

Résistant à l'eau, aux moisissures, au feu et aux mauvais traitements, le panneau intérieur AQUA-TOUGH<sup>MC</sup> de marque FIBEROCