OUTDOOR NOVATOIT®

Panneau FLAT TECH
PERGOLA CARPORT GAZEBO

INNOVATION
Toiture autoportante à pente intégrée
2 %
TOITURE PLATE

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 systéme 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.

Références Flat Tech :
X122FT2 R16 : 3000 / 3500
X151FT2 R16 : 3000 / 3500 / 4000 / 4500
X176FT2R16 (compatible ISIWATT®) : 3000 / 3500 / 4000 / 4500
X203FT2 R16 : 5000 / 5500
X208FT2 R16 (compatible ISIWATT®) : 5000 / 5500

Références Flat Tech Silence :
X126FT2S R16 : 3000 / 3500
X156FT2S R16 : 3000 / 3500 / 4000 / 4500
X181FT2S R16 (compatible ISIWATT®) : 3000 / 3500 / 4000 / 4500
X207FT2S R16 : 5000 / 5500
X212FT2S R16 (compatible ISIWATT®) : 5000 / 5500

AV COMPOSITES
UN TOIT POUR LA VIE
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

OUTDOOR NOVATOIT®

Panneau FLAT TECH
PERGOLA CARPORT GAZEBO

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 armé Blanc Ral 9016, Brun 8004, Gris 7040

2 Ame du Panneau

Ame isolante :

En polystyrène extrudé, sans CFC

Conductivité thermique déclarée :

λ = 0.028 W/m.K - EN 12667 - 12939

3 Assemblage du panneau

Colle STRUCTURAL polyuréthane bi-composant

4 Épaisseurs panneaux

Flat Tech 122, 151, 176, 203 & 208

Lg 3000 mm : X122FT2 R16 / ép. 122-62 mm
Lg 3000 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-91 mm
Lg 3000 mm : X176FT2 R16 / ép. 176-116 mm (c. ISIWATT®)
Lg 3500 mm : X122FT2 R16 / ép. 122-52 mm
Lg 3500 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-81 mm
Lg 3500 mm : X176FT2 R16 / ép. 176-106 mm (c. ISIWATT®)
Lg 4000 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-71 mm
Lg 4000 mm : X176FT2 R16 / ép. 176-96 mm (c. ISIWATT®)
Lg 4500 mm : X151FT2 R16 / ép. 151-61 mm
Lg 4500 mm : X176FT2 R16 / ép. 176-86 mm (c. ISIWATT®)
Lg 5000 mm : X203FT2 R16 / ép. 203-103 mm
Lg 5000 mm : X208FT2 R16 / ép. 208-108 mm (c. ISIWATT®)
Lg 5500 mm : X203FT2 R16 / ép. 203-93 mm
Lg 5500 mm : X208FT2 R16 / ép. 208-98 mm (c. ISIWATT®)

Flat Tech Silence 126, 156, 181, 207 & 212

Lg 3000 mm : X126FT2 SR16 / ép. 122-66 mm
Lg 3000 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-96 mm
Lg 3000 mm : X181FT2 SR16 / ép. 181-121 mm (c. ISIWATT®)
Lg 3500 mm : X126FT2 SR16 / ép. 126-56 mm
Lg 3500 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-86 mm
Lg 3500 mm : X181FT2 SR16 / ép. 181-111 mm (c. ISIWATT®)
Lg 4000 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-76 mm
Lg 4000 mm : X181FT2 SR16 / ép. 181-101 mm (c. ISIWATT®)
Lg 4500 mm : X156FT2 SR16 / ép. 156-66 mm
Lg 4500 mm : X181FT2 SR16 / ép. 181-91 mm (c. ISIWATT®)
Lg 5000 mm : X207FT2 SR16 / ép. 207-107 mm
Lg 5000 mm : X212FT2 SR16 / ép. 212-112 mm (c. ISIWATT®)
Lg 5500 mm : X207FT2 SR16 / ép. 207-97 mm
Lg 5500 mm : X212FT2 SR16 / ép. 212-102 mm (c. ISIWATT®)

5 Propriétés du Panneau

Coefficient de déperdition thermique U (ou K moyen) W/K.m² :
0,30 (Flat Tech 122) / 0.29 (Flat Tech 126) / 0.24 (Flat Tech 151) / 0.23 (Flat Tech 156) / 0.19 (Flat Tech 176)/ 0.19 (Flat Tech 181) / 0.18 (Flat Tech 203) / 0.18 (Flat Tech 207) / 0.17 (Flat Tech 212)

Résistance Thermique R (R moyen) K.m²/W :
3.26 (Flat Tech 122) / 3.38 (Flat Tech 126) / 4.16 (Flat Tech 151) / 4.27 (Flat Tech 156) / 5.05 (Flat Tech 176) / 5.16 (Flat Tech 181) / 5.44 (Flat Tech 203) / 5.56 (X207FT2) / 5.62 (Flat Tech 208) / 5.73 (Flat Tech 212)

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

6 Dimensions - Largeur : 1195 mm

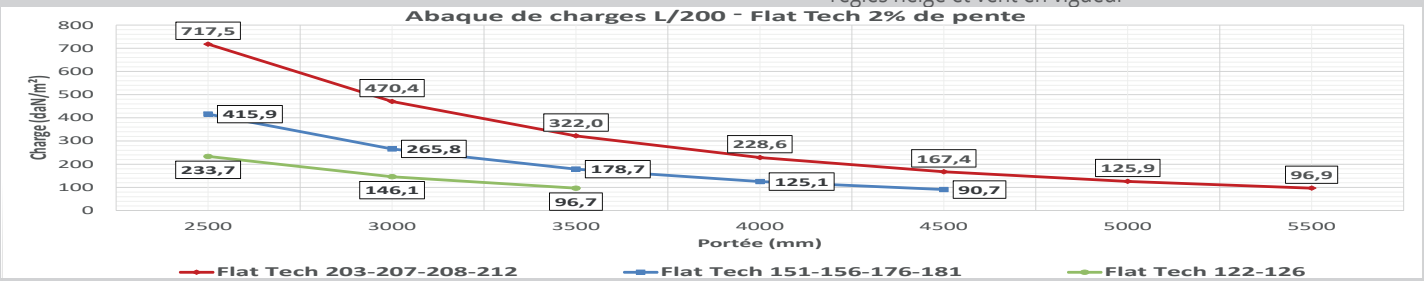
Poids Moyens kg/m² : 7.1 (Flat Tech 122) / 9.6 (Flat Tech 126) / 7.9 (Flat Tech 151) / 10.4 (Flat Tech 156) / 8.9 (Flat Tech 176) / 11.4 (Flat Tech 181) / 9.3 (Flat Tech 203) / 11.7 (Flat Tech 207) / 9.4 (Flat Tech 208) / 11.9 (Flat Tech 212)

7 Garanties RC Entreprise N° 2/700062

Réaction au feu Qualité M1 PV 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



AV Composites - Fabrication Française
Classement au FEU M1
Systèmes Brevetés INPI Toiture Outdoor
2.1/16-1725_V1 AVIS TECHNIQUE 05/10/2020
AV Composites Garantie 10 ans Toiture Outdoor

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 modificatons à n'importe quel moment, sans préavis.

Copyright AV Composites 08/2024