



VÉRANDA NOVATOIT®

Panneau FLAT TECH **ISIFIX®**  
SPECIAL VERANDA (Breveté)



### Panneaux Toitures Plates à pente intégrée Spécial Véranda **ISIFIX®**

Les **Panneaux pour Toitures Plates FLAT TECH et FLAT TECH SILENCE** de la gamme **VÉRANDA NOVATOIT**

**ISIFIX®** permettent la réalisation de toitures, sans structure apparente et sans pente et autorisent la fixation en partie extérieure d'éléments de toitures traditionnelles (tuiles, ardoises...), de bacs végétalisés ou de panneaux photovoltaïques, tout en conservant un design contemporain et épuré, garantissant une parfaite intégration architecturale en harmonie avec tout type de construction.

Les panneaux **FLAT TECH** présentent un plafond parfaitement plat côté intérieur, en même temps qu'une toiture à **pente intégrée de 3 %** côté extérieur, qui permet d'optimiser la hauteur sous chéneau jusqu'à 5.5 mètres d'avancée.

La nouvelle génération **FLAT TECH ISIFIX®** intègre la fonction de support universel pour fixation extérieure nécessaire à l'installation de différents types de finitions ou d'équipements, tout en conservant les caractéristiques mécaniques initiales des panneaux et leur étanchéité.

La version acoustique avec membrane améliore la stabilité du panneau et procure un confort accru avec un affaiblissement élevé des bruits d'impacts de la pluie.



#### Références Flat Tech **ISIFIX®** :

XEGPP233FT3 R16 portées jusqu'à 4500 mm  
XEGPP263FT3 R16 portées de 5000 mm jusqu'à 5500 mm

#### Références Flat Tech Silence **ISIFIX®** :

XEGPP237FT3S R16 portées jusqu'à 4500 mm  
XEGPP267FT3S R16 portées de 5000 mm 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**



# Fiche technique

## 1 Revêtements

### Parement extérieur et intérieur

Alliage d'aluminium 8/10 laqué polyester et filmé "anti-UV"

### Option Nuancier Intérieur :

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

### Nuancier extérieur :

Blanc 9010 (brillant), Blanc Mat 9016, Roussillon, Gris Mat 7040, Chêne Doré

## Membrane acoustique

Complexe d'un non tissé associé à une membrane acoustique base PVC

### Nuancier Membrane :

Blanc 9016, Tuile 8004, Gris 7040

## 2 Ame isolante du Panneau

Polystyrène extrudé (33kg/m<sup>3</sup>) sans CFC et PET haute densité (145 kg/m<sup>3</sup>)  $\lambda = 0.028$

## 3 Assemblage panneaux

Par clés de jonction en aluminium dans rainures de chants

## 4 Collage polyuréthane bi-composant

## 5 Épaisseur panneau fini

233 mm et 263 mm sans membrane  
237 mm et 267 mm avec membrane

## 6 Propriétés du Panneau

### Coefficient de déperdition thermique

$U = K = 0.16$  (233) -  $0.15$  (263) -  $0.16$  (237) -  $0.15$  (267) W / K.m<sup>2</sup>

### Résistance Thermique R

$R = 6.11$  (233) -  $6.35$  (263) -  $6.22$  (237) -  $6.45$  (267) K.m<sup>2</sup> / W

## 7 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm

Longueurs de 2500 à 5500 au pas de 500 mm

Poids 10.7 (233) - 10.8 (263) - 13.1 (237) - 13.3 (267) kg/m<sup>2</sup>

## 8 Garantie RC Entreprise N° 2/700062

## 9 Visserie :

Vis SFS: TDA-S-S19-6.5 (Douille 8mm hexagonale)

### Longueur de vis en fonction de l'épaisseur à serrer :

Ep. à serrer de 1 à 6mm : TDA-S-S19-6.5x50

Ep. à serrer de 6 à 15mm : TDA-S-S19-6.5x60

Ep. à serrer de 16 à 35mm : TDA-S-S19-6.5x80

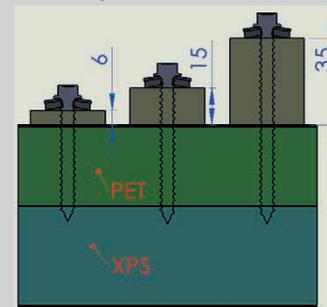
Si la pièce à serrer est d'épaisseur plus importante: créez une pate de déport dont la hauteur est inférieure à 35 mm.

Couple de serrage : **stopper le serrage quand la rondelle d'étanchéité commence à s'écraser.**

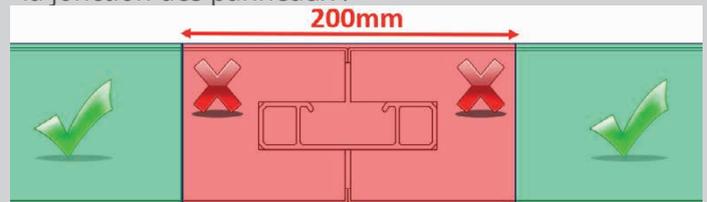


Tenue des vis (avec coef. sécurité: 2) : Pk=70 daN/vis  
Adapter le nombre de vis en fonction de l'éléments à fixer de sa prise au vent, des réglementations en vigueur.

La vis doit toujours traverser entièrement la couche de PET et le filetage doit être présent dans toute la partie qui traverse le panneau :



Ne pas fixer de vis sur la bande de 200 mm autour de la jonction des panneaux :



**Aucune garantie ne pourra être donnée si la préconisation sur la visserie n'est pas respectée**

**Charge permanente maximale admissible par m<sup>2</sup> : 50 kg/m<sup>2</sup> avec PENTE MINIMALE DE POSE DE 0 %**

Abaques de charges L/200 - Flat Tech ISIFIX 3% de pente

