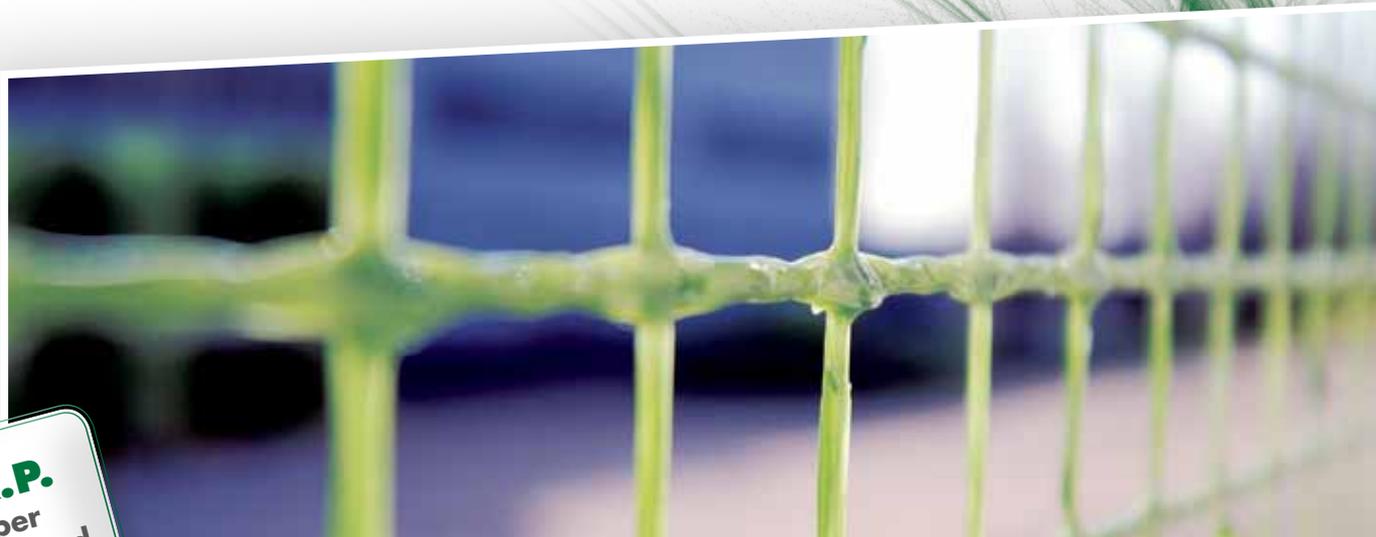


# FIBRE FENCE<sup>®</sup>

SYSTÈMES DE CLÔTURE



**F.R.P.**  
Fiber  
Reinforced  
Polymer

**FIBRE**  
**NET**

composite engineering



Fibre Net est spécialisé dans le développement et la fabrication de matériaux composites en FRP - PRFV (Polyester Renforcé de Fibre de Verre).

Les systèmes de clôture FIBRE FENCE fabriqués par Fibre Net sont une solution novatrice pour clôturer et protéger des stations et sous-stations électriques, des ports et aéroports, des chemins de fer, des zones industrielles et tout autre site nécessitant d'isolement électrique, non-magnétisme et résistance chimique.

Les clôtures sont installées de manière simple et rapide, en toute sécurité, grâce à leur légèreté.



## Certifications

Les systèmes de clôture et protection FIBRE FENCE de Fibre Net Srl sont fabriqués conformément aux normes **UNI EN 294** et **UNI EN 811**.

Tous les matériaux en FRP-PRFV fabriqués par Fibre Net Srl ont passé les cycles de vieillissement chaud/froid/humidité conformément à la norme **UNI EN ISO 9142/04** et les essais d'exposition aux rayons UV conformément à la norme ASTM G154-06.

Fibre Net Srl applique un système de gestion de la qualité certifié **SGS ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2000**.



