



## Panneaux acoustiques

Les panneaux **Acoustic Foam +** de la gamme **VÉRANDA NOVATOIT** sont utilisés dans le cadre de l'amélioration thermique de l'habitat.

Ces panneaux sont disponibles en version remplissage et autoportante.

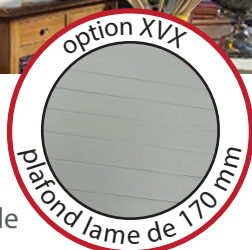
Constitués d'une âme isolante en polystyrène extrudé et d'un contreparement acoustique en polyéthylène, ils offrent une isolation thermique élevée ainsi qu'une réduction du bruit d'impact de la pluie.

L'assemblage des différents éléments constitutifs des panneaux est assurée par des techniques de **COLLAGE STRUCTURAL BICOMPOSANT** qui assurent une excellente tenue mécanique et autorisent l'utilisation côté extérieur de teintes sombres sur des longueurs supérieures à 4 mètres.

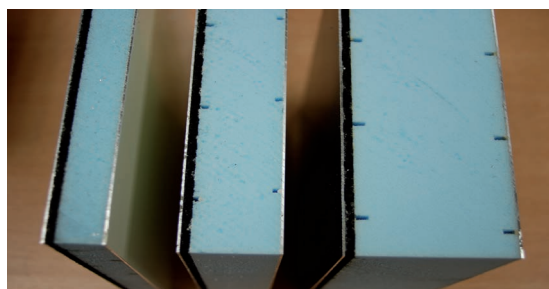
L'option **XVX** offre une finition intérieure rainurée aspect **LARGE LAME** de 170 mm permettant de confondre la jonction des panneaux pour un plafond parfaitement uniforme.

L'option **STRIPWOOD®** offre une finition intérieure aspect **claire-voie** pour un plafond plus contemporain.

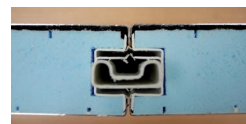
Les panneaux d'AV Composites et leurs systèmes de jonction font l'objet de nombreux brevets !



Gamme remplissage : épaisseurs 19, 32, 55, 60, 66, 85, 105 mm  
Références : XA19+, XA32+, XA55+, XA60+, XA66+, XA85+, XA105+



Gamme autoportante : 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 - FRANCE  
contact@avcomposites.com  
www.avcomposites.com  
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

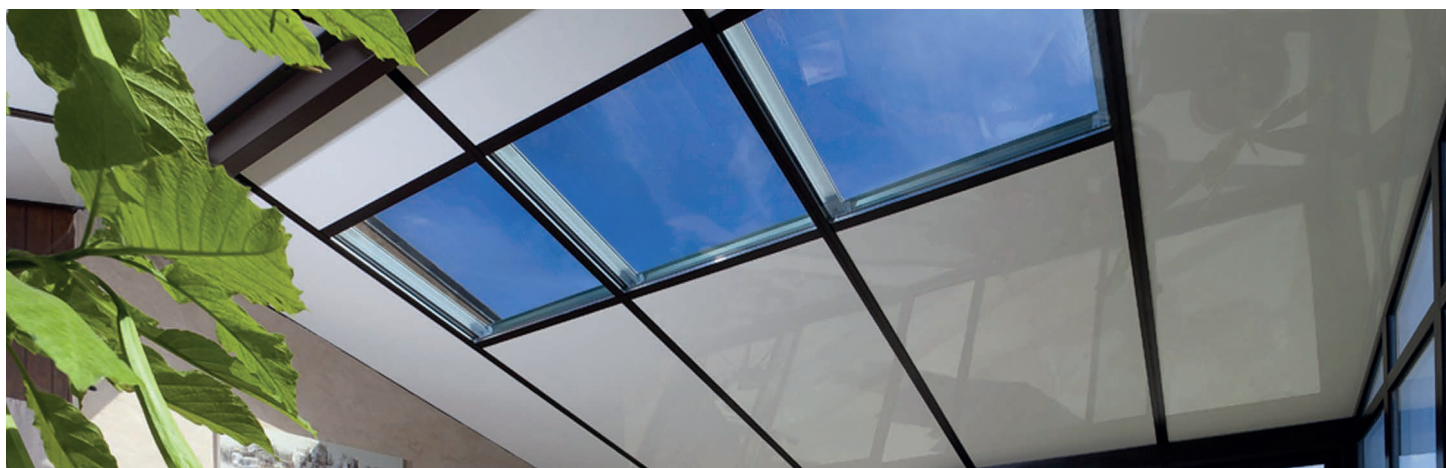
**Lauréat INPI 2010 des trophées de l'innovation**  
**Lauréat DELOITTE Technology Fast 50 2010**





