

Caillebotis CPF Composites Traitements des eaux usées

CAILLEBOTIS
POLYESTER
FRANCAIS

Les caillebotis en polyester (Résines armées fibres de verre) sont conçus pour être utilisés en toute sécurité dans des milieux très corrosifs (acides, bases et milieu alcalin).

Les caillebotis en acier sont inexorablement corrodés par l'environnement remettant en question les dangers et le coût excessif de maintenance ou de remplacement.

Leurs qualités intrinsèques associées à la facilité d'installation directement sur chantier font des caillebotis composites une solution idéale pour l'industrie chimique.

Resistance à la corrosion

Les caillebotis CPF en "fibre de verre", alliés à une résine thermodurcissable utilisée (Polyester, Isophtalique, Vinylester, Phénolique, en fonction de l'utilisation) sont la solution pour l'utilisation dans des domaines d'application caractérisés par différents niveaux d'agressions corrosives: de l'agression ambiante jusqu'à l'agression chimique excessive.

Surface antidérapante

L'excellente adhérence que procure la surface des caillebotis CPF est obtenue grâce à l'intégration de grains de silice dans la résine en surface du panneau. Cette réalisation confère une adhérence hors du commun et ce, même en présence d'eau, de liquides, d'huiles et divers gras.

Légereté

L'une des propriétés les plus connues des matériaux composites est le rapport très élevé entre la résistance mécanique et le poids du produit. Les caillebotis CPF ne représentent qu'un tiers (1/3) du poids des caillebotis métalliques diminuant ainsi de façon significative le poids de la structure et les risques liés à l'installation.

