



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.

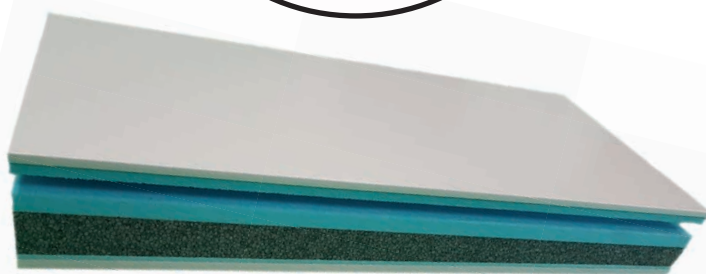
Leur conception spécifique, offre un plafond parfaitement plat côté intérieur, en même temps qu'une toiture à pente intégrée de 3 % côté extérieur.

Les panneaux **FLAT TECH** autoportants permettent de conserver la même hauteur sous chéneau jusqu'à 5.5 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.



Références Flat Tech :

XEG211FT3 R16 portées jusqu'à 4500 mm

XEG241FT3 R16 portées supérieures à 4500 jusqu'à 5500 mm

Références Flat Tech Silence :

XEG215FT3S R16 portées jusqu'à 4500 mm

XEG245FT3 SR16 portées supérieures à 4500 jusqu'à 5500 mm



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





VÉRANDA NOVATOIT®

Panneau FLAT TECH SPECIAL VERANDA (Breveté)



1 Revêtements

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®.

Face extérieure : laque polyester blanc brillant 9010, blanc mat 9010, blanc mat 9016, Roussillon, chêne doré, Gris mat 7040

Panneau Flat Tech Silence :

Dispositif acoustique extérieur, composé d'un voile non tissé complexé à une membrane en PVC armé Blanc Ral 9016, Brun 8004, Gris 7040

2 Ame du Panneau

Ame isolante :

En polystyrène extrudé, sans CFC

En polystyrène expansé Graphité

Conductivité thermique déclarée :

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

$\lambda = 0.029 \text{ W/m.K}$

3 Assemblage du panneau

Collage STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

4 Épaisseurs panneaux Flat Tech

Lg 3000 mm : XEG211FT3 R16 / ép. 211-121 mm

Lg 3500 mm : XEG211FT3 R16 / ép. 211-106 mm

Lg 4000 mm : XEG211FT3 R16 / ép. 211-91 mm

Lg 4500 mm : XEG211FT3 R16 / ép. 211-76 mm

Lg 5000 mm : XEG241FT3 R16 / ép. 241-91 mm

Lg 5500 mm : XEG241FT3 R16 / ép. 241-76 mm

Flat Tech Silence

Lg 3000 mm : XEG215FT3 SR16 / ép. 215-125 mm

Lg 3500 mm : XEG215FT3 SR16 / ép. 215-110 mm

Lg 4000 mm : XEG215FT3 SR16 / ép. 215-95 mm

Lg 4500 mm : XEG215FT3 SR16 / ép. 215-80 mm

Lg 5000 mm : XEG245FT3 SR16 / ép. 245-95 mm

Lg 5500 mm : XEG245FT3 SR16 / ép. 245-80 mm

5 Propriétés du Panneau

Coefficient de déperdition thermique

U ou K moyen $\text{W/K.m}^2 = 0,20$ (XEG211FT3R16 & XEG215FT3SR16) / $0,18$ (XEG241FT3R16 & XEG245FT3SR16)

Résistance Thermique R

R moyen $\text{K.m}^2/\text{W} = 4,92$ (XEG211FT3R16) / $4,94$ (XEG215FT3SR16) / $5,41$ (XEG241FT3R16) / $5,50$ (XEG245FT3SR16)

Gain acoustique

XEG215FT3 SR16 Vs XEG211FT3 R16 longueur 4500 - 8 dB(A) Valeur moyenne pondérée

6 Dimensions - Poids Moyens

Largeur mm : 1195

Longueurs mm : 3000/3500/4000/4500/5000/5500

Poids kg/m^2 : 9 (XEG211FT3R16) / $11,2$ (XEG215FT3SR16) / $8,4$ (XEG241FT3R16) / $10,6$ (XEG245FT3SR16)

7 Garanties

RC Entreprise N° 2/700062

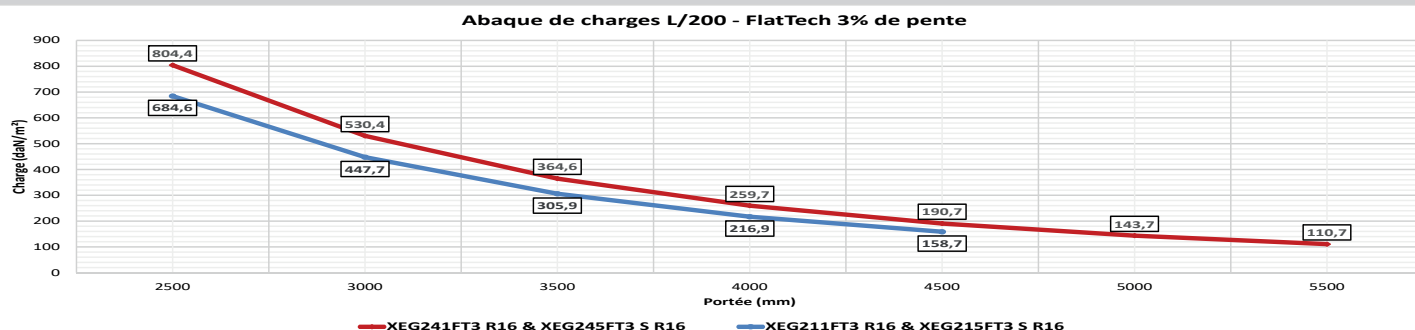
Réaction au feu Qualité M1,

- (XEG211FT3R16) P.V Efectis N° EFR-19-001758 P

- (XEG215FT3SR16) P.V Efectis N° EFR-19-001758 Q

8 Abaques de charges

Portées maximales : 5500 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.