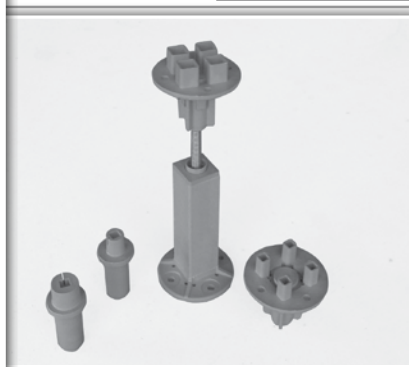
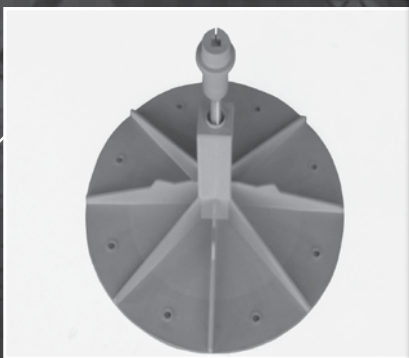


Pieds pour caillebotis moulés

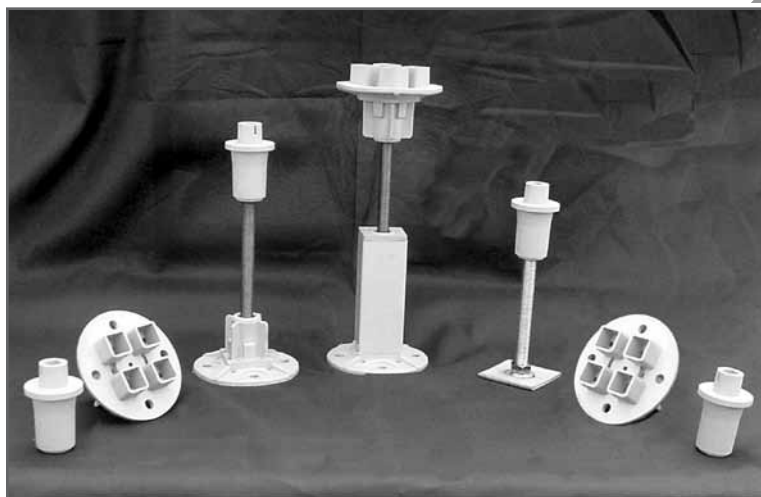
Fibergrate
Éléments en composite

Ensemble, nous faisons de votre vision
une réalité.



Composites à haute performance

Pieds pour caillebotis moulés



Depuis plus de 50 ans, les clients de Fibergrate créent des revêtements de sol surélevés en profitant des avantages offerts par les pieds de caillebotis Fibergrate. Au fil du temps, ces produits ont été améliorés, afin d'offrir plus de souplesse et de diversifier les configurations de caillebotis. Les pieds de caillebotis évolués de Fibergrate sont disponibles pour les caillebotis moulés à maillage carré Fibergrate® de profondeur 1 po, 1 1/2 po et 2 po. Cette offre ainsi enrichie vous donne plus de flexibilité dans la conception de votre application de faux-plancher, de la

manière la plus économique possible.

Fabriqués avec la même qualité que tous les produits Fibergrate, ces pieds de caillebotis sont spécialement conçus pour fournir un appui sûr pour les revêtements de sol surélevés. Les sols soutenus par des pieds sont polyvalents; ils peuvent être modifiés ou déplacés d'un endroit à un autre selon les besoins, et cette solution est généralement plus économique que les systèmes à base de poutres de support. Les pieds de caillebotis tirent pleinement parti de la résistance bidirectionnelle des caillebotis moulés à maillage carré, ce qui permet d'éliminer les coûts additionnels associés aux profilés structuraux, au dessin, à la fabrication et à l'installation.

Des pieds réglables sont disponibles en hauteurs de 3 1/4 po à 42 po (jusqu'à 72 po avec renfort supplémentaire - contacter Fibergrate pour plus d'informations). Les pieds de caillebotis sont disponibles munis d'une tête simple pour caillebotis à maillage carré de 1 1/2 po et 2 po, ou quadruple (pour les jonctions et les coins des panneaux), afin de pouvoir s'adapter à tous les caillebotis moulés à maillage carré Fibergrate®. La facilité de réglage des pieds permet de sauver du temps d'installation sur un sol en pente. Les pieds à tête simple peuvent être ajustés depuis le haut du caillebotis au moyen d'une clé à douille de 1/2 po, ce qui réduit considérablement le temps passé sur la mise à niveau de l'installation, en particulier pour les sols surélevés de moins de 18 po, ou lorsque des obstacles sont présents. Se reporter aux pages 7 à 11 pour les options de disposition, et à la page 4 pour les configurations de pieds de caillebotis et les références nécessaires.

Ces pieds de caillebotis moulés par injection et renforcés de fibre de verre sont ignifuges et, comme tout produit Fibergrate, ne nécessitent qu'un entretien minime, tout en offrant une excellente résistance à la corrosion. Les pieds de caillebotis sont conçus pour résister à la plupart des applications industrielles sur sol humide, comme le placage sur métal, les salles blanches et les zones de lavage à grande eau.

Marchés Fibergrate



- Architecture
- Pétrole et gaz
- Ponts et chaussées
- Pharmaceutiques
- Industrie chimique
- Électricité
- Commercial
- Pulpe et papier
- Aliments et boissons
- Loisirs
- Fabrication
- Télécommunications
- Métaux et mines
- Transport
- Microélectronique
- Eau et eaux usées

Caractéristiques des pieds de caillebotis



Résistance à la corrosion : Composés de pièces en polyester thermoplastique et en ester vinylique pultrudé, les pieds de caillebotis sont conçus pour résister à la plupart des applications industrielles sur sol humide, pour une longue durée de vie.



Réglables : Les pieds de caillebotis peuvent être installés pour créer une surface de marche de niveau sur un sol en pente. Les pieds réglables sont disponibles en différents modèles, en hauteurs de 3 1/4 po à 42 po.



Propriétés ignifuges : Indice de propagation de la flamme de 25 ou moins, mesuré selon la norme ASTM E-84, et conformité aux exigences d'auto-extinction ASTM D-635.



Faible coût d'installation : Moyen économique de produire une structure de soutien pour faux-plancher. Comparés aux systèmes de soutien à renfort standard, les pieds de caillebotis Fibergrate maintiennent les coûts au plus bas pour un plancher surélevé.



Non-conductivité électrique : Les têtes de support des pieds de caillebotis en PRF ont pour effet d'isoler électriquement le caillebotis de la surface d'appui, rendant le système plus sécuritaire pour les travailleurs.



Légèreté : Le concept modulaire et les composants en matériaux plus légers favorisent une installation plus rapide, n'exigeant que peu d'ouvriers et aucun équipement de levage.



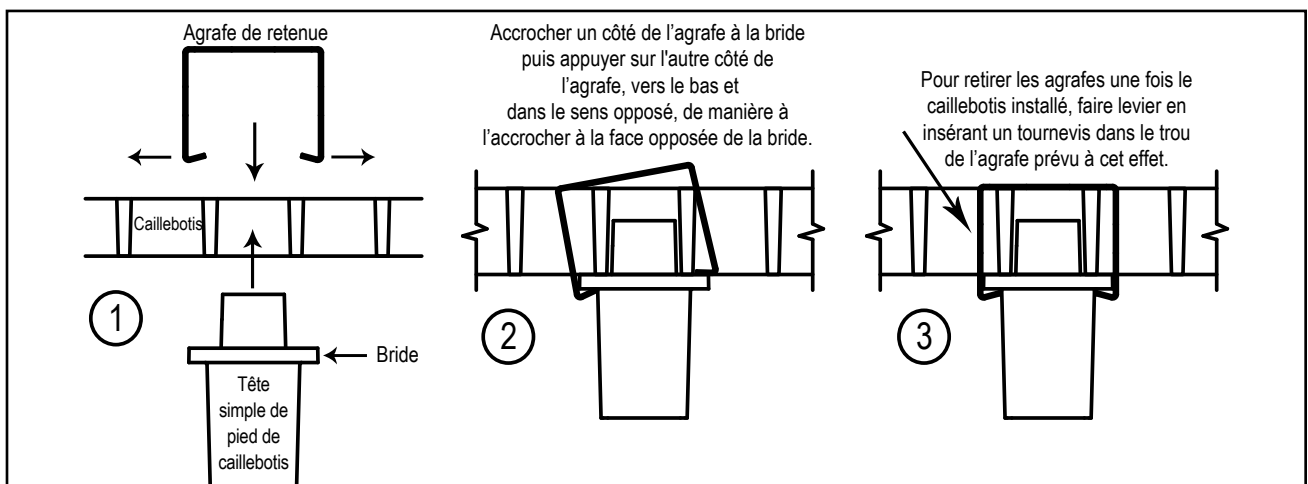
Longue durée de vie : Les produits en fibre de verre sont exceptionnellement durables et résistants à la corrosion dans les conditions les plus exigeantes, améliorant ainsi la durée de vie des produits par rapport aux matériaux traditionnels.



Installation facile : Les éléments peuvent être facilement repositionnés, au besoin, afin d'accommoder les changements dans la disposition ou dans la conception. Ce système ne nécessite pas de pénétrations dans le sol.

[Agrafes de retenue pour pieds de caillebotis à tête simple]

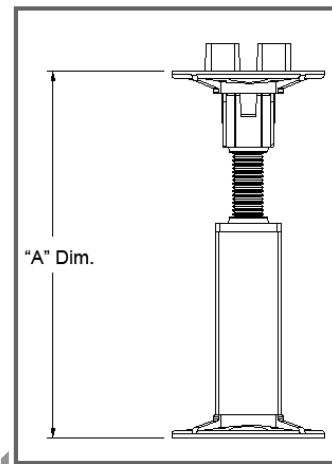
(Utilisées pour installer des pieds de caillebotis à tête simple au centre des panneaux de 4 et 5 pi de largeur) Commander la référence 577220 pour un caillebotis de 1 po de profondeur, la référence 577230 pour un caillebotis de 1 1/2 po de profondeur, et la référence 577240 pour un caillebotis de 2 po de profondeur.



Procédure de sélection des pieds de caillebotis

1. Utiliser les modèles fournis aux pages 7 à 11, et sélectionner la disposition des caillebotis et des pieds en fonction de la profondeur du caillebotis, de l'utilisation la plus efficace des panneaux, et des exigences de charge et fléchissement de votre installation. Se reporter aux spécifications du projet pour les exigences de charge et fléchissement applicables. Pour des charges piétonnières, utiliser la disposition pour charges de 50 psf (livres par pied carré) et charges concentrées de 300 lb. Si vos exigences sont différentes de celles listées, veuillez contacter Fibergrate pour obtenir de l'aide.
2. En suivant la disposition choisie, dessiner une vue en plan de l'installation qui montre les panneaux de caillebotis et les pieds de caillebotis, en identifiant les pieds à tête simple et les pieds à tête quadruple. Le pied à tête simple de 1 1/2 po convient aux caillebotis à maillage carré de 1 1/2 po, et le pied à tête simple de 2 po convient aux caillebotis à maillage carré de 2 po.
3. Déterminer les valeurs maximale et minimale de la dimension « A » de l'installation de caillebotis. La dimension « A » est la distance entre le bas du caillebotis et le sol. Aucun pied réglable n'est disponible pour les valeurs inférieures à 3 1/4 po de la dimension « A ». Si votre dimension « A » est inférieure à 3 1/4 po, d'autres solutions telles que les pieds à hauteur fixe ou les pieds en caoutchouc sont possibles. Contacter Fibergrate pour obtenir de l'assistance dans l'élaboration d'un système de soutien pour votre application.

4. Après avoir choisi une disposition et déterminé la longueur de pied et le type de tête nécessaires, utiliser le tableau ci-dessous pour connaître les références des pièces à commander. Plusieurs hauteurs de pieds pourraient s'avérer nécessaires pour une installation donnée. Par exemple, si la dimension « A » de votre installation se situe entre 14 et 20 po, deux hauteurs de pieds sont nécessaires. Noter que toutes les plages de réglage se chevauchent de 1 à 3 po, de manière à offrir une certaine souplesse en cas d'erreurs dans la mesure de la hauteur ou dans le nombre de pieds requis.



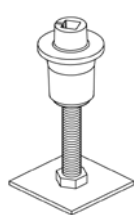
À prendre en compte pour l'installation :

Le système de pieds de caillebotis Fibergrate est conçu pour créer une structure de soutien pour une surface de marche; cependant, un support latéral doit être assuré par fixation à un équipement adjacent, ou en confinant le caillebotis à l'intérieur des murs de la zone d'installation du caillebotis.