VÉRANDA NOVATOIT®

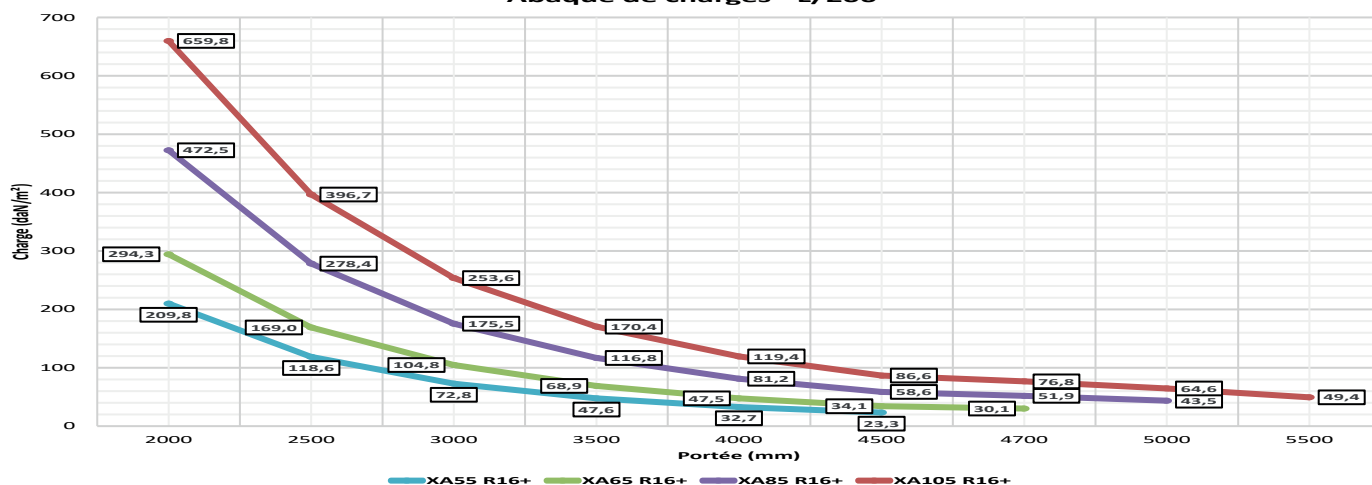
Panneau Acoustic Foam+



### FICHE TECHNIQUE ACOUSTIC FOAM PLUS

| REFERENCES DES PANNEAUX                                    | Remplissage | XA19+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | XA32+       | XA55+            | XA60+       | XA66+       | XA85+       | XA105+      |
|------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                            | Autoportant |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | XA55R16+ & AX55+ | XA60R16+    | XA66R16+    | XA85R16+    | XA105R16+   |
| Epaisseurs en mm                                           |             | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32          | 55               | 60          | 66          | 85          | 105         |
| COMPOSITION                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                  |             |             |             |             |
| Aluminium intérieur                                        |             | Aluminium avec film de protection anti-UV pelable - Blanc Grainé 9010 Novastripe (brillance 25 %) - Blanc Mat 9010 (brillance 30 %) - Blanc Mat 9016 (brillance 40 %) - Blanc Brillant 9010 (brillance 80 %) - Gris Mat 7040 (brillance 25 %) - Chêne doré (brillance 25%)<br>Option XVX LAMES pas de 170 mm - Option STRIPWOOD® chêne doré, chêne clair                                                       |             |                  |             |             |             |             |
| Aluminium extérieur                                        |             | Aluminium avec film de protection anti-UV pelable - Blanc Grainé 9010 Novastripe (brillance 25 %) - Blanc Mat 9010 (brillance 30 %) - Blanc Mat 9016 (brillance 40 %) - Blanc Brillant 9010 (brillance 80 %) - Roussillon (brillance 30 %) - Brun 8004 (brillance 35 %) - Gris Mat 7040 (brillance 25 %) - Chêne doré (brillance 25%) - Gris 7024 (brillance 45 %) - Option STRIPWOOD® chêne doré, chêne clair |             |                  |             |             |             |             |
| Âme isolante                                               |             | Polystyrène Extrudé XPS, sans CFC. Conductivité thermique déclarée : 0,028 W/m.K - EN 12667 - 12939<br>Bords francs gamme remplissage - Rainures de chants 16 mm x 30 mm gamme autoportante - Avec habillages de chants réf. AX52                                                                                                                                                                              |             |                  |             |             |             |             |
| Contreparement acoustique                                  |             | Polyéthylène réticulé, densité 80 kg/m <sup>3</sup> épaisseur 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                  |             |             |             |             |
| Assemblage                                                 |             | par collage STRUCTURAL Polyuréthane bi-composant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                  |             |             |             |             |
| Longueurs de fabrication                                   |             | de 2500 mm jusqu'à 7500 mm par pas de 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                  |             |             |             |             |
| Largeur                                                    |             | 1200 mm (1195 mm utile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                  |             |             |             |             |
| PROPRIETES DES PANNEAUX                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                  |             |             |             |             |
| Coefficient de déperdition thermique U (ou K moyen) W/K.m² |             | 1,39 W/K.m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,84 W/K.m² | 0,49 W/K.m²      | 0,45 W/K.m² | 0,41 W/K.m² | 0,32 W/K.m² | 0,26 W/K.m² |
| Coefficient de Résistance thermique R (R moyen) K.m²/W     |             | 0,71 K.m²/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,18 K.m²/W | 2,0 K.m²/W       | 2,18 K.m²/W | 2,39 K.m²/W | 3,11 K.m²/W | 3,79 K.m²/W |
| Atténuation acoustique au bruit d'impact                   |             | Gain panneau 55 mm par rapport à panneau standard 52 mm sur fréquence de 4000 Hz suivant essai interne avec sonomètre SVAN 953 : - 7 dB                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                  |             |             |             |             |
| Poids Moyens Kg/m²                                         |             | 5,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,51        | 6,27             | 6,44        | 6,6         | 7,3         | 8,08        |
| Réaction au feu                                            |             | PV Feu M1 N°EFR-24-004761-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                  |             |             |             |             |
| Avis Technique CSTB                                        |             | 2.1/16-1725_V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                  |             |             |             |             |
| Garantie                                                   |             | RC Entreprise N° 2/700062                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                  |             |             |             |             |

Abaque de charges - L/200



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.