



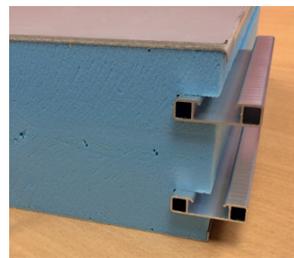
Panneaux Toitures Plates

Les **Panneaux Toitures Plates** de la gamme **VÉRANDA NOVATOIT** répondent à un design contemporain et épuré, garantissant une intégration parfaite en harmonie avec tout type de construction.

Après avoir lancé la généralisation de la tendance toiture plate à très faible pente, AV Composites lance sa nouvelle génération de panneaux thermo-acoustiques encore plus performants.

Grâce à la membrane extérieure limitant la montée en température du parement aluminium et au complexe aéro-stabilisé interne, une grande stabilité dimensionnelle est assurée.

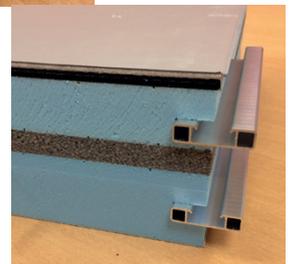
Ces panneaux toitures plates permettent d'intégrer des puits de lumière de type PLAT ou PYRAMIDE.



X168SR16



XAA168SR16



XAQAPP168SR16



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
 Face intérieure: laquée polyester blanc 9010 et film «anti-UV».
 Membrane acoustique:
 Complexe d'un non tissé associé à une membrane acoustique base PVC.

Nuancier Membrane acoustique
 Blanc 9016, Tuile 8004, Gris 7016

Option parement intérieur :
 Blanc grainé 9010 Novastripe[®], Primaire

2 Ame du Panneau
Ame isolante extérieure :
 En polystyrène extrudé, sans CFC
 Masse elastomérique
 Polypro
Conductivité thermique déclarée :
 $\lambda = 0.028 \text{ W/m.K} - \text{EN 12667} - 12939$

3 Assemblage panneaux
Autoportant
 . Par clef de jonction alu
 . Recouvrement de la membrane par une coiffe autocollante.

4 Collage
 Colle polyuréthane bi-composant

5 Épaisseur panneau fini
 Autoportant : 168mm

6 Propriétés du Panneau
Coefficient de déperdition thermique
 $U = K = 0,165 \text{ (X168SR16)} - 0,167 \text{ (XAA168SR16)}$
 $0,173 \text{ (XAQAPP168SR16)} \text{ W/K.m}^2$

Résistance Thermique R
 $R = 6,044 \text{ (X168SR16)} - 5,981 \text{ (XAA168SR16)}$
 $5,778 \text{ (XAQAPP168SR16)} \text{ K.m}^2 / \text{W}$

Atténuation acoustique bruit d'impact
 - X168SR16 : LIA = 50,2 dB (A)
 - XAA168SR16 : LIA = 49,1 dB (A)
 - XAQAPP168SR16 : LIA = 34,1dB (A)
 Sur plage de fréquence
 1250 - 5000 Hz
 Base simulation acoustique
 logiciel Acousys CSTB

Portées maximales panneau autoportant : 4500*
 * Attention: en cas de pose en toiture plate, il est impératif de respecter une pente de 2 %

Charge répartie pour une flèche de 1/50 :
 258 daN/m^2

Réaction au feu
 Qualité M1, (XAA168SR16)
 suivant certification Efectis N° EFR-19-001758 O (XAQAPP168SR16)
 suivant certification Efectis N° EFR-19-001758 M

7 Dimensions - Poids
Largeur 1195 mm
Longueur 2500 à 7500 par pas de 250mm
Poids 12,44 (X168SR16) - 17,20 (XAA168SR16)
 15,74 (XAQAPP168SR16) kg/m^2

8 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.