# CLOTURES AVEC PANNEAUX PREFABRIQUES

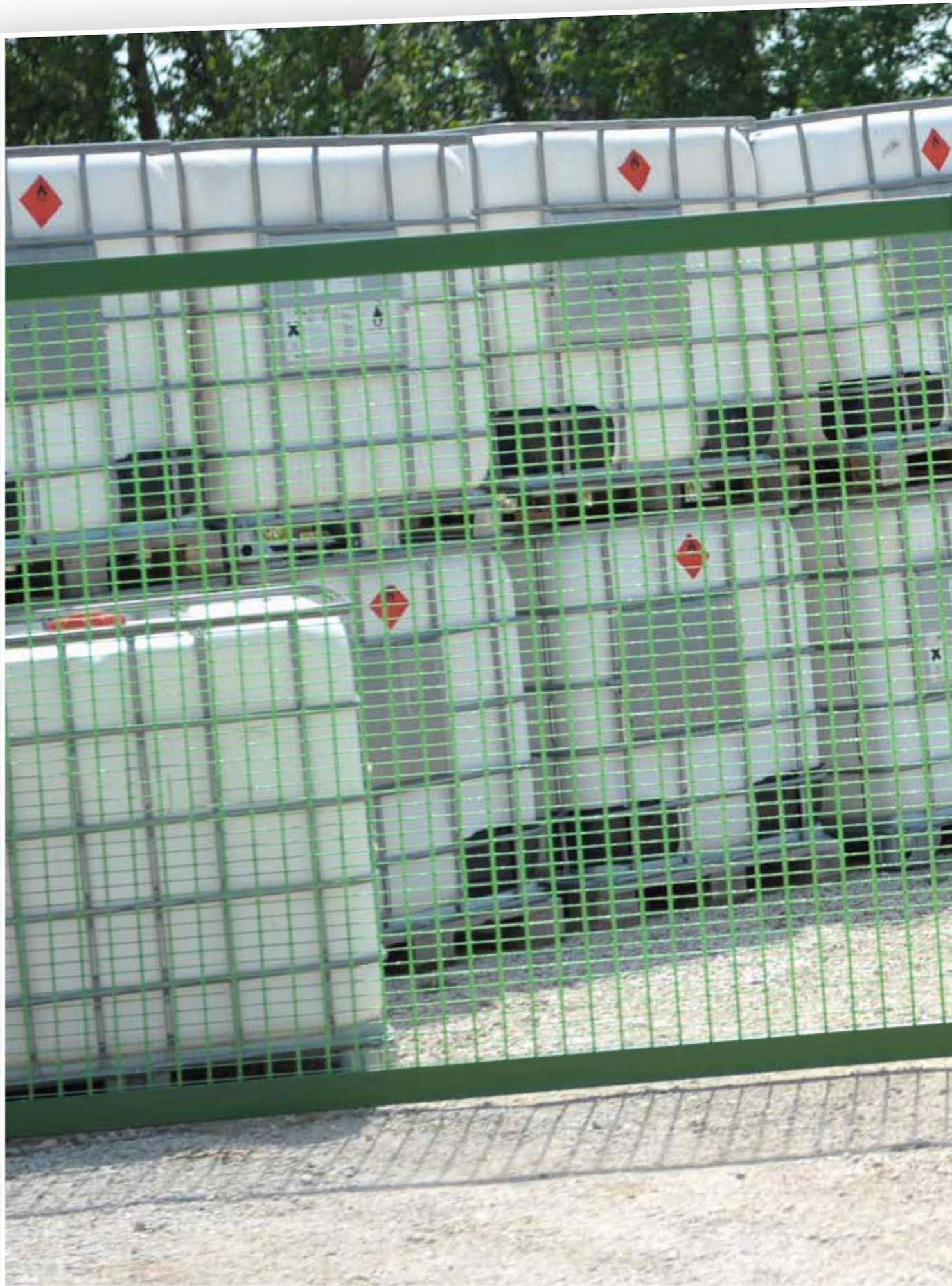
Ces systèmes de clôture sont réalisés avec des panneaux modulaires de composite FRP - PRFV et sont spécialement conçus pour clôturer de petites surfaces. Ils sont composés de montants verticaux de profilé de section tubulaire carrée, de barres verticales de profilé de section tubulaire rectangulaire et d'un treillis monolithique de maille carrée ou rectangulaire disponible en plusieurs tailles. Ces clôtures offrent résistance chimique, radio-transparence et isolement électrique et sont disponibles avec des mesures standard de 1 à 2,5 m de haut et jusqu'à 3 m de long.

