

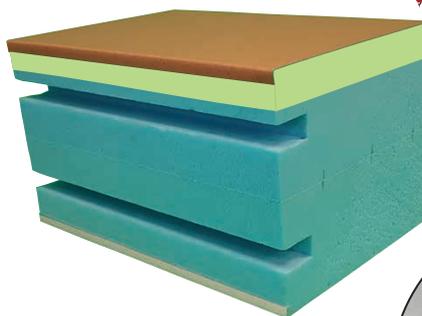
Panneaux Toiture Plate ISIFIX®

Les **Panneaux Toiture Plate** de la gamme **VÉRANDA NOVATOIT ISIFIX®** autorisent la fixation en partie extérieure d'éléments de toitures traditionnelles (tuiles, ardoises...), de végétaux ou de panneaux photovoltaïques, tout en conservant un design contemporain et épuré, garantissant une parfaite intégration architecturale en harmonie avec tout type de construction.

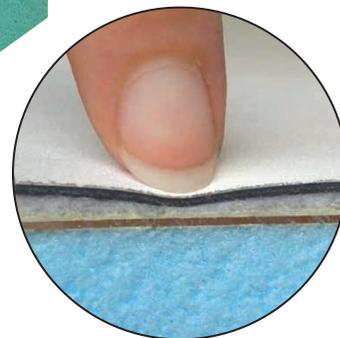
Après avoir généralisé la tendance de la toiture plate à très faible pente (2%), AV Composites lance une nouvelle génération de panneau intégrant la fonction de support universel pour fixation extérieure.

La conception unique des panneaux **ISIFIX®** permet l'installation directe de vis pour la fixation de différents types de finitions ou d'équipements extérieurs, tout en conservant les caractéristiques mécaniques initiales des panneaux et leur étanchéité.

Grâce à la version **SILENCE** avec membrane extérieure limitant la montée en température du parement aluminium, la stabilité est optimisée et un meilleur confort acoustique est assuré.



Référence Thermique :
XP196R16



Référence Silence :
XP200SR16



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, Gris 7016

2 Ame isolante du Panneau

Polystyrène extrudé (33 kg/m³) sans CFC et PET haute densité (145 kg/m³) $\lambda = 0.028$

3 Assemblage panneaux

Par clés de jonction en aluminium dans rainures de chants

4 Collage

Colle polyuréthane bi-composant

5 Épaisseur panneau fini

196 mm sans membrane
200 mm avec membrane

6 Propriétés du Panneau

Coefficient de déperdition thermique

$U = K = 0.141$ (196) - 0.139 (200) W / K.m²

Résistance Thermique R

$R = 7.07$ (196) - 7.18 (200) K.m² / W

7 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm

Longueur 2500 à 5000 par pas de 250mm

Poids 12.4 (196) - 14.9 (200) kg/m²

8 Garanties

Responsabilité Civile 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

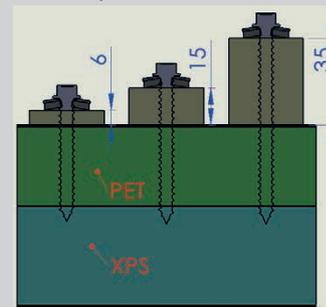
Si la pièce à serrer est d'épaisseur plus importante: créez une pate de déport dont la hauteur est inférieure à 35 mm.

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

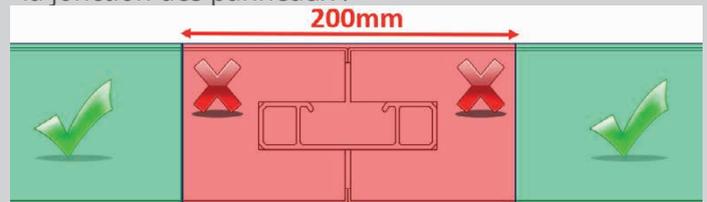


Tenue des vis (avec coef. sécurité: 2) : $P_k = 70$ daN/vis
Adapter le nombre de vis en fonction de l'éléments à fixer de sa prise au vent, des réglementations en vigueur.

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 m² : 50 kg/m² avec PENTE MINIMALE DE POSE DE 2%