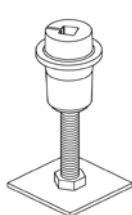
Configuration des pieds de caillebotis	Intervalle « A »		Réglage total	Type de tête		
				Tête simple		Tête quad.
	Min.	Max.		1 1/2 po	2 po	Fibergrate®
Base « Mini »	3 1/4 po	4 3/4 po	1 1/2 po	561103	562103	563103
	4 po	5 1/2 po	1 1/2 po	561104	562104	563104
	4 3/4 po	6 1/4 po	1 1/2 po	561105	562105	563105
Base « Standard » 5 po	5 1/4 po	7 3/4 po	2 3/4 po	561205	562205	563205
	6 3/4 po	9 1/2 po	2 3/4 po	561207	562207	563207
	8 3/4 po	11 1/2 po	2 3/4 po	261209	562209	563209
Base « Extended » 5 po	9 1/2 po	14 po	4 1/2 po	561310	562310	563310
	12 po	18 po	6 po	561312	562312	563312
	15 po	21 po	6 po	561315	562315	563315
	18 po	24 po	6 po	561318	562318	563318
	21 po	27 po	6 po	561321	562321	563321
	24 po	30 po	6 po	561324	562324	563324
	27 po	33 po	6 po	561327	562327	563327
	30 po	36 po	6 po	561330	562330	563330
	33 po	39 po	6 po	561333	562333	563333
	36 po	42 po	6 po	561336	562336	563336

Remarque : disponibles jusqu'à 72 po - contacter Fibergrate pour plus d'informations sur les longueurs étendues et les options de renfort

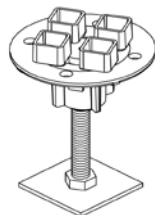
Dessins des pieds de caillebotis



Tête simple 1 1/2 po,
réf. 5611xx

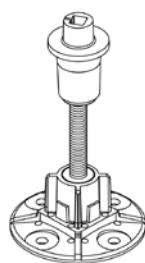


Tête simple 2 po,
réf. 5621xx

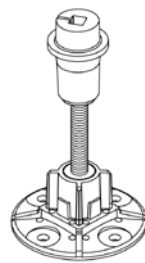


Tête quadruple
Fibergrate®, réf. 5631xx

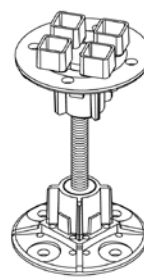
Gamme de pieds « Mini » (A= 3 1/4 po - 6 1/4 po)
avec base en acier inoxydable 316
(xx correspond à la hauteur du pied; se
reporter au tableau de la page 4)



Tête simple 1 1/2 po,
réf. 5612xx

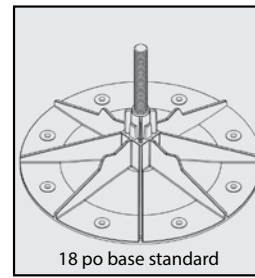


Tête simple 2 po,
réf. 5622xx



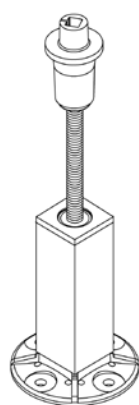
Tête quadruple Fibergrate®,
réf. 5632xx

Gamme de pieds « Standard » (A= 5 po - 11 1/2 po)

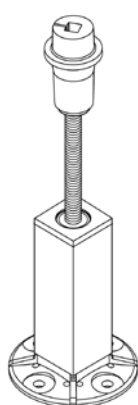


18 po base standard

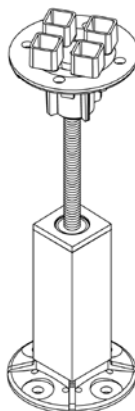
**Disponible pour les
trois types de têtes**
Contacter Fibergrate pour
plus d'informations



Tête simple 1 1/2 po,
réf. 5613xx

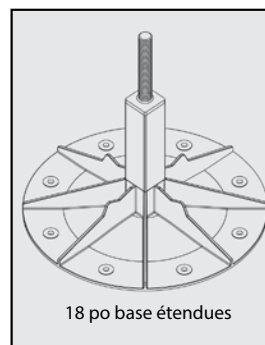


Tête simple 2 po,
réf. 5623xx



Tête quadruple Fibergrate®,
réf. 5633xx

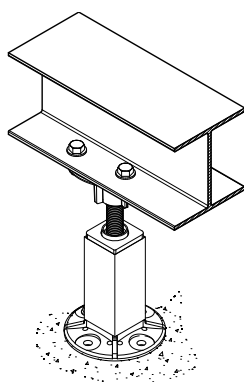
Gamme de pieds « Extended » (A= 9 1/2 po - 42 po)
Contacter Fibergrate pour plus d'informations sur les longueurs étendues et
les options de renfort.



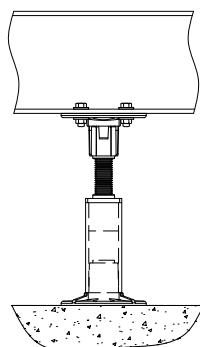
18 po base étendue

**Disponible pour les
trois types de têtes**
Contacter Fibergrate pour
plus d'informations.

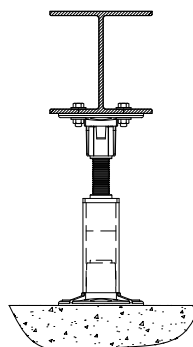
[Pieds de caillebotis utilisés comme colonnes]



Vue isométrique



Vue de côté



Vue avant

Le système de pieds Fibergrate
peut être utilisé pour supporter
un système de profilés
structuraux.

