

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 5.5 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 :

X122FT2 R16 : 3000 / 3500
X151FT2 R16 : 3000 / 3500 / 4000 / 4500
X203FT2 R16 : 5000 / 5500

Référence Flat Tech Silence :

X156FT2S R16 : 3000 / 3500 / 4000 / 4500
X207FT2S R16 : 5000 / 5500





1 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®. Gris 7040 mat, Chêne Doré.

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

Panneau Flat Tech Silence :

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

2 Ame du Panneau

Ame isolante :

En polystyrène extrudé, sans CFC

Conductivité thermique déclarée :

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

3 Assemblage du panneau

Colle STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

4 Épaisseurs panneaux

Flat Tech 122

Lg 3000 mm : X122FT2 R16 / ép. 122-62 mm

Lg 3500 mm : X122FT2 R16 / ép. 122-52 mm

Flat Tech 151 & 203

Lg 3000 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-91 mm

Lg 3500 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-81 mm

Lg 4000 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-71 mm

Lg 4500 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-61 mm

Lg 5000 mm : X203FT2 R16 / ép. 203-103 mm

Lg 5500 mm : X203FT2 R16 / ép. 203-93 mm

Flat Tech Silence 156 & 207

Lg 3000 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-96 mm

Lg 3500 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-86 mm

Lg 4000 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-76 mm

Lg 4500 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-66 mm

Lg 5000 mm : X207FT2 SR16 / ép. 207-107 mm

Lg 5500 mm : X207FT2 SR16 / ép. 207-97 mm

5 Propriétés du Panneau

Coefficient de déperdition thermique

U ou K moyen $\text{W/K.m}^2 = 0,32 \text{ (X122FT2 R16)} / 0.26 \text{ (X151FT2 R16)} / 0.27 \text{ (X156FT2SR16)} / 0.18 \text{ (X203FT2 R16)} / 0.18 \text{ (X207FT2 SR16)}$

Résistance Thermique R

R moyen = $3.06 \text{ (X122FT2 R16)} / 3.91 \text{ (X151FT2 R16)} / 3.94 \text{ (X156FT2SR16)} / 5.45 \text{ (X203FT2R16)} / 5.55 \text{ (X207FT2 SR16)}$

Gain acoustique

X156FT2S R16 Vs X151FT2 R16 longueur 4500 - **8 dB(A)** Valeur moyenne pondérée

6 Dimensions - Poids Moyens

Largeur : 1195 mm

Poids $\text{kg/m}^2 : 7 \text{ (X122FT2 R16)} / 7.7 \text{ (X151FT2 R16)} / 9.9 \text{ (X156FT2 SR16)} / 9.3 \text{ (X203FT2R16)} / 11.5 \text{ (X207FT2 SR16)}$

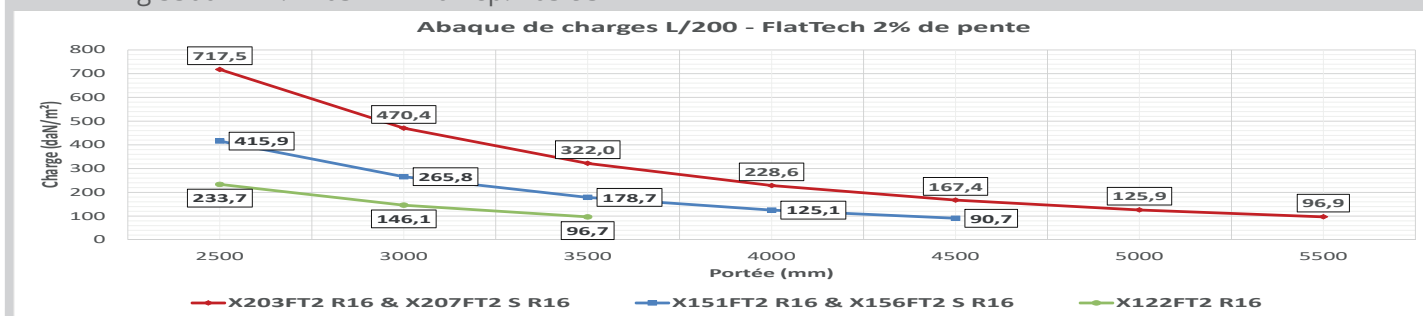
7 Garanties RC Entreprise N° 2/700062

Réaction au feu Qualité M1

N°EFR-19-001758A et E jusqu'à épaisseurs de 151 et 156 mm

8 Abaques de charges Portées maximales :

5500 mm. pour une altitude inférieure à 900 m. et suivant 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.