

Profil de la société

Juno Composites Ltd de notre base en Irlande est rapidement devenue un leader mondial dans la fabrication et la fourniture de panneaux composites avancés, de plaques et de panneaux sandwich avec un fort engagement envers l'excellence dans la qualité et la performance de tous les produits que nous fabriquons.

Nos produits peuvent être utilisés pour toutes les applications nécessitant des caractéristiques de faible poids, de résistance élevée et de rigidité en utilisant des renforts en fibre de carbone, fibre d'aramide, fibre de verre et fibre de basalte. Nous utilisons diverses technologies de fabrication, notamment: des techniques de moulage liquide telles que le RTM (moulage par transfert de résine) et le RTM assisté par vide en plus des méthodes de préimprégnés hors autoclave.

Nous développons des solutions de produits composites personnalisées pour nos clients, de la spécification de conception de produits jusqu'au développement de prototypes, de tests mécaniques, d'analyses, de production et de profilage CNC.

Innovation

Notre équipe a une solide expérience dans le développement de produits innovants et de technologies de fabrication dans l'industrie des matériaux composites, en particulier notre gamme de composites DECO exclusifs et de stratifiés préconsolidés composites thermoformables avancés.

Qualité et performance garanties

Chez Juno Composites, nous comprenons que la prédiction des propriétés mécaniques, physiques et thermiques est vitale pour l'adoption de matériaux et de technologies de fabrication nouveaux et non familiers dans n'importe quelle industrie. Les exigences de base pour tous les nouveaux matériaux sont qu'ils peuvent être modélisés et leurs performances prédites efficacement. C'est pourquoi nous garantissons la performance après avoir testé tous nos produits composites structurels conformément aux normes EN, BS, ISO et ASTM.

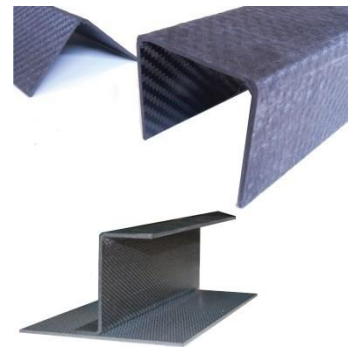
Produits disponibles en ligne

Nous disposons d'une vaste gamme de panneaux de tôles, de plaques et de panneaux sandwich en fibre de carbone haute performance, disponibles en stock dans le monde entier et vendus sur notre site Internet www.carbonfibreshop.com.

Nouveaux produits innovants en cours de développement

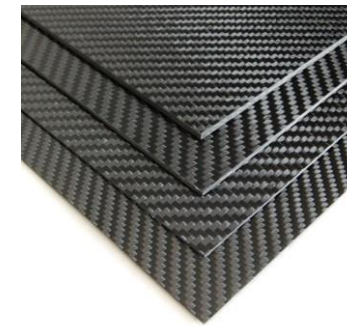


DECO est une gamme de produits innovants qui combine les caractéristiques de haute performance des composites avancés avec des graphismes ultra-haute définition qui imitent l'apparence du vrai bois, du marbre, des illustrations de signes et des textes / logos. Disponible dans des panneaux de plaque et de sandwich, la gamme de DECO a de nombreuses applications, des constructions marines légères aux signalisations modulaires et aux suites de réception.



Les feuilles composites **THERMOFORM** peuvent être formées en pièces moulées avec application de chaleur et de pression. Nos feuilles composites formables peuvent être constituées de renforts en carbone, en verre ou en aramide.

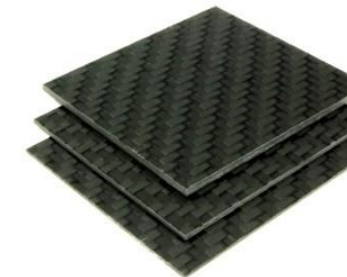
Ces produits peuvent être surmoulés, assemblés avec des techniques de soudage par fusion et sont plus facilement recyclables.