Pour davantage de sécurité, les panneaux peuvent être complétés avec des supports pour fil barbelé ou concertina.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Le montage des panneaux préfabriqués FIBRE FENCE est une opération aisée. Il suffit de percer les trous dans le support ; introduire les montants dans les trous et aligner les panneaux; fixer les montants à leur embase avec du béton; introduire le raccord en "U" entre deux panneaux en haut de ceux-ci. S'il n'est pas possible de percer le support, utilisez des supports métalliques fixés avec des chevilles chimiques ou des vis tamponnées.







# CLOTURES AVEC MONTAGE SUR LES LIEUX

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Le montage des panneaux préfabriqués en P.R.F.V. ne demande pas d'expertise. Il suffit de percer les trous dans la bordure ou dans le terrain; ancrer les poteaux et les contrevents avec du béton; tendre les fils entre le poteau de tête et le poteau de queue; dérouler complètement le rouleau de treillis et ancrer le treillis uniformément sur les poteaux et aux fils. S'il n'est pas possible de percer le support, utilisez des supports métalliques fixés avec des chevilles chimiques ou des vis tamponnées.

Les clôtures FIBRE FENCE avec montage sur les lieux représentent la solution idéale pour protéger de grandes surfaces. Le système se compose de poteaux et contrevents de profilé de section tubulaire carrée, treillis monolithique à maille carrée, ou rectangulaire, fils à étendre et bandes de polyamide plastique. Ces clôtures offrent résistance chimique, radio-transparence et isolement électrique et sont disponibles avec des mesures standard de 1 à 2,5 m de haut. Elles sont fournies avec contrevents en ligne et perpendiculaires. Pour davantage de sécurité, les poteaux peuvent être complétés avec des supports pour fil barbelé ou concertina.



# GRILLES POUR PASSAGES DE PIÉTONS ET VÉHICULES

Les grilles en FRP - PRFV (Polyester Renforcé de Fibre de Verre) sont légères et faciles à installer, conçues pour compléter les systèmes de clôtures FIBRE FENCE de Fibre Net.

Elles garantissent des niveaux élevés d'isolement électrique, non-magnétisme, radio-transparence et résistance chimique.

Elles peuvent être réalisées d'après le dessin du client.

Les grilles à un ou deux volets sont composées d'un châssis portant de profilé de section tubulaire rectangulaire, d'un treillis à maille carrée ou rectangulaire et d'un système complet de charnières et verrous en acier galvanisé.

Les grilles pour passages de véhicules à deux volets mesurent jusqu'à 2,5 m de haut et jusqu'à 12 mètres de large. Elles portent la marque CE conformément à la norme UNI EN 13241-1, classe 5 de résistance au vent.



# PARAPETS ET SYSTEMES DE PROTECTION



Pour compléter les systèmes de clôture, FibreNet développe et fabrique des parapets, des structures et des systèmes de protection en FRP - PRFV s'adaptant aux zones industrielles ou civiles qui se trouvent dans des milieux très corrosifs ou qui présentent des problèmes électriques.

Par rapport aux solutions traditionnelles, ces systèmes offrent des avantages du point de vue de la résistance chimique et mécanique, de la légèreté, de l'isolement chimique et du non-magnétisme.

