

# FIBERROLL® by BORFLEX : une gamme de rouleaux AFP toujours plus performante !

Découvrez la dernière avancée en matière de fabrication composite avec le FIBERROLL® 304, une innovation signée BORFLEX®. Cette gamme de rouleaux de drapage haute performance repousse les limites de la **technologie AFP** et offre une **personnalisation** inégalée pour répondre aux besoins spécifiques de chaque projet. Personnalisation sur le type de matériaux, les dimensions, le marquage, la couleur et les quantités (unitaire, petite à grande série) !

Télécharger la plaquette



## Sommaire :

1. **FIBERROLL® 304 : Une Révolution en Matière de Performance**
2. **Personnalisation Totale avec la Gamme FIBERROLL® by BORFLEX**
3. **AFP : Une Technologie au Service de l'Efficacité**
4. **Découvrez l'Exclusivité au Salon JEC World 2024 [STAND 6F89]**

## 1. FIBERROLL® 304 : Une Révolution en Matière de Performance

Le groupe BORFLEX® sera présent au salon du JEC World 2024 [Stand 6F89], et nous avons le plaisir de vous inviter à découvrir les dernières innovations du groupe, notamment notre gamme de rouleaux dédiée au drapage haute température, la gamme FIBERROLL®.

Présenté en avant-première lors du JEC 2023, notre dernier-né, le **FIBERROLL® 304**, a récemment franchi un jalon significatif : il a dépassé les 5 kilomètres de tenue de drapage haute température, lors de tests en collaboration avec notre partenaire Airbus Atlantic, soit plus de 200% par rapport à notre précédente gamme.

Le FIBERROLL® 304 résulte de plusieurs années de recherche approfondie sur le comportement des élastomères exposés à des températures élevées, avec des essais in situ à l'appui. Sa conception unique composée de caoutchouc spécialement développée pour cette application, garantie à la fois la déformation nécessaire au drapage et la préservation de la forme cylindrique du rouleau.



**NEW**



**FIBERROLL 304  
DRAPAGE AFP  
HAUTE TEMPERATURE**

*FIBERROLL® by BORFLEX - Gamme 304*

## 2. Personnalisation de votre FIBERROLL® by BORFLEX

Nous continuons à faire évoluer l'ensemble de nos formulations et mélanges, en mettant un accent particulier sur la **tenue à la température et la résistance mécanique des matériaux**. Cela nous permet de vous proposer chaque année de nouveaux développements, toujours à la pointe de l'innovation. La gamme FIBERROLL® by BORFLEX offre une **personnalisation complète** pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Nos équipes travaillent en étroite collaboration avec vous pour développer des solutions sur mesure adaptées à vos processus spécifiques, ouvrant ainsi de nouvelles possibilités pour une **multitude d'applications industrielles** dans des secteurs tels que **l'aéronautique, la construction navale, l'énergie et le ferroviaire**.

De plus, le groupe BORFLEX propose une gamme complète et personnalisable répondant aux besoins spécifiques de chaque projet en termes de dimensions, de matériaux et de marquage, offrant une **flexibilité** garantissant une **adaptation** parfaite à vos exigences. Avec notre expertise et notre engagement envers **l'innovation**, nous sommes en mesure de fournir des **solutions sur mesure** de la plus haute **qualité**, répondant aux normes les plus strictes de l'industrie.

## 3. AFP : une Technologie au Service de l'Efficacité

L'Automated Fiber Placement (AFP) est une technologie révolutionnaire dans le domaine de la fabrication composite. Elle permet le placement automatisé de fibres de renfort sur une matrice pour créer des pièces composites. Ce processus est souvent robotisé, ce qui garantit une **précision extrême** et une **répétabilité inégalée**. En utilisant l'AFP, les fabricants peuvent réaliser des pièces composites complexes avec une efficacité accrue et des **temps d'arrêt réduits**. Nos rouleaux FIBERROLL® dédiés à l'AFP sont conçus pour offrir des **performances optimales**, même dans les environnements les plus exigeants. Grâce à des caractéristiques techniques avancées, ces rouleaux permettent un placement précis et régulier des fibres de renfort, contribuant ainsi à la qualité et à la fiabilité des pièces composites produites. De plus, **FIBERROLL est un consommable performant qui offre un gain de temps dans vos process, grâce à une durée de vie très intéressante**. Cette longévité exceptionnelle en fait un choix **économique et fiable** pour le placement automatique de fibres de renfort dans le processus de fabrication de pièces composites.

## 4. Découvrez l'Exclusivité au Salon JEC World 2024 [STAND 6F89]

Les visiteurs du JEC World 2024 sont conviés à explorer en exclusivité le **FIBERROLL® 304 au stand BORFLEX®, 6F89**. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de présenter cette innovation révolutionnaire et d'échanger sur les opportunités de collaboration.

Au cœur de notre présentation, découvrez les dernières avancées en termes de performance, mettant en lumière toute la gamme FIBERROLL® by BORFLEX qui demeure inégalée jusqu'à ce jour. Ces rouleaux, conçus avec un élastomère adapté au placement de fibres, sont capables de **résister à des pics de température dépassant les 400°C**. La gamme offre une **résistance continue allant de 80°C à 350°C**, garantissant une utilisation optimale dans divers environnements industriels.

### **BORFLEX®, Votre Partenaire de Confiance pour l'Innovation en Composite**

Avec plus de 65 ans d'expertise dans les domaines des élastomères et des composites, BORFLEX® demeure votre partenaire privilégié pour des solutions sur mesure et performantes. Notre engagement envers l'innovation et notre constante évolution font de nous des pionniers de l'industrie, intégrant les dernières avancées technologiques pour vous offrir des solutions efficaces et novatrices.

Grâce à notre solide engagement en recherche et développement (R&D), nous sommes en mesure d'intégrer les technologies les plus avancées dans nos produits, assurant ainsi une qualité et une fiabilité optimales. Cette intégration de technologies de pointe garantit une efficacité accrue dans vos processus de fabrication, vous permettant ainsi de gagner un temps précieux et d'atteindre vos objectifs avec succès.

Nous contacter pour recevoir un badge visiteur : [info@borflex-group.com](mailto:info@borflex-group.com)

Plus d'information sur : [www.borflex-group.com](http://www.borflex-group.com)