

Caillebotis CPF composites

Applications chimiques

CAILLEBOTIS
PPOLYESTER
FFRANCAIS

Les caillebotis CPF sont destinés à fournir des performances durables notamment dans les environnements durs des industries chimiques.

Les cheminements et plateformes composites sont destinés à donner aux travailleurs une garantie d'accès aux équipements et sont adaptés à l'objectif car ceux-ci sont résistants à la corrosion et sains de structure.

Les caillebotis en acier sont inexorablement corrodés par l'environnement, remettant ainsi en question les dangers et le coût excessif de maintenance ou de remplacement. Les cheminements en caillebotis composites ont une durée de vie plus longue que l'acier dans des ambiances corrosives élevées.

Résistance à la corrosion

Les résines thermodurcissables utilisées pour la fabrication des caillebotis composites CPF (polyester, isophthalique, vinylester, phénoliques selon les exigences d'application) constituent autant de solutions efficaces face aux contraintes imposées par les différents niveaux de corrosion que l'on trouve dans le milieu industriel. Nos produits trouvent des applications aussi bien en condition ambiante qu'en contact permanent avec certains produits hautement corrosifs.

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.

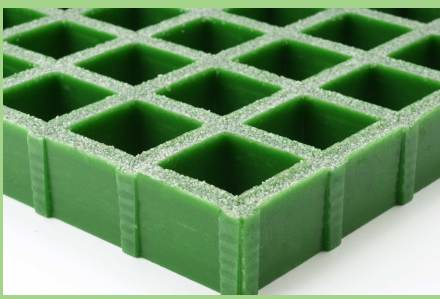
Coût d'entretien réduit au minimum

Les caillebotis composites ne nécessitent pas d'opération de sablage ou de vernissage. Plus les années passent, plus vous mesurez avec satisfaction l'économie réalisée par rapport à des caillebotis traditionnels en acier.

Autres produits

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





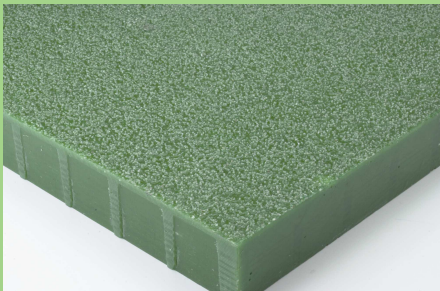
Autoextinguibilité

Les caillebotis 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 indépendants.



Résistance mécanique

La résistance mécanique des caillebotis pultrudés est comparable à celle des caillebotis traditionnels en acier. Ainsi, il est possible d'utiliser la structure porteuse d'origine sans être obligé de rajouter des fers supplémentaires. En cas de surcharge, ils absorbent l'énergie en se déformant, reprenant leur position initiale aussitôt l'effort supprimé.



Isolation électrique

Les fibres de verre étant non conductives, les caillebotis composites ne requièrent pas d'être reliés à la terre. Cependant, des résines conductives pour des applications spécifiques peuvent être disponibles, tout en maintenant les autres caractéristiques des fibres de verre.



Applications

- Cheminements
- Planchers
- Passerelles
- Canivaux
- Garde corps
- Echelles
- Escaliers
- Plateformes d'accès

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