STANDARD La feuille de fibre de carbone est fabriquée en utilisant de multiples couches de fibre 100% carbone véritable infusées avec de la résine époxy créant une rigidité élevée, une résistance élevée, un poids léger et un matériau esthétique. Toutes les feuilles de fibre de carbone STANDARD ont une température de transition vitreuse de 90°C avec des performances de température supérieures disponibles sur demande. D'autres tailles et épaisseurs disponibles sur demande.

| STANDARD (fibre de carbone) | 1.0mm | 2.0mm | 3.0mm | 5.0mm |
|-----------------------------|---------|---------|----------|----------|
| 1220x200mm | €65.00 | €115.00 | €139.99 | €205.00 |
| 1220x600mm | €195.00 | €340.00 | €440.00 | €550.00 |
| 1220x1220mm | €345.00 | €675.00 | €765.99 | €825.99 |
| 1220x2440mm | €476.99 | €950.00 | €1390.00 | €1640.00 |

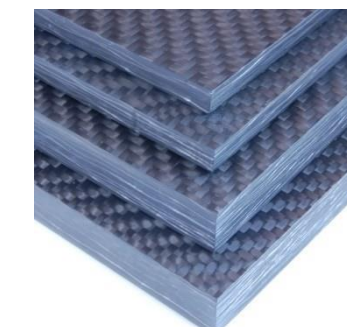
Prix en Euro sans TVA



ECONOMY La feuille de fibre de carbone est fabriquée à l'aide de plusieurs couches de renforts en sergé de fibre de carbone 100% 12k 2 x 2 infusées avec de la résine époxy créant une rigidité élevée, une résistance élevée, un poids léger et un matériau esthétique. Toutes les feuilles de fibre de carbone ECONOMY ont une température de transition vitreuse de 90°C avec une température plus élevée. D'autres tailles et épaisseurs disponibles sur demande.

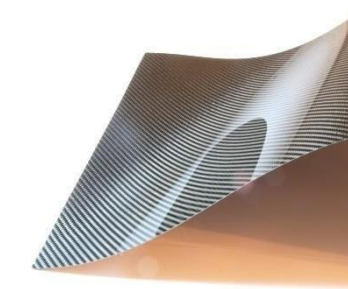
| ECONOMY (fibre de carbone) | 0.9mm | 1.4mm | 2.0mm | 3.0mm | 5.0mm |
|----------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1220x200mm | €49.00 | €59.99 | €75.00 | €96.50 | €130.00 |
| 1220x600mm | €125.00 | €180.00 | €255.00 | €299.99 | €380.00 |
| 1220x1220mm | €235.00 | €243.99 | €415.99 | €599.99 | €695.00 |
| 1220x2440mm | €450.00 | €465.00 | €749.99 | €1140.00 | €1350.00 |

Prix en Euro sans TVA



Notre gamme **PLATE** en fibre de carbone est fabriquée avec 100% de fibre de carbone et de résine époxy pour une résistance et un module ultimes, et est disponible de 4 à 30mm d'épaisseur. L'épaisseur personnalisée, le type de renfort et la spécification de layup sont disponibles sur demande.

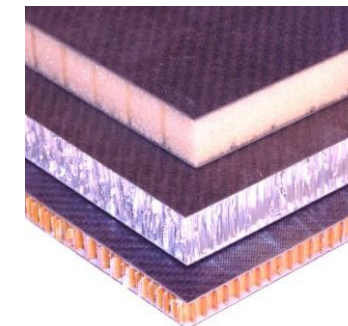
Les applications typiques incluent: composants mécaniques, dispositifs de retenue de roulement, engrenages, bagues etc.