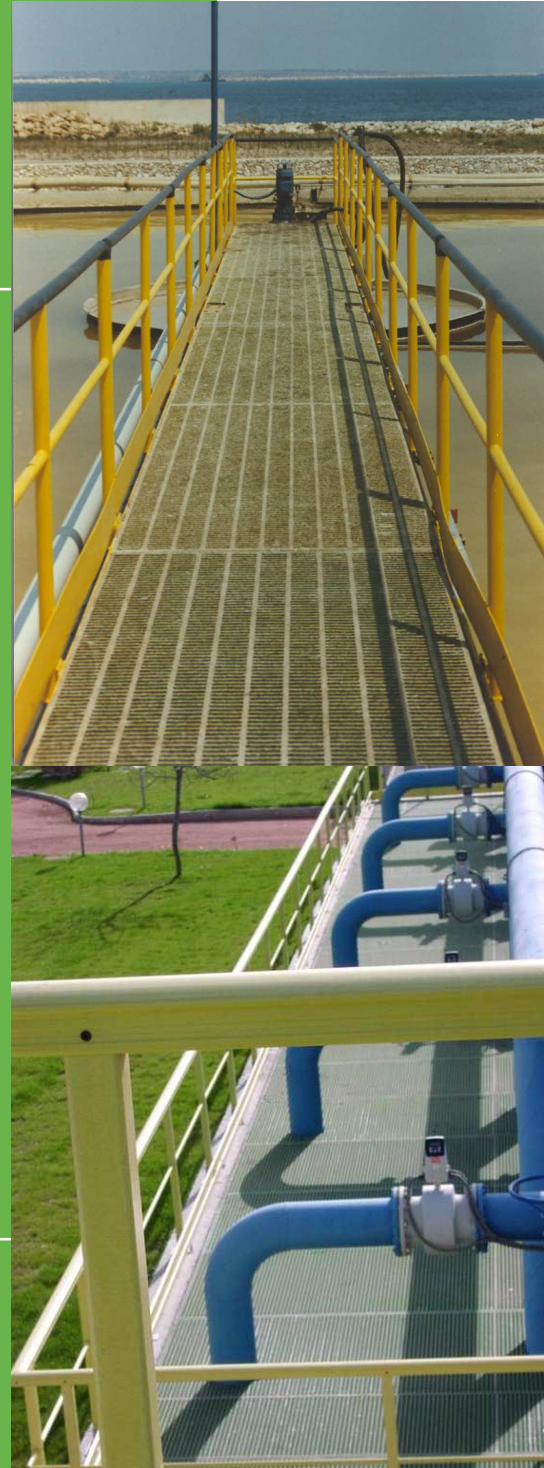
Maintenance limitée

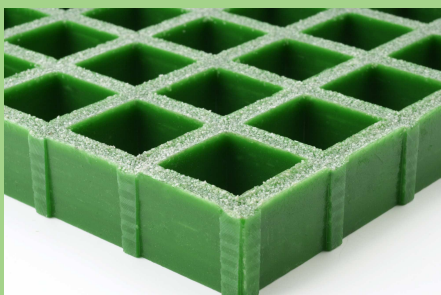
Le caillebotis acier offre un coût initial inférieur, mais, après une période limitée, devient anti-économique à cause des coûts de manutention ou de substitution.

Le caillebotis composite ne nécessite pas de "sablage" ou de "vernissage" ni même après plusieurs années d'utilisations, ce qui en fait une solution économique par rapport au caillebotis métallique.

Autres produits

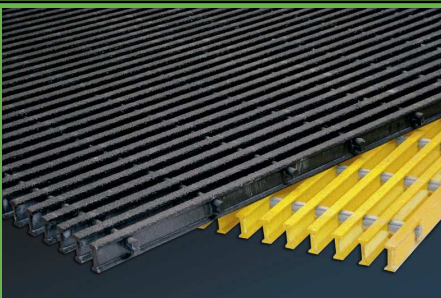
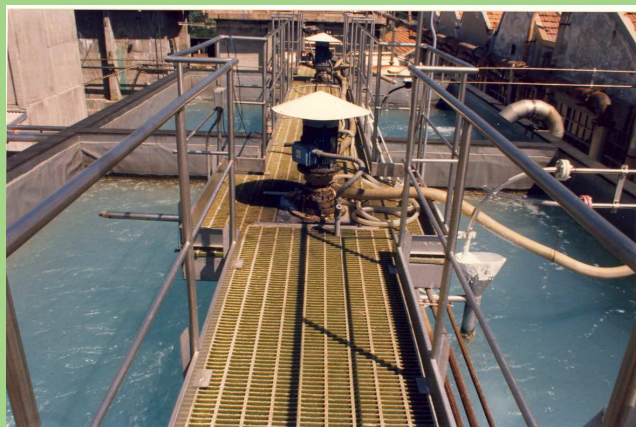
Marches d'escalier, couvre marches, garde-corps, escaliers, profilés, structures complètes en composites.





Ergonomie

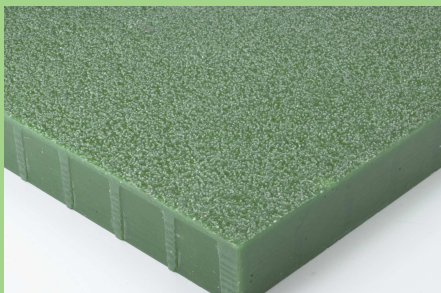
Les caillebotis CPF polyester, sont moins "raides" comparés aux caillebotis métalliques. Cette caractéristique ergonomique aide à amoindrir les efforts comme des positions douloureuses et la fatigue que rencontrent les opérateurs par de longues périodes sur des caillebotis métalliques.



Resistance Mécanique

La résistance mécanique des caillebotis pultrudés est comparable aux caillebotis métalliques, ce qui permet de maintenir les supports d'origine.

En cas d'impact, l'énergie de déformation absorbée revient à son stade d'origine quand la charge est retirée.



Facilité de fabrication

Les caillebotis polyester sont faciles à découper, directement sur le site d'installation, avec des outils adaptés. Passage d'hommes, de tuyauteries sont promptement assurés sans la nécessité d'un surcoût de bordurage, les caillebotis étant autoporteurs.



Applications

- Traitement des eaux usées
- Traitement des eaux
- Traitement des boues
- Garde corps
- Echelles
- Escaliers
- Plateformes d'accès
- Couverture de bassins
- Caniveaux
- Couverture de cuves
- Trou d'homme

CPF SAS - France - www.caillebotis-polyester.fr

Usine et bureaux:

ZA Les Andrés 69126 Brindas - Tel.: 04 78 45 19 20 - Fax: 04 78 45 43 65 - c.p.f@wanadoo.fr