

## Caillebotis en polyester renforcé fibres de verre

### Généralités

Ces caillebotis sont composés de longues fibres de verre sans fin et de résine. Il existe deux sortes de caillebotis, à savoir:

- Les caillebotis RX® grate coulés
- Les caillebotis assemblés, constitués de profilés extrudés ( pultrusion) réunis par des tiges et pouvant supporter des charges. Il s'agit du caillebotis pultrudé.

### Caractéristiques

#### 1. Caillebotis RX® grate coulés en matrice

- Bonne résistance mécanique égale dans toutes les directions
- Réalisés dans des dimensions et épaisseurs standard.
- Peuvent être découpés aux dimensions souhaitées.
- Antidérapants
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Ne provoquent pas d'étincelles
- Antistatiques
- Sont antimagnétiques
- Plus légers que l'acier
- Excellente résistance chimique vis-à-vis de beaucoup de produits agressifs
- Ne demandent pas d'entretien
- Utilisation de -50° C à +100° C
- Souples et isolants
- Se chargent peu en électricité statique
- Résistent aux UV
- Portée maximum recommandée de 1,2 m

#### 2. Caillebotis en profilés pultrudés

- Capacité portante dans une seule direction
- Fabriqués sur mesure
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Livrables en exécution antidérapantes
- Ne provoquent pas d'étincelles
- Antimagnétiques
- Plus légers que l'acier
- Bonne résistance chimique à la plupart des fluides agressifs
- Pas d'entretien
- Utilisation de -50°C à +100°C
- Souples et isolants
- Se chargent peu en électricité statique
- Résistent aux UV
- admettent des portées jusqu'à 2 m



Caillebotis en polyester renforcé fibres de verre

Applications

Les caillebotis RX® grate sont utilisés avec succès dans les domaines suivants :

- Dans les sociétés de galvanisation autour de bacs de traitement, là où il y a beaucoup d'éclaboussures
- Autour de bacs à acide comme caillebotis à résistance chimique élevée
- Dans des lieux de stockage pour produits chimiques, comme couverture de puits de collecte
- Devant des tours d'usinage où des copeaux brûlants sont projetés. Le caillebotis est léger et peut donc être déplacé facilement pour procéder au nettoyage. Il est rigide et stable, ce qui réduit la fatigue de l'ouvrier.
- Comme couverture pour caniveaux
- Comme caillebotis dans des installations de traitement des eaux (en variante à l'INOX)
- Comme caillebotis de sécurité pour des quais, dans un environnement agressif
- Comme isolation électrique aux endroits où un contact électrique ou une décharge électrostatique sont possibles
- Caillebotis dans des ateliers de montage
- Caillebotis dans les brasseries (type FD-FR suivant spécifications FDA)
- Caillebotis comme couverture de canaux d'évacuation dans des cuisines industrielles
- Pour réaliser des grillages solides et isolants
- Comme capteurs de poussière dans des canaux de fumée.