FLEXIBLE La feuille de fibre de carbone ultrabrillante, lisse et brillante est fabriquée à partir de fibres de carbone 100% authentiques imprégnées de résine époxy et recouverte d'un adhésif 3M sensible à la pression. Dispose d'un fini impeccable garanti pour une esthétique incomparable.

| FLEXIBLE (fibre de carbone) | 0.25mm avec 3M Adhésif | 0.5mm |
|-----------------------------|------------------------|---------|
| 1220x200mm | €49.99 | €55.99 |
| 1220x600mm | €150.00 | €175.00 |
| 1220x1220mm | €250.00 | €275.00 |
| 1220x2440mm | €450.00 | €465.00 |

Prix en Euro sans TVA



Les panneaux de noyau de **SANDWICH** se composent de deux peaux composées minces avancées qui 'sandwich' un noyau ultra basse densité tel que la mousse ou le nid d'abeilles. La finition de surface des deux peaux est lisse et brillante en standard bien qu'une surface de liaison mate puisse être spécifiée si désiré. Des constructions de panneau sandwich personnalisées sont possibles, par ex. type / densité de noyau, matériaux de peau et épaisseur.

| Fibre de Carbone/ Noyau de Mousse | 6mm | 11mm | 21mm |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|
| 1220x200mm | €91.99 | €109.30 | €157.00 |
| 1220x600mm | €273.72 | €327.91 | €471.00 |
| 1220x1220mm | €450.00 | €550.00 | €600.00 |
| 1220x2440mm | €595.00 | €675.00 | €729.87 |

Peau: 0.5mm Fibre de carbone 2x2 Twill
Le Noyau: 60kg/m³ IPN (PVC) mousse

| Fibre de Carbone/ Rayon De miel | 13.7mm* | 14.7mm** |
|---------------------------------|----------|----------|
| 1200x2400mm | €1125.00 | €1350.00 |

*Peau: 0.5mm Fibre de carbone 2x2 Twill
**Peau: 1.0mm Fibre de carbone 2x2 Twill

Le Noyau: 12.7mm d'épaisseur, 1/4inch (6.4mm) taille de la cellule 5.2-1/4-25N-3003 Nid d'abeille en aluminium

| Fibre de Verre/ Rayon De miel | 11mm | 21mm | 31mm |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| 1200x2400mm | €295.00 | €315.00 | €435.00 |

Peau: 0.5mm Fibre de verre tissage uni
Le Noyau: 19.1mm (3/4") taille de la cellule 5.2-1/4-25N-3003 Nid d'abeille en aluminium

| Fibre de Verre/ Noyau de Mousse | 6mm | 11mm | 21mm |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| 1220x2440mm | €285.00 | €290.00 | €310.00 |

Peau: 0.5mm Fibre de verre tissage uni
Le Noyau: 60kg/m³ IPN (PVC) mousse

Magasin en ligne:
www.carbonfibreshop.com

Information Produit

Le site internet détaille les spécifications de tous nos produits qui peuvent être commandés en ligne et livrés dans le monde entier.

Usinage CNC

Envoyez-nous vos dessins et nous vous fournirons la pièce ou le kit fini.

Produits personnalisés

Il suffit d'entrer vos propres dimensions pour toute feuille, plaque ou produit de panneau et acheter en ligne instantanément.

Fiches techniques de performance

Fiches techniques détaillant les propriétés mécaniques, physiques et thermiques de tous nos produits.

Support technique

Notre site Web contient une variété de ressources et des guides qui offrent des conseils d'experts sur l'utilisation de nos produits.

The screenshot shows the website interface for 'SANDWICH PANELS'. It includes a navigation bar with 'SHOP', 'MY ACCOUNT', and 'CONTACT'. The main content area features a product image of a sandwich panel with a honeycomb core. Below the image is a price range of €336.68 - €891.75 (incl. VAT). There are dropdown menus for 'SANDWICH Thickness' (set to 6mm) and 'Dimensions' (with options for 1220x600mm, 1220x1220mm, and 1220x2440mm). A 'Share' button is visible at the bottom. The footer contains 'DESCRIPTION', 'ADDITIONAL INFORMATION', and 'REVIEWS (6)'. At the very bottom, it says 'SANDWICH PANELS' and provides a brief description of the product.