



### Panneaux Toitures Plates à pente intégrée

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

Leur conception spécifique, présente un plafond parfaitement plat côté intérieur, en même temps qu'une toiture à **pente intégrée de 2 %** côté extérieur.

Les panneaux **FLAT TECH** autoportants conservent la même hauteur sous chéneau jusqu'à 4.5 mètres d'avancée. Cette innovation permet de limiter la hauteur d'appui sur la façade.

La faible épaisseur de ces panneaux et leur pose à plat assurent un design épuré de la toiture et une intégration architecturale facilitée.

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

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



Référence Flat Tech : X151FT2 R16  
Référence Flat Tech Silence : X156FT2S R16



## 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 associé à une membrane PVC Ral Blanc 9016

## 2 Ame du Panneau

### Ame isolante :

En polystyrène extrudé, sans CFC

### Conductivité thermique déclarée :

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

## 3 Assemblage du panneau

Colle STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

## 4 Épaisseurs panneaux Flat Tech

151-61 mm (lg 4500 mm)  
151-71 mm (lg 4000 mm)  
151-81 mm (lg 3500 mm)  
151-91 mm (lg 3000 mm)

### Flat Tech Silence

156-66 mm (lg 4500 mm)  
156-76 mm (lg 4000 mm)  
156-86 mm (lg 3500 mm)  
156-96 mm (lg 3000 mm)

## 5 Propriétés du Panneau

**Coefficient de déperdition thermique**  
U moyen = K moyen = 0,27 (Flat Tech)  
0,26 (Flat Tech Silence) W/K.m<sup>2</sup>

### Résistance Thermique R

R moyen = 3.91 (Flat Tech)  
3.94 (Flat Tech Silence) K.m<sup>2</sup> / W

### Affaiblissement acoustique

X156FT2S R16 longueur 4500 Vs  
X151FT2 R16 longueur 4500

- **8 dB(A)** Valeur moyenne pondérée

## 6 Dimensions - Poids

Largeur 1195 mm

Longueur 4500 mm

Poids moyens 7.7 kg/m<sup>2</sup> (Flat Tech)

9.9 kg/m<sup>2</sup> (Flat Tech Silence)

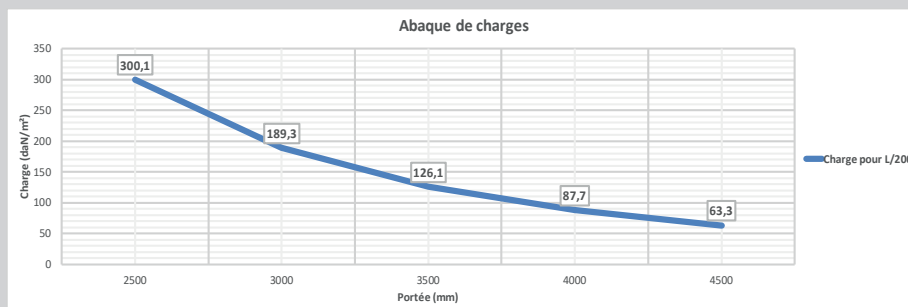
## 7 Garanties

RC Entreprise N° 2/700062

## 8 Abaques de charges

### Portées maximales :

4.5 m. pour une altitude inférieure à 900 mètres et suivant les règles neige et vent en vigueurs



La pose des systèmes doit impérativement être faite avec les accessoires de la gamme AV Composites. 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.