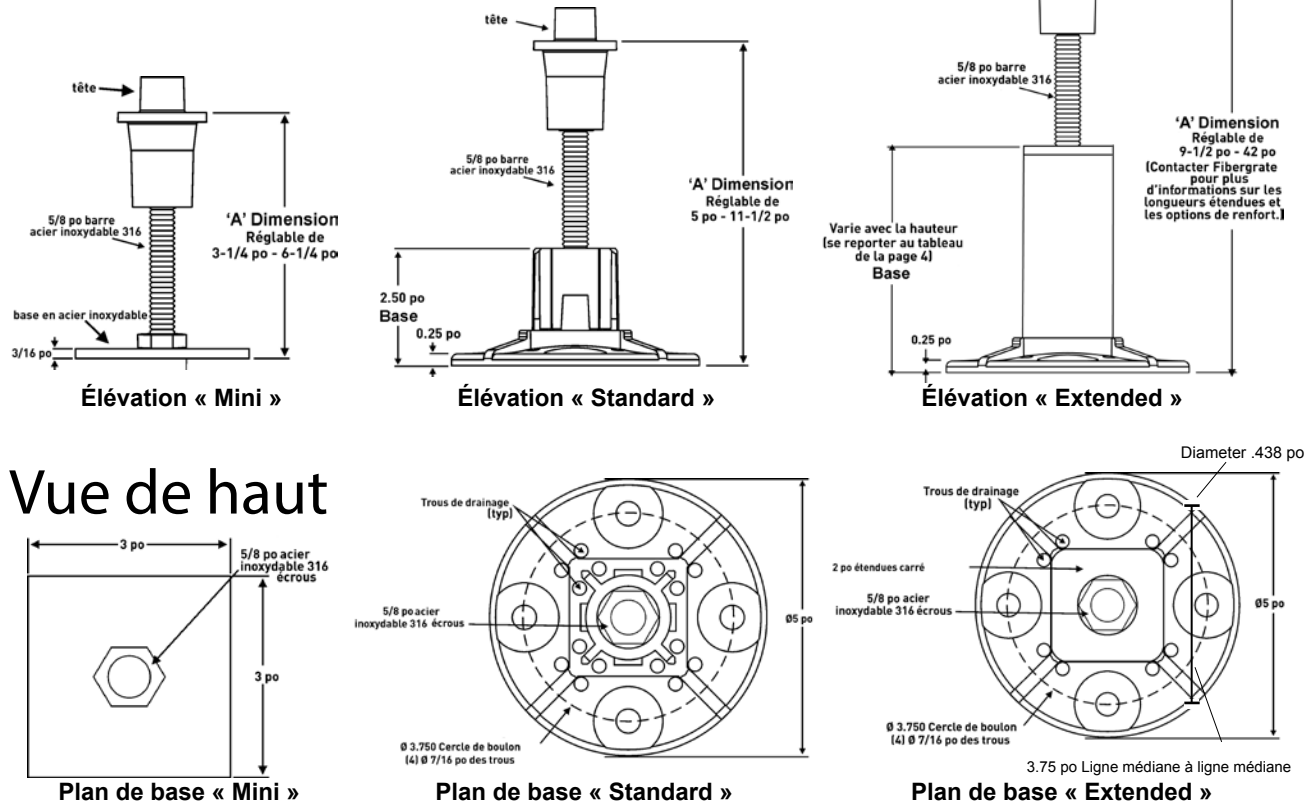
La structure ainsi obtenue peut
être ensuite utilisée pour soutenir
un caillebotis moulé ou pultrudé
à maillage rectangulaire (tous
deux nécessitent un soutien
continu).

Contacter Fibergrate pour plus de
détails.

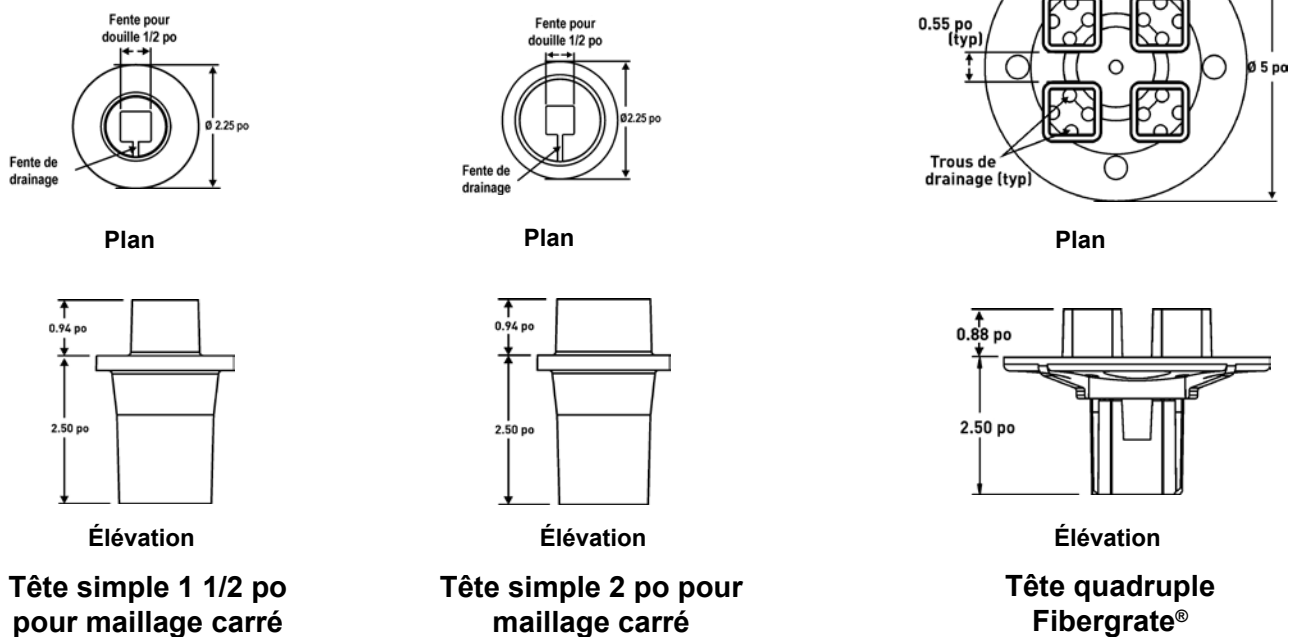
Dessins des pieds de caillebotis

Pieds de caillebotis

(Pied à tête simple représenté)



