



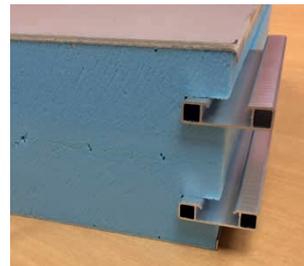
Panneaux Toitures Plates

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.

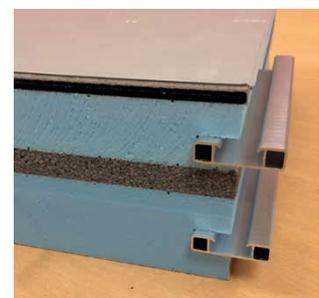
Ces panneaux toitures plates permettent d'intégrer des puits de lumière de type PLAT ou PYRAMIDE de grandes dimensions



X168SR16



XAA168SR16



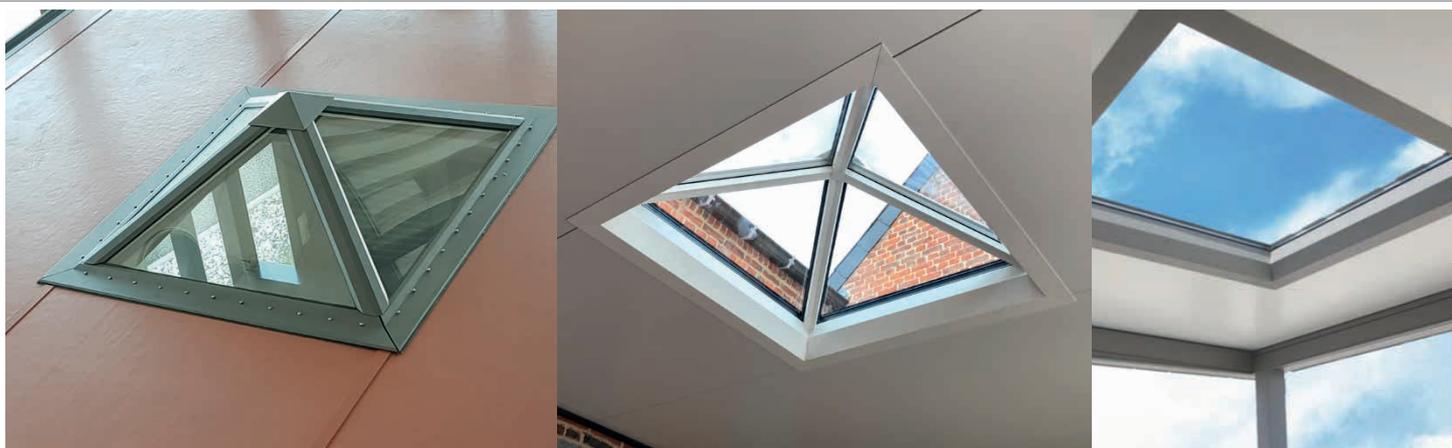
XAQAPP168SR16



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

**Lauréat INPI des trophées de l'innovation
France relance - Entreprise lauréate 2021**





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 7040, Gris 7016

Option Nuancier Intérieur

Blanc 9010 (brillant), Blanc Mat 9010, Blanc Mat 9016, Blanc 9010 (grainé) Novastripe®, Gris Mat 7040, Chêne Doré

2 Ame du Panneau

Ame isolante extérieure :

En polystyrène extrudé, sans CFC
Masse elastomérique
Polypropylène alvéolaire

Conductivité thermique déclarée :

$\lambda = 0.028 \text{ W/m.K} - \text{EN } 12667 - 12939$

3 Assemblage panneaux

Autoportant

. Par clés de jonction en aluminium dans rainures de chants du polystyrène extrudé
. Recouvrement de la membrane par un plat aluminium.

4 Collage

Colle polyuréthane bi-composant

5 Épaisseur panneau fini

Autoportant : 168 mm

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/m²

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/m²

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.