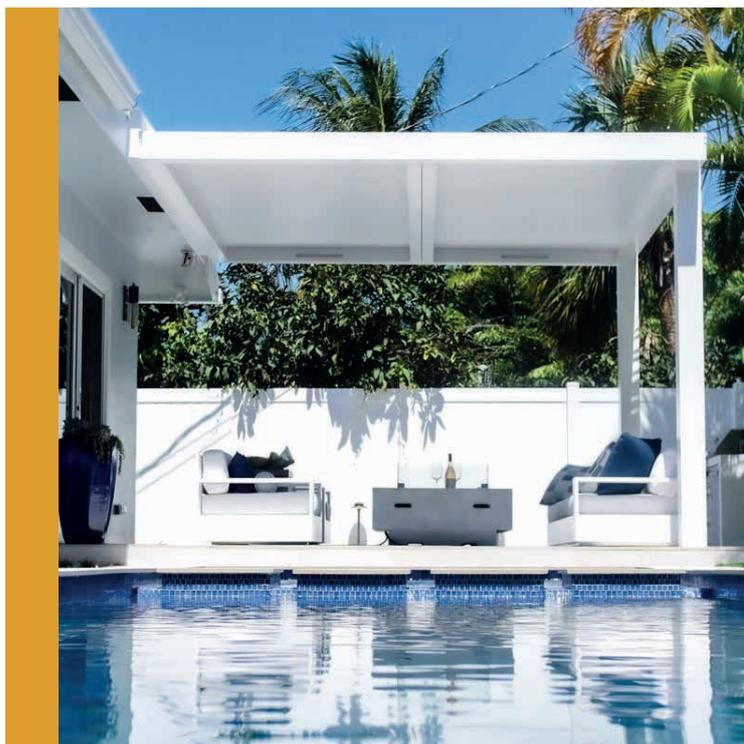




OUTDOOR

NOVATOIT®

Panneau FLAT TECH **ISIFIX®**  
PERGOLA CARPORT GAZEBO



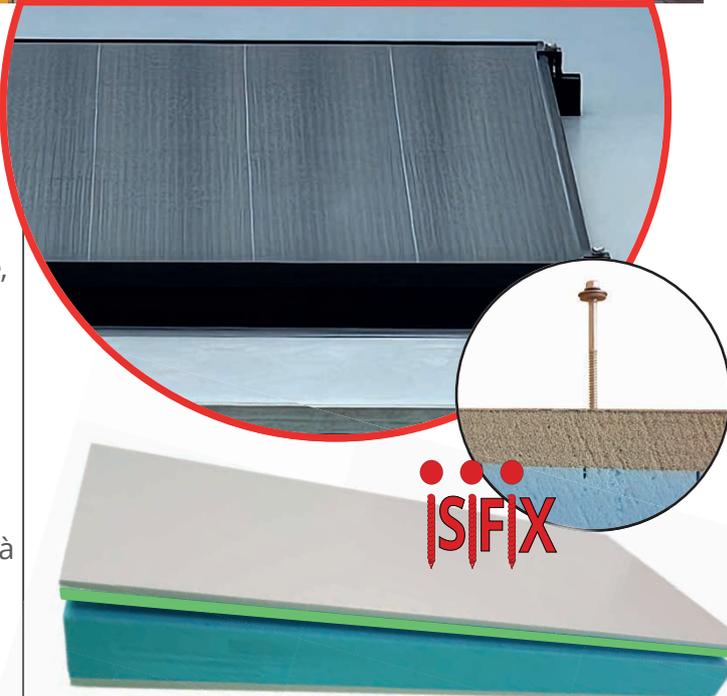
## Panneaux Toitures Plates à pente intégrée Spécial Outdoor **ISIFIX®**

La nouvelle génération de **Panneaux pour Toitures Plates FLAT TECH et FLAT TECH SILENCE** de la gamme **NOVATOIT ISIFIX®** permet la réalisation de toitures de pergolas, de carports ou de gazebos sans structure apparente, sans pente et autorise la fixation en partie extérieure d'éléments de toitures traditionnels, de végétaux ou de panneaux photovoltaïques.

Les panneaux **FLAT TECH** présentent un plafond parfaitement plat côté intérieur, en même temps qu'une toiture à **pente intégrée de 2 %** côté extérieur. Ceci 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 extérieurs, tout en conservant les caractéristiques mécaniques initiales des panneaux et leur étanchéité.

La version acoustique, **FLAT TECH SILENCE**, avec membrane extérieure améliore la stabilité du panneau et procure un confort acoustique accru.



### Référence Flat Tech :

XP188FT2 R16 : 3000 / 3500 / 4000 / 4500

XP213FT2 R16 : 5000 / 5500

### Référence Flat Tech Silence :

XP193FT2S R16 : 3000 / 3500 / 4000 / 4500

XP218FT2S R16 : 5000 / 5500



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 (33 kg/m<sup>3</sup>) sans CFC et PET haute densité (145 kg/m<sup>3</sup>) λ = 0.028

## 3 Assemblage panneaux

Par clés de jonction en aluminium dans rainures de chants

## 4 Collage polyuréthane bi-composant

## 5 Épaisseur panneau fini

188 mm et 213 mm sans membrane  
193 mm et 218 mm avec membrane

## 6 Propriétés du Panneau

### Coefficient de déperdition thermique

U = K = 0.18 (188) - 0.17 (213) - 0.18 (193) - 0.16 (218) W / K.m<sup>2</sup>

### Résistance Thermique R

R = 5.48 (188) - 5.84 (213) - 5.59 (193) - 5.95 (218) K.m<sup>2</sup> / W

## 7 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm

Longueurs de 2500 à 5500 au pas de 500 mm

Poids 10.9 (188) - 11.3 (213) - 13.4 (193) - 13.7 (218) kg/m<sup>2</sup>

## 8 Garanties 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 :

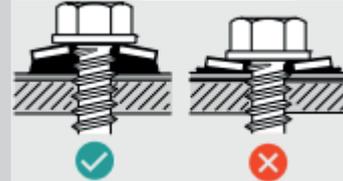
Ep. à serrer de 1 à 6 mm : TDA-S-S19-6.5x50

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

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

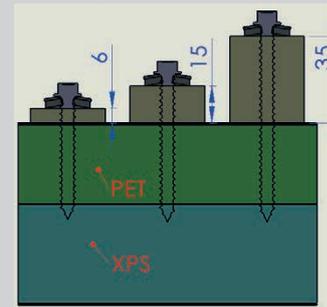
Si la pièce à serrer est d'épaisseur plus importante: créez une pate de déport dont la hauteur est inférieure à 35 mm.

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

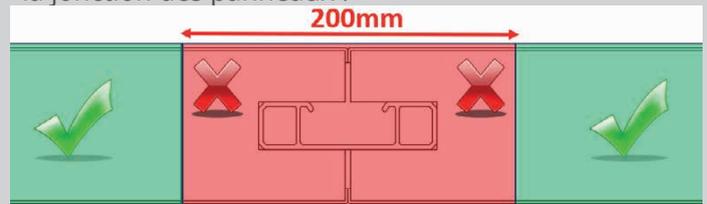


Tenue des vis (avec coef. sécurité: 2) : Pk=70 daN/vis  
Adapter le nombre de vis en fonction de l'éléments à fixer de sa prise au vent, des réglementations en vigueur.

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 %**

Abaque de charges L/200 - Flat Tech ISIFIX 2% de pente

