

SÉRIE FUTURA

Panneaux architecturaux - Aluminium composite

1. Noms de produit :

FC100 Panneau standard
FC200 Panneau plié
FC300 Panneau vissé en surface
FC400 Panneau agrafé
FC500 Panneau sans rivet apparent

2. Manufacturier :

Panneaux 3D inc.
755, rue Boucher, St-Jean-sur-Richelieu
J3B 8P4 (QC)
Tél. : (450) 349-0117
Télec. : (450) 349-2511
E-mail : info@panneaux3d.com
Site : <http://panneaux3d.com/fr/>

3. Description du produit :

La série FUTURA représente les panneaux d'aluminium composite. Ce type de panneaux se démarque par leur élégance, leur durabilité et leur grande flexibilité. En effet, ce produit représente l'avenue de choix pour ceux qui désirent jumeler créativité, innovation et solution durable.

USAGES

Ces panneaux sont principalement utilisés en tant que revêtement extérieur murale, il est donc possible de recouvrir les murs, les soffites, les marquises et les parapets. Ces panneaux sont aussi régulièrement utilisés pour des ouvrages intérieurs.

MATÉRIEL ET COMPOSITION

L'aluminium composite utilisé pour la fabrication des panneaux est composé d'un noyau de matière [...]

thermoplastique lié thermiquement à deux feuilles en aluminium d'alliage 3105 H14, 0,020" (0,5mm) d'épaisseur.

TYPES

PE : Âme en polyéthylène
FR : Âme thermoplastique ignifuge

*Rencontre les normes :
ULC-S102, ULC-S134 et NFPA-285

DIMENSION

Les feuilles d'aluminium composite ont généralement une épaisseur de 4mm. Il est possible d'avoir des feuilles de 3mm ou 6mm d'épaisseur sur demande. Les panneaux peuvent atteindre des dimensions maximales de 5'-0" x 16'-0" (1524 x 4877 mm).

FINIS ET COLORIS

Prélaqué en continu avec enduit de polymère fluoré qui répond ou dépasse les valeurs exprimées dans la norme AAMA 2605 concernant les produits prélaqués en continu.

Gamme variée de finis et coloris selon les différents fournisseurs. Couleurs Solid, mica, métallique, prismatique et multi-couleurs. Finis anodique, anodisé, zinc, cuivre, inox, bois, pierre et autres. Possibilité de développement de couleurs personnalisées sur demande.



Voir les différents fournisseurs et leurs chartes de couleurs à partir de notre [site web](#).

4. Disponibilité et coût : DISPONIBILITÉ

Les produits Panneaux 3D sont disponibles partout au Canada et aux États-Unis depuis le siège social situé au Québec. Contactez notre représentant pour plus d'informations.

COÛT

Nos offres de service sont présentées en \$/pi². Le prix varie selon le projet et ses particularités. Les facteurs qui affectent le prix sont : la superficie totale à recouvrir, le nombre de panneaux, la dimension, la forme, la fini et l'épaisseur des panneaux. Pour une soumission gratuite, veuillez contacter notre représentant.

5. Installation :

L'installation doit se conformer aux exigences, recommandations et spécifications écrites du fabricant, à tout bulletin technique disponible et instruction paraissant dans le catalogue des produits, sur l'emballage des produits et aux indications des fiches techniques.

- Mettre en place le système de sous-entremises en y incorporant les bris thermiques;
- Fixer les éléments de manière à ne pas gêner les mouvements thermiques de contraction et de dilatation et utiliser le type de vis selon les recommandations du fabricant ;
- Installer les panneaux en respectant l'emplacement des joints tel que sur les dessins ;
- Nos cache-joints parviennent en longueur de 22'-0". Il est fortement conseillé de les installer en longueur de 11'-0" pour permettre la dilatation et la contraction thermique ;
- Tout défaut de fabrication doit nous être signalé après inspection visuelle et ce, avant l'installation du panneau.