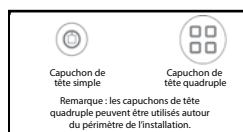
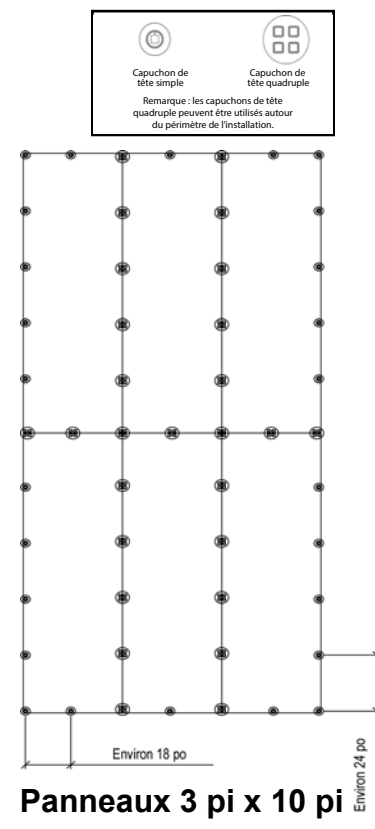
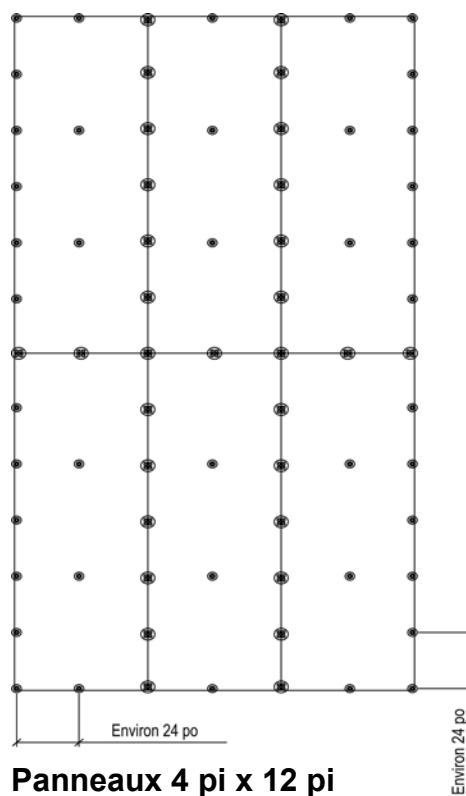
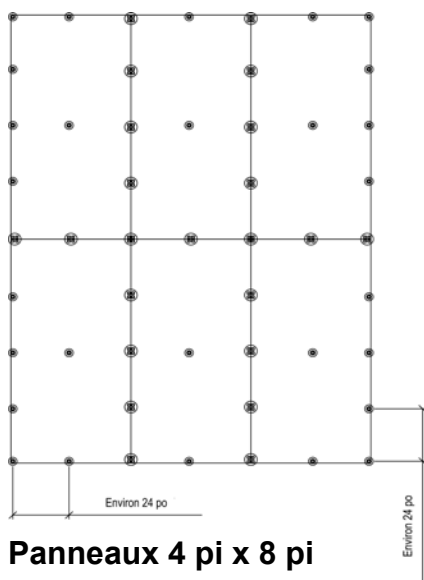
Têtes



Dispositions de pieds de caillebotis

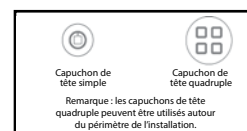
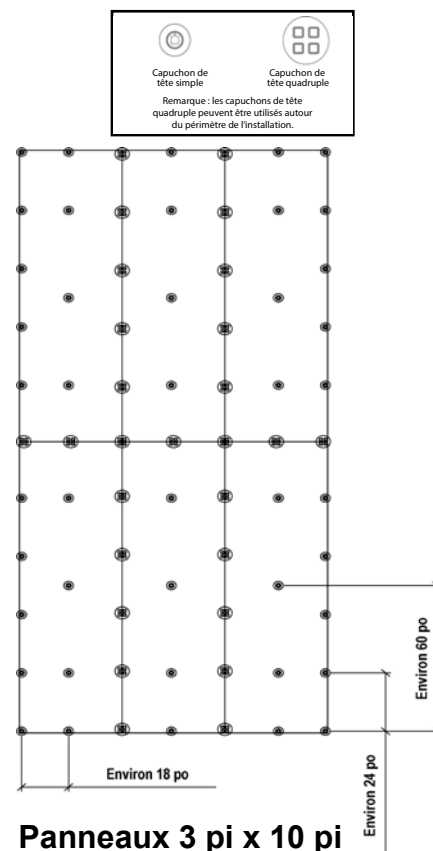
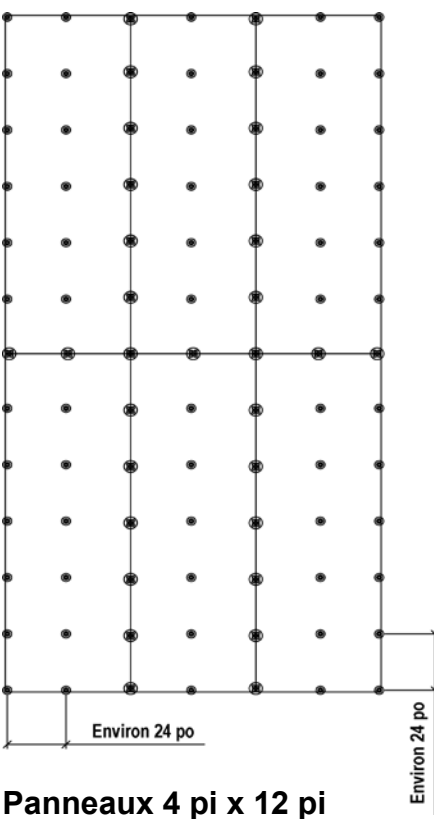
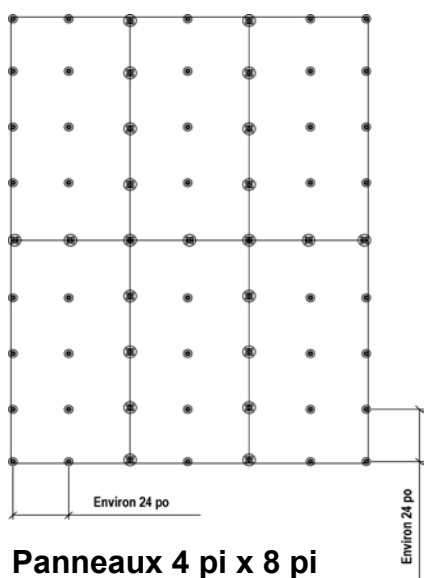
Prof. 1 po x maillage carré 1 1/2 po

Convient à la circulation piétonnière 50 psf (livres par pied carré) ou 300 lb de charge concentrée
déflexion $\leq 0,375$ po