Faciles à installer, ils sont fabriqués conformément aux normes ISO 14122-3 et ne requièrent pas d'entretien, tout en garantissant la longue durée et l'économicité de l'œuvre dans le temps.

Les conditions de sécurité sont améliorées davantage en utilisant les parapets associés aux treillis en FRP.



# APPLICATIONS ET CARACTERISTIQUES



## CLÔTURES POUR INSTALLATIONS CIVILES, INDUSTRIELLES ET CHIMIQUES

Les systèmes de clôture FIBRE FENCE de Fibre Net peuvent résoudre les problèmes posés par n'importe quel site à protéger et par n'importe quelle condition environnementale et de sécurité.

Les clôtures FIBRE FENCE s'intègrent avec le paysage environnant, tout en garantissant solidité et fonctionnalité dans n'importe quel site civil ou industriel.



## CLÔTURES POUR LES STATIONS ÉLECTRIQUES ET PHOTOVOLTAÏQUES, POUR LES CHEMINS DE FER

Pour clôturer et protéger des stations et sous-stations électriques, des chemins de fer, des installations photovoltaïques de télécommunication, etc., Fibre Net a développé des systèmes de clôture qui offrent de hautes performances diélectriques, non-magnétiques et radio-transparentes.

Les clôtures FIBRE FENCE peuvent être installées à proximité des aires de surveillance, de transformateurs et de machines électriques. Elles ne requièrent pas de mise à terre.



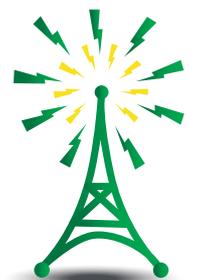
**RÉSISTANCE  
MÉCANIQUE**



**ABSENCE DE  
CORROSION**



**STABILITÉ THERMIQUE  
RÉSISTANCE AUX RAYONS UV**



**RADAR  
TRANSPARENCE**

## CLÔTURES POUR AÉROPORTS

Les appareillages radar, de contrôle et d'assistance au vol qui se trouvent dans les aéroports imposent des systèmes de clôture ayant des caractéristiques spéciales de radio-transparence.

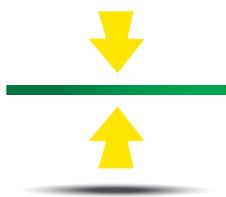
Les clôtures pour aéroports en FRP-PRFV FIBRE FENCE sont développées conformément aux dispositions internationales de l'ICAO et des règlements de tous les pays en matière d'infrastructures aéroportuaires. Les clôtures respectent les conditions de frangibilité et de visibilité requises.



## CLÔTURE POUR PORTS ET DOUANES

En considération de la mobilité accrue des personnes et des marchandises et de la nécessité toujours plus importante en matière de "safety & security", les clôtures FIBRE FENCE garantissent un niveau élevé de sécurité, en offrant la possibilité de compléter le système avec des systèmes d'alarme.

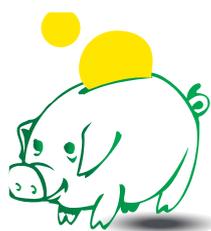
Encore, la bonne visibilité à travers la maille du treillis assure l'efficacité des systèmes de surveillance vidéo. Grâce à la résistance chimique élevée du matériel, les clôtures FIBRE FENCE sont la solution idéale pour les ports et les sites d'eau saumâtre.



**LÉGÈRETÉ ET FAIBLE ÉPAISSEUR**



**ABSENCE D'ENTRETIEN**



**ÉCONOMICITÉ D'INSTALLATION**



**RECYCLABLE**

# FIBREFENCE<sup>®</sup>

FIBREFENCE est une marque de Fibre Net srl



composite engineering

Fibre Net Srl  
Via Zanussi, 311 Z.I.U.  
33100 Udine - Italy

ph. +39.0432.600918  
fax. +39.0432.526199  
[www.fibre.net/info](http://www.fibre.net/info)