6. Garantie :

La garantie pour la fabrication des panneaux est d'une période de (1) an à compter de la date d'acceptation provisoire des travaux par l'architecte. Possibilité d'allonger la période de garantie sur demande.

La garantie sur le fini des panneaux varie selon le type de fini, la couleur et le fournisseur. Des

garanties de 5 ans, 10 ans, 20 ans et 30 ans sont offertes chez nos différents fournisseurs. Contactez notre représentant pour valider la garantie sur le fini en question.

7. Entretien :

L'entretien des surfaces peinturées est important afin de maintenir la surface lisse et sans tache. Pour ce faire, on doit procéder de la façon suivante:

- Utiliser de l'eau claire à laquelle on peut ajouter de petites doses de détergents neutres ou légèrement alcalins. Les détergents alcalins ou excessivement acide et agents de surface active qui pourraient réagir au contact de l'aluminium sont à déconseiller. Les abrasifs ou nettoyants abrasifs ne doivent pas être utilisés. Les solvants organiques contenant de l'ester, alcool, compound, éther, etc., ne doivent pas être utilisés. Les détergents aux composantes inconnues sont à éviter.

Employer seulement du coton ou un linge doux et appliquer une légère pression et non une pression excessive.

- La température de la pièce à nettoyer et du détergent, ne doivent pas excéder 77 °F / 25 °C.
- On ne doit jamais utiliser de jet à vapeur.
- Les substances huileuses, graisseuses ou autres peuvent être enlevées avec l'aide de naphta hydrocarboné libre de composantes aromatiques.

- Les résidus de colle, silicone ou ruban adhésif doivent être enlevés immédiatement et de la même manière.
- Après chaque nettoyage, nous recommandons de rincer immédiatement avec de l'eau claire et froide.
- Si nécessaire, on peut répéter l'application après 24 heures.

8. Services technique :

Panneaux 3D offre les [services](#) d'assistance technique, d'assistance à la prise de mesure, de conception et d'aide aux architectes. Pour toutes autres informations, consultez notre site web ou contactez-nous.

Panneaux 3D inc. :

755, rue Boucher,

St-Jean-sur-Richelieu

J3B 8P4 (QC)

Tél. : (450) 349-0117

Télec. : (450) 349-2511

E-mail : info@panneaux3d.com

Site : <http://panneaux3d.com/>

9. Normes et standards* :

Les panneaux en aluminium composite ont réalisés des essais de performance en laboratoire auprès de [Air-Ins inc.](#)

Le système de panneaux analysé est conforme aux recommandations du Code National du Bâtiment 2005 suite aux méthodes d'essais :

RÉSISTANCE À LA PERMÉABILITÉ À L' AIR :

ASTM E283-04, "Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Difference Across the Specimen".

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION D'EAU SOUS UN DIFFÉRENTIEL DE PRESSION STATIQUE:

ASTM E331-00, "Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference".

RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION D'EAU SOUS UN DIFFÉRENTIEL DE PRESSION DYNAMIQUE:

AAMA 501.1-05, "Standard Test Method For Water Penetration of Windows, Curtain Walls And Doors Using Dynamic Pressure".

PERFORMANCE STRUCTURALE:

ASTM E330-02, "Standard Test Method Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference".

Pour les normes et standards concernant l'aluminium composite et les finis, voir les fiches techniques du manufacturier.

**cette section s'applique pour le FC-100 seulement.*

10. Tolérances de fabrication :

Largeur:	Longueur:	Épaisseur :	Arc :	Diagonale :
±2mm	±4mm	4mm : ±0,2mm 6mm : ±0,3mm	0,5% maximum de la largeur et de la longueur	5mm maximum



Contactez Panneaux 3D inc. :

755, rue Boucher, Saint-Jean-sur-Richelieu, J3B 8P4 (QC)

Tél. : (450) 349-0117

Télec. : (450) 349-2511

E-mail : info@panneaux3D.com

Site : <http://panneaux3d.com/>