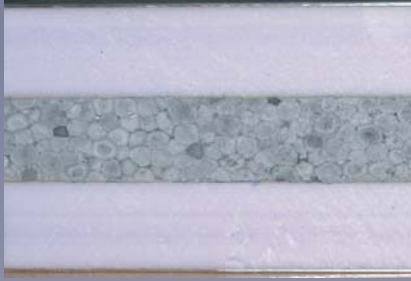




Novatoit®

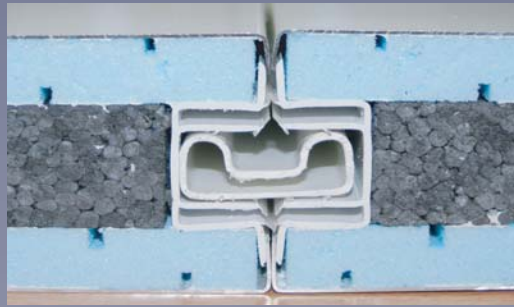
# Panneau Phonic

# Tri-couche

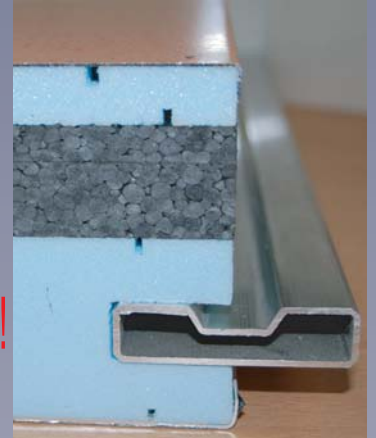


Gamme remplissage :  
58, 65, 95 mm

Réf: XTA58, XTA65, XTA95



Gamme Auto-portant : Epaisseur 58, 95 mm  
Référence: AXTA58, XTA95R16



**Le seul panneau acoustique réversible du Marché !  
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 Phonic sont en alliage d'aluminium de 8/10ème avec une laque polyester extérieure blanche ou de couleur (roussillon, ivoire 1015, brun 8004).

Ils sont constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé et d'un système élastifié central, ce qui offre :

- Une absorption acoustique élevée par un amortissement élastique des vibrations des ondes sonores
- Une forte réduction de l'effet bi-lame de part l'élastification de l'âme isolante centrale
- Une excellente résistance au poinçonnement
- Une excellente tenue mécanique

# Breveté

**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:

## \*\* Fiche Technique du Panneau Phonic Tri-couche XPS \*\*

### 1- Revêtements :

#### \* Parement extérieur et intérieur :

Alliage d'aluminium 8/10 laqué polyester (brillant 80%) et filmé "anti-UV"

\* Nuancier: Blanc 9010, Roussillon, Ivoire 1015, Brun 8004 (option: Intérieur aspect granité stucco Blanc 9010)

### 2- Ame isolante du Panneau :

Extérieur: En polystyrène extrudé, sans CFC

Intérieure: En Néopor à base de polystyrène élastifiée

Tolérance dimensionnelle: +5%

Conductivité thermique déclarée:

- Extrudé: 0.028 W/m.K - EN 12667- 12939

- Neopor: 0.031 W/m.K - EN 12667- 12939

### 3- Assemblage (panneaux réversibles en blanc blanc) :

\* En remplissage (58, 65, 95mm):

Par système de profils serreurs

\* Autoportant (58, 95mm):

Par clef de jonction sur habillage de chants en PVC M1

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

### 5- Epaisseur panneau fini :

- Remplissage: 58, 65, 95 mm (+2%)

- Autoportant: 58, 95 mm (+2%)

### 6- Propriétés du Panneau :

\* Coefficient de déperdition thermique K :

K= 0,49 (58mm) - 0,46 (65mm) - 0,31 (95mm) W/(m².K)

\* Résistance Thermique R :

R= 2 (58mm) - 2,2 (65mm) - 3,2 (95mm) m². K/W

\* Acoustique Bruit Rose (essais réalisés au CARMA- AREP Center) :

Gain de 36 dBA (à 4000Hz) par rapport à un panneau en polystyrène extrudé

\* Portées : Longueur 4000mm, charge admissible 119 daN/m² pour une flèche de 1/50 pour 58mm

\* Réaction au feu du panneau: M1, certification LNE N°G031031-CEMATE/1

### 7- Dimensions - Poids :

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

\* Poids : 6,4 (e=58mm) - 6,76 (65mm) - 7,7 (95mm) kg/m²

### 8- Garanties :

\* 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.