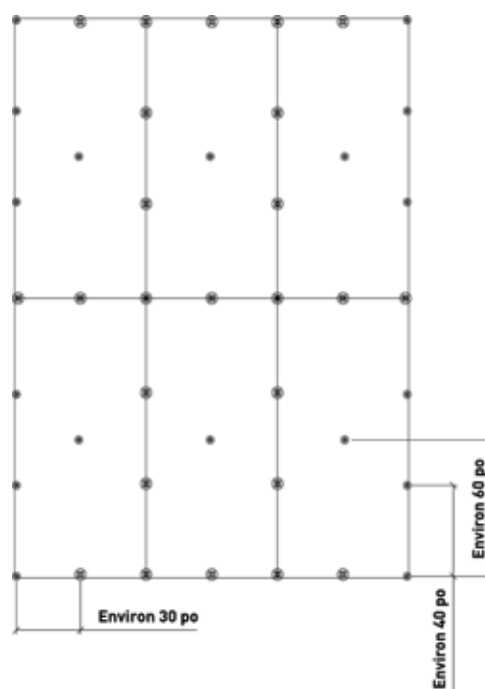
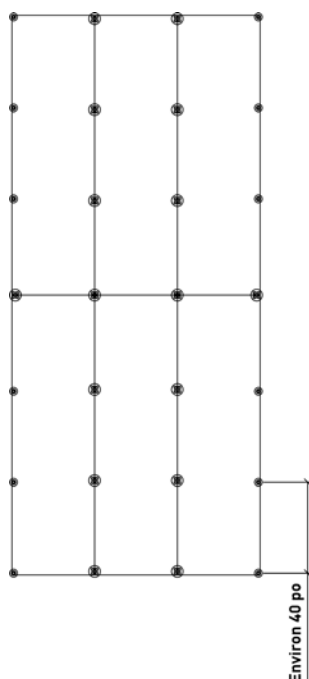
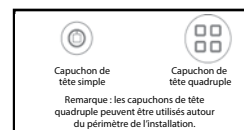
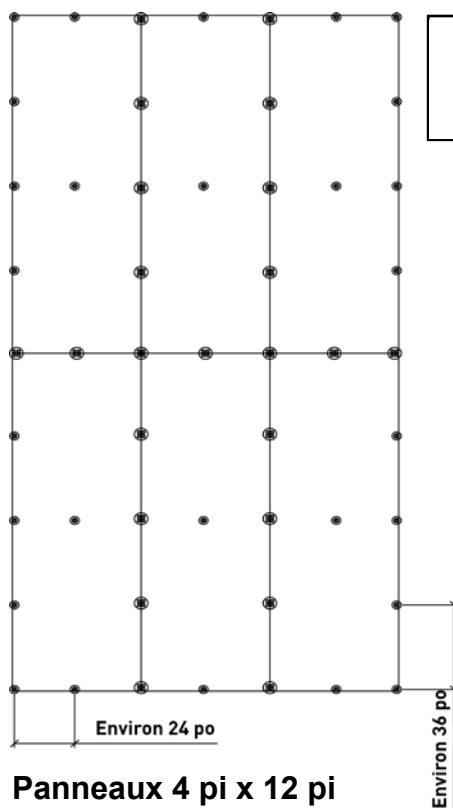
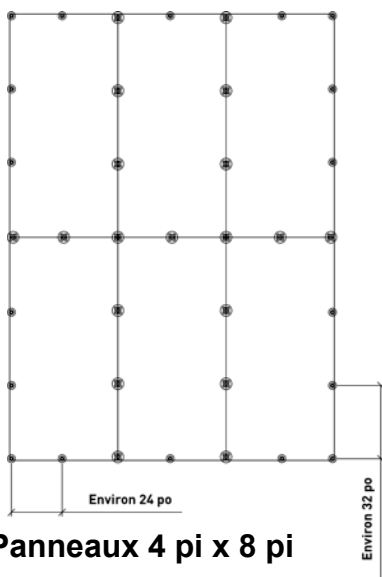
Prof. 1 po x maillage carré 1 1/2 po

100 psf
déflexion $\leq 0,25$ po



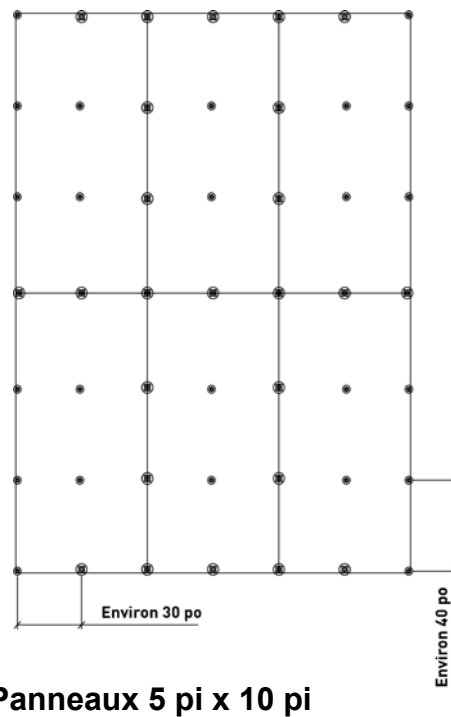
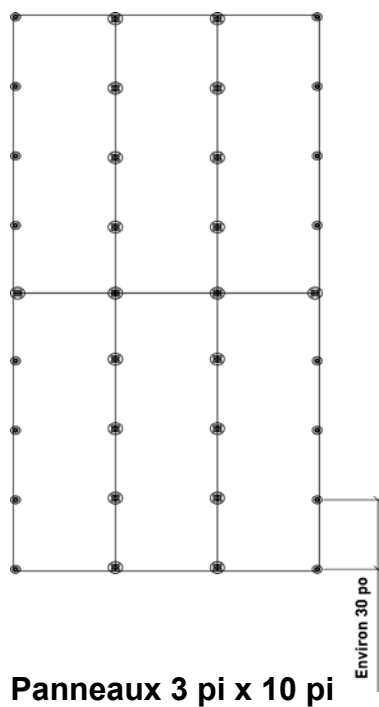
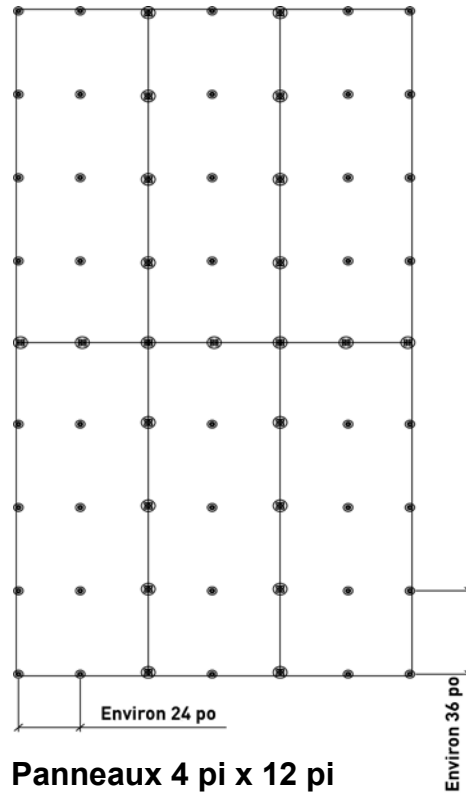
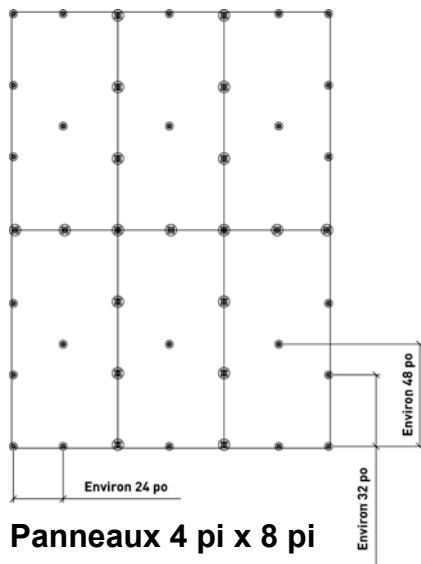
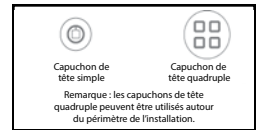
Dispositions de pieds de caillebotis

Prof. 1 1/2 po x maillage carré 1 1/2 po
Convient à la circulation piétonnière
50 psf (livres par pied carré) ou 300 lb de charge concentrée
déflexion $\leq 0,375$ po



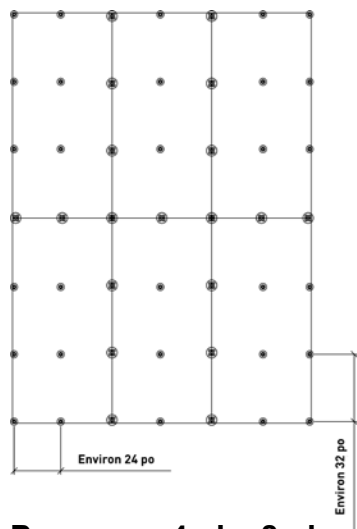
Dispositions de pieds de caillebotis

Prof. 1 1/2 po x maillage carré 1 1/2 po
 100 psf
 déflexion $\leq 0,25$ po

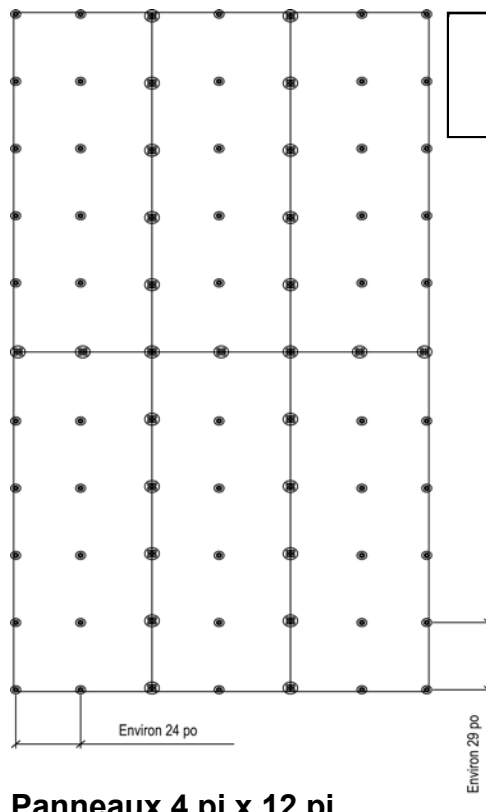


Dispositions de pieds de caillebotis

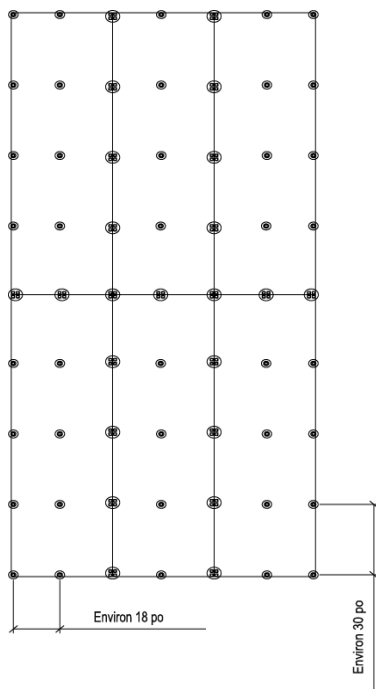
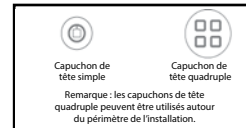
Prof. 1 1/2 po x maillage carré 1 1/2 po
 200 psf
 déflexion $\leq 0,25$ po



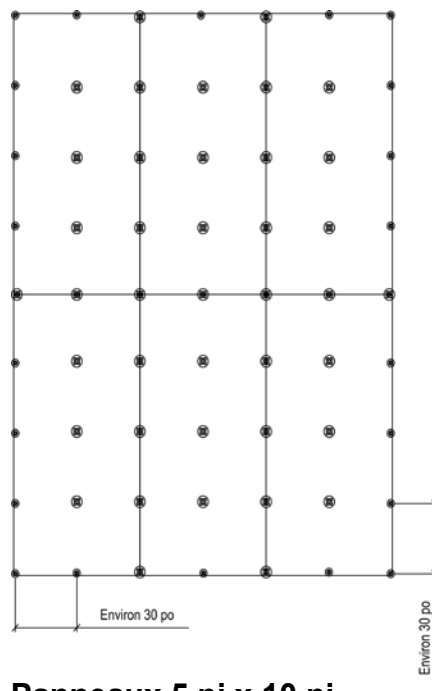
Panneaux 4 pi x 8 pi



Panneaux 4 pi x 12 pi



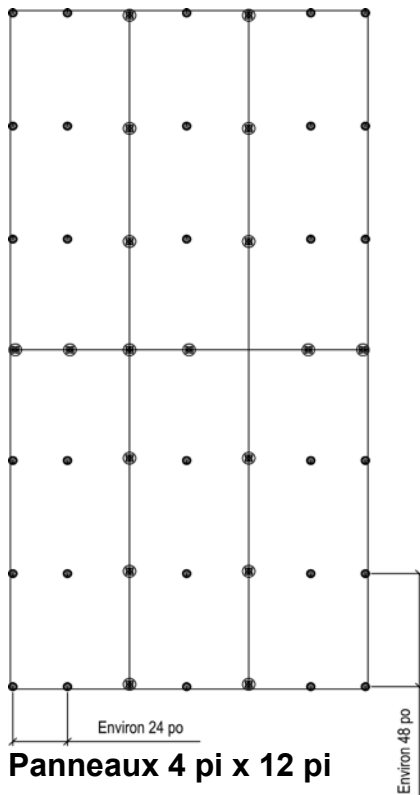
Panneaux 3 pi x 10 pi



Panneaux 5 pi x 10 pi

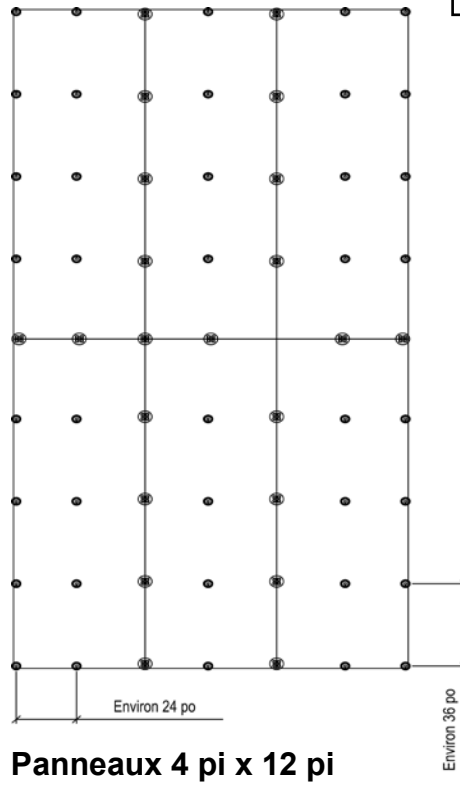
Dispositions de pieds de caillebotis

Prof. 2 po x maillage carré 2 po
100 psf
déflexion $\leq 0,25$ po

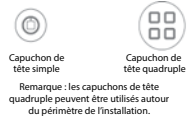


Panneaux 4 pi x 12 pi

Prof. 2 po x maillage carré 2 po
200 psf
déflexion $\leq 0,25$ po



Panneaux 4 pi x 12 pi



Conseils d'installation

En raison de sa polyvalence, il existe une grande variété d'applications pour le système de pieds de caillebotis Fibergrate; par conséquent, l'installation varie selon l'application spécifique. Réflexion et planification sont les ingrédients clés pour une installation fluide et sans difficulté.

Étape 1 : Évaluer la surface à couvrir avec le système de pieds de support. Prévoir un point de début et un point de fin (en général, un travail commence dans le coin contenant le côté le plus long de la surface à couvrir).

Étape 2 : Assembler les pieds reçus en fonction de la hauteur nécessaire pour créer un soutien de niveau, et les placer à côté de la première rangée de caillebotis à installer.

Étape 3 : Installer les pieds selon la disposition choisie et les spécifications de charge fournies aux pages 7 à 11 de cette brochure.

Étape 4 : Ajuster les pieds de caillebotis de la première rangée de panneaux de caillebotis de manière à créer une surface de marche de niveau, en tournant les bases ou les têtes quadruples à la main sous le caillebotis, et les têtes simples au moyen d'une clé à douille de 1/2 po depuis la surface de marche. *Prendre soin de ne pas dépasser le repère rouge de réglage maximal, situé sur la*

tige de réglage en acier inoxydable.

Étape 5 : Déposer la deuxième rangée de panneaux de caillebotis à installer. Raccorder d'abord la deuxième rangée à la première en utilisant la partie exposée des têtes quadruples. Poursuivre l'installation de la deuxième rangée en suivant les **étapes 3 et 4**

Étape 6 : Répéter les étapes 3 à 5 jusqu'à ce que l'installation soit terminée. Un fraisage des panneaux de la dernière rangée est normalement nécessaire pour assurer un ajustement parfait du caillebotis.

Notes d'installation :

1. La plupart des entrepreneurs sont d'avis que l'utilisation d'un niveau à laser accélère sensiblement le processus de mise à niveau lors de l'installation.
2. Le système de pieds de caillebotis Fibergrate est conçu pour créer une structure de soutien pour une surface de marche; cependant, un support latéral doit être assuré par fixation à un équipement adjacent ou en confinant le caillebotis à l'intérieur des murs de la zone d'installation du caillebotis.

Pour les instructions relatives aux agrafes de retenue des pieds à tête simple, se reporter à la page 3.

Contact

Fibergrate dans le monde entier

Siège social canadien
Whitby, Ontario, Canada

Centre canadien de conception et d'innovation
Oshawa, Ontario, Canada

Centre canadien de fabrication Fibergrate
Oshawa, Ontario, Canada

Siège social de Fibergrate
Dallas, Texas, USA

Usines de fabrication Fibergrate
Stephenville, Texas, USA
Querétaro, Mexico

Points de vente et de service internationaux
Monterrey, Mexico
Stockton on Tees, United Kingdom
Johannesburg, South Africa
Melbourne, Australia
Bogotá, Colombia
Buenos Aires, Argentina
Dubai, U.A.E.
Shanghai, China

Ventes et service à la clientèle
(877) 771-7767

Visitez notre site Internet à
www.fibergrate.ca

Fibergrate Canada

Vancouver	Saskatoon	Whitby	Montréal	St. John's
Victoria	Regina	Kingston	Québec City	Charlottetown
Kelowna	Winnipeg	Ottawa	Halifax	Summerside
Prince George	London	Thunder Bay	Moncton	
Calgary	Hamilton	Sudbury	Saint John	
Edmonton	Toronto	Windsor	Dartmouth	

Fibergrate Composite Structures Inc. croit que l'information contenue ici est vraie et exacte. Fibergrate n'offre aucune garantie, expresse ou implicite basée sur cette documentation et n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects dans l'utilisation de ces produits et systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. Les informations contenues ici sont pour évaluation seulement.

