



VÉRANDA NOVATOIT®

Panneau FLAT TECH
SPECIAL VERANDA (Breveté)



Panneaux Toitures Plates à pente intégrée Spécial Véranda

La nouvelle génération de **Panneaux pour Toitures Plates FLAT TECH et FLAT TECH SILENCE** de la gamme **VÉRANDA NOVATOIT** autorise la réalisation de toitures, sans structure apparente et sans pente.

Leur conception spécifique, offre un plafond parfaitement plat côté intérieur, en même temps qu'une toiture à **pente intégrée de 3 %** côté extérieur.

Les panneaux **FLAT TECH** autoportants permettent de conserver la même hauteur sous chéneau jusqu'à 4.5 mètres d'avancée. Cette innovation est idéale pour la réalisation d'extensions et l'optimisation de l'espace de vie de votre habitat.

Le système de jonction intégrée, assure l'étanchéité de la toiture.

La forte épaisseur de ces panneaux procure une excellente isolation thermique.

La version acoustique, **FLAT TECH SILENCE**, avec membrane extérieure génère un confort accru avec un affaiblissement élevé des bruits d'impacts de la pluie.



Référence Flat Tech : XEG211FT3 R16

Référence Flat Tech Silence : XEG215FT3S 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 2010 des trophées de l'innovation
Lauréat DELOITTE Technology Fast 50 2010

Distributeur agréé



1 Revêtements

Parement ALUMINIUM

Face intérieure: Alliage d'aluminium laqué polyester blanc mat 9016 ou blanc Grainé Ral 9010 Polyamide anti-rayures Novastripe® avec film de protection «anti-UV».

Face extérieure : Alliage d'aluminium laqué polyester blanc mat 9016 ou blanc brillant Ral 9010

Panneau Flat Tech Silence :

Dispositif acoustique extérieur, composé d'un voile non tissé complexé à une membrane en PVC armé Blanc Ral 9016

2 Ame du Panneau

Ame isolante :

En polystyrène extrudé, sans CFC

En polystyrène expansé Graphité

Conductivité thermique déclarée :

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

$\lambda = 0.029$ W/m.K

3 Assemblage du panneau

Collage STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

4 Épaisseurs panneaux

Flat Tech

211-76 mm (lg 4500 mm)

211-91 mm (lg 4000 mm)

211-106 mm (lg 3500 mm)

211-121 mm (lg 3000 mm)

Flat Tech Silence

215-80 mm (lg 4500 mm)

215-95 mm (lg 4000 mm)

215-110 mm (lg 3500 mm)

215-125 mm (lg 3000 mm)

5 Propriétés du Panneau

Coefficient de déperdition thermique

U moyen = K moyen = 0,20 (Flat Tech)
0,20 (Flat Tech Silence) W/K.m²

Résistance Thermique R

R moyen = 4,92 (Flat Tech)

4,94 (Flat Tech Silence) K.m² / W

Gain acoustique

XEG215FT3 SR16 longueur 4500 Vs

XEG211FT3 R16 longueur 4500

- 8 dB(A) Valeur moyenne pondérée

6 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm

Longueurs 3000 mm / 3500 mm /

4000 mm / 4500 mm

Poids 9 kg/m² (Flat Tech)

11.20 kg/m² (Flat Tech Silence)

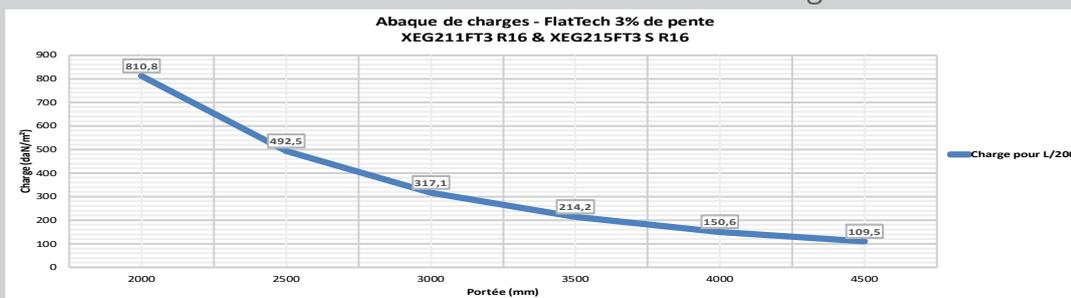
7 Garanties

RC Entreprise N° 2/700062

8 Abaques de charges

Portées maximales :

4500 mm. pour une altitude inférieure à 900 mètres et suivant les règles neige et vent en vigueur



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.