



OUTDOOR NOVATOIT®

Panneau FOAM  
PERGOLA CARPORT GAZEBO



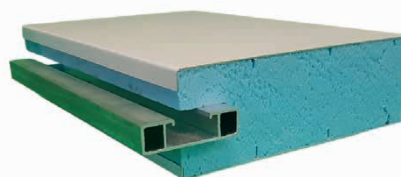
## Panneaux Autoportants Toitures Pergolas, Carports, Gazebos

Les **Panneaux Autoportants Thermiques pour toitures plates** de la gamme **OUTDOOR NOVATOIT** permettent la réalisation de toitures de pergolas, de carports et de gazebos sans structure apparente grâce au système d'étanchéité intégré **avec clé de jonction aluminium**. La grande rigidité des panneaux et du système de jonction permet une installation à faible pente.

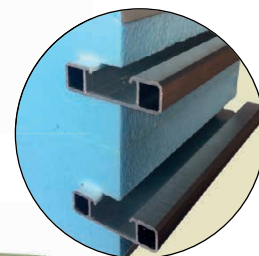
Les différentes plages d'épaisseurs des panneaux FOAM OUTDOOR de 63 mm, 82 mm, 102 mm et 164 mm autorisent des portées libres de 4.7 mètres jusqu'à 6 mètres d'avancée, offrant un plafond parfaitement lisse côté intérieur, avec plusieurs finitions prélaquées.

La grande performance thermique de ces panneaux assure un grand confort, même dans les zones à fort ensoleillement.

Le phénomène de rayonnement est supprimé et la conductivité thermique est limitée.



système d'étanchéité intégré  
**avec simple ou double clé de jonction aluminium suivant épaisseur du panneau**



**Référence FOAM avec simple clé de jonction :**

X63 R16

X82 R16

**Référence FOAM avec double clé de jonction :**

X102 R16

X164 R16



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**





### 1 Parement alliage d'ALUMINIUM

Face intérieure : laque polyester blanc brillant 9010, blanc mat 9010, blanc mat 9016.  
Laque Polyamide blanc Grainé 9010 anti-rayures Novastripe®, Gris 7040 mat, Chêne Doré.  
Face extérieure : laque polyester blanc brillant 9010, blanc mat 9010, blanc mat 9016, Gris 7040 mat.

### 2 Ame du Panneau

Ame isolante :  
Polystyrène extrudé (33 kg/m<sup>3</sup>) sans CFC  
Conductivité thermique déclarée :  
 $\lambda = 0.028$  W/m.K - EN 12667 - 12939

### 3 Assemblage du panneau

Avec clé de jonction en aluminium dans rainures de chants de l'âme isolante en polystyrène extrudé

### 4 Collage du panneau

STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

### 5 Epaisseurs panneaux

X63R16, X82R16, X102R16, X164R16

### 6 Propriétés du panneau

Coefficient de déperdition thermique U (ou K)  
 $U = K = 0.43$  (63) - 0.32 (82) - 0.26 (102) - 0.16 (164)  
W/K.m<sup>2</sup>

Coefficient de Résistance thermique R  
 $R = 2.32$  (63) - 3.04 (82) - 3.71 (102) - 5.94 (164)  
K.m<sup>2</sup>/W

Portées maximales panneaux autoportants  
4700 mm (X63R16) - 5000 mm (X82R16) - 5500 mm (X102R16) - 6000 mm (X164R16)

### 7 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm  
Longueurs 2500 mm à 7500 mm par pas de 250 mm  
Kg/m<sup>2</sup> : 6.34 (63) - 6.91 (82) - 7.68 (102) - 9.74 (164)

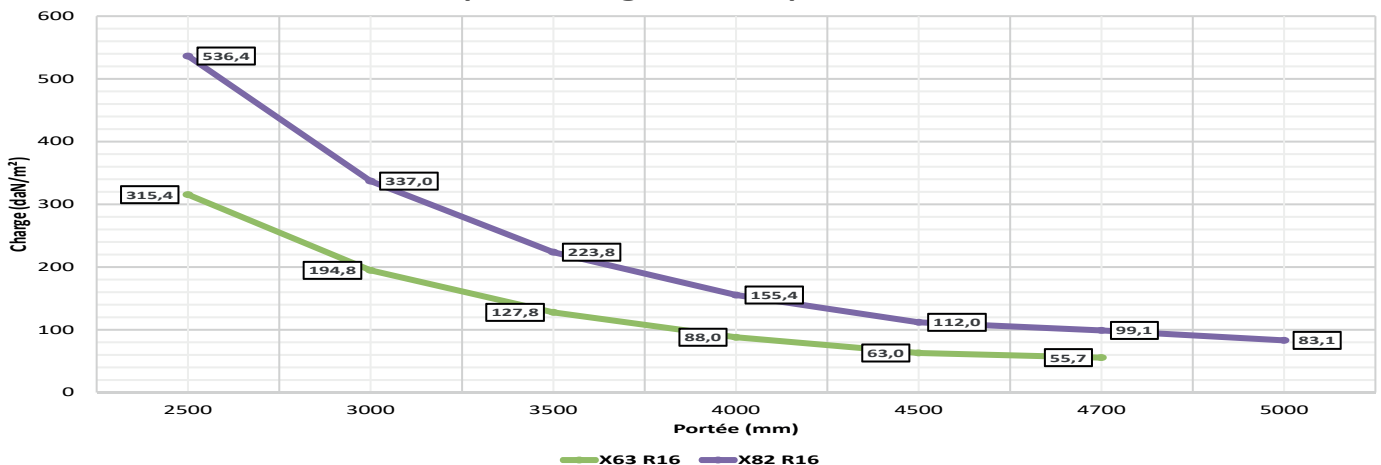
### 8 Garanties RC Entreprise

N°2/700062  
Réaction au feu  
Qualité M1 PV N°EFR-19-19-001758-A

### 9 Abaques de charges :

Pour une altitude inférieure à 900 m et suivant règles neige et vent en vigueur

Abaque de charges - 2% de pente - L/100



La pose des systèmes doit impérativement être faite avec les accessoires de la gamme AVComposites. 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.