

Caillebotis CPF composites

Applications Electriques

CAILLEBOTIS
POLYESTER
FRANCAIS

Les caillebotis composites (Polymères renforcés par fibres de verre) sont conçus pour être utilisés en toute sécurité dans des milieux très corrosifs (acides, bases et milieu alcalin).

Les caillebotis métalliques se corrodent rapidement et sont conducteurs électriques, requérant une “mise à la terre”.

Leurs qualités intrinsèques associées à la facilité d’installation directement sur chantier font des caillebotis CPF une solution idéale pour tous les secteurs d’activités ainsi que pour les centrales électriques.

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

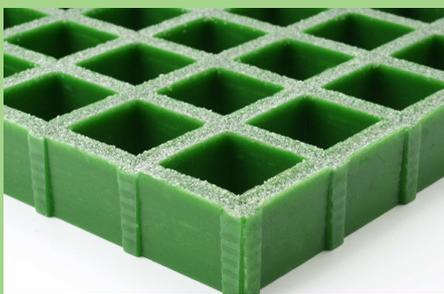
Le caillebotis acier offre un coût initial inférieur, mais, après une période limitée, devient anti-économique à cause des coûts de manutention ou de substitution.

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

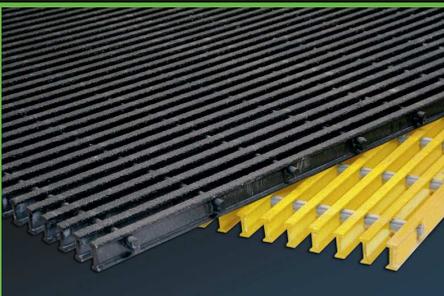
Marches d’escalier, couvre marches, garde-corps, escaliers, profilés, structures complètes en composite.





Autoextinguibilité

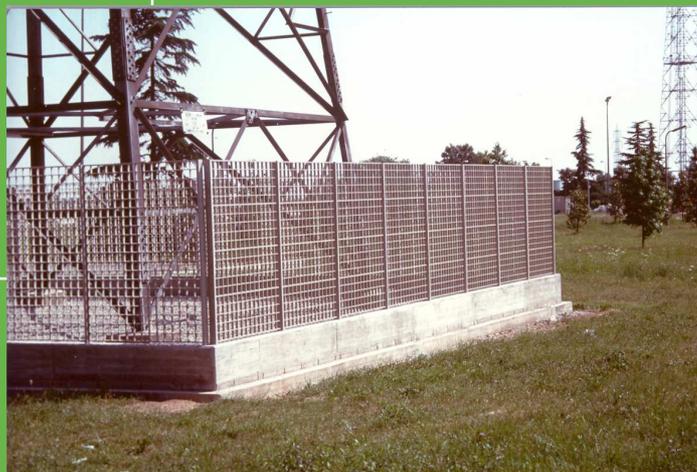
Les caillebotis CPF peuvent être réalisés avec des résines autoextinguibles à basses émissions de fumée pour diminuer le risque en cas d'incendie. Les caillebotis sont testés et certifiés par des laboratoires.



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.



Isolant électrique

Le caillebotis CPF composite, grâce à ses propriétés isolantes électriques de la fibre de verre, ne nécessite pas une mise à la terre et augmente le niveau de sécurité des centrales électriques. L'installation sera donc plus rapide et le coût restreint.



Applications

- Couverture de galeries
- Couverture de puits
- Clôtures
- Grillage
- Garde corps
- Aire de lavage
- Plancher flottant
- Ecrans isolants

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