
- Une excellente tenue mécanique



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



AV Composites  
ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence  
Tél. : +(33) 4 32 61 92 95  
Fax: +(33) 4 90 15 43 39  
Web : [www.avcomposites.com](http://www.avcomposites.com)  
Mail : [contact@avcomposites.com](mailto:contact@avcomposites.com)

Distributeur agréé:

**Les Plastiques de l'Ouest**

Z.A. La Massue • Rue Edouard Branly  
35170 BRUZ

Tel: 02 99 05 50 50 Fax: 02 99 05 50 45

Email: [plastiques.de.louest@wanadoo.fr](mailto:plastiques.de.louest@wanadoo.fr)



THERMOTOIT®

# Panneau Foam Silence

## \*\* Fiche Technique du Panneau Foam Silence \*\*

### 1- Revêtements :

#### \* Parement extérieur et intérieur :

Alliage d'aluminium 8/10

Face intérieure: laquée polyester blanc 9010 (brillant 80%) et filmé "anti-UV" -Option: Intérieur aspect granité stucco Blanc 9010

#### \* Membrane acoustique :

Complexe d'un non-tissé associé à une membrane acoustique base PVC

#### \* Nuancier membrane acoustique :

Blanc 9016, Tuile 8023, Ardoise 7015

### 2- Ame isolante du Panneau :

En polystyrène extrudé, sans CFC

Conductivité thermique déclarée : 0.028 W/m.K - EN 12667- 12939

### 3- Assemblage :

#### \* En remplissage (32, 55 mm) :

Par système de profils serreurs

#### \* Autoportant (55mm) :

Par clef de jonction sur habillage de chants en PVC M1

Recouvrement de la jonction de la membrane acoustique par une coiffe décorative autocollante

### 4- Collage : Colle polyuréthane bi-composant

### 5- Epaisseur Produit fini :

- Remplissage: 32, 55 mm

- Autoportant: 55 mm

### 6- Propriétés du Panneau :

#### \* Coefficient de déperdition thermique K :

- K= 0.95 (32mm) - 0,52 (55mm) W/(m².K)

#### \* Résistance Thermique R : - R= 1.05 (32mm) - 1.9 (55mm) m². K/W

#### \* Acoustique Bruit d'impact :

32mm : -20 dBA par rapport à un produit thermique uniquement

55mm: -14 dBA par rapport à un produit thermique uniquement

\* Portées : Longueur 4500mm, charge admissible 95 daN/m² pour une flèche de 1/50 (coef.sécurité de 2) pour du 55mm

\* PV feu panneau Alu : M1, certification LNE N°G031031-CEMATE/1

\* PV feu Membrane acoustique : M3, certification SNPE N°10148-01

### 7- Dimensions - Poids :

\* Largeur : 1195 mm - Longueur: 3000 à 7500 par pas de 500mm

\* Poids : 7.15 (e= 32mm) - 7.94 (e= 55mm) kg/m²

### 8- Garanties :

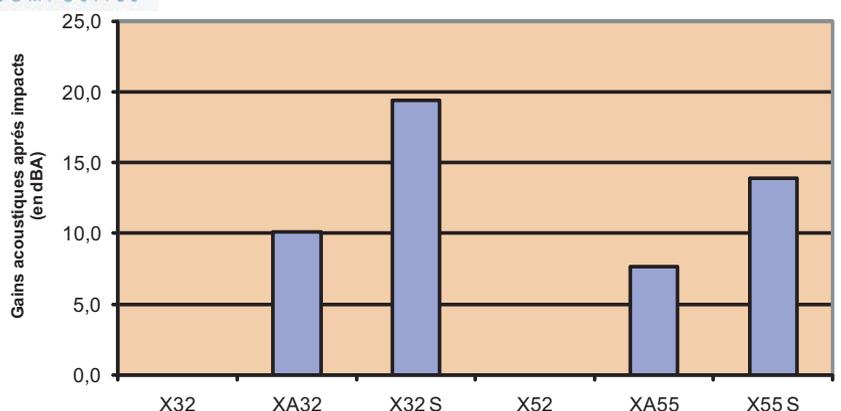
\* Membrane acoustique: Avis technique 5/03-1706\*02

\* Responsabilité Civile Entreprise N°2/677503 - ACTE iard

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 agrément technique européen (ATE) sont respectés. La tenue de la coloration des laques, de couleur extérieure foncée (exemple: Ardoise), n'est pas garantie dans le temps. Les conseils et les données techniques se réfèrent à de véritables informations et expérience pratique. 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.



Essais acoustiques aux bruits d'impacts réalisés avec sonomètre Sphynx (sound level meter N°33-2055)



AV Composites  
ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence  
Tél. : +(33) 4 32 61 92 95  
Fax: +(33) 4 90 15 43 39  
Web : [www.avcomposites.com](http://www.avcomposites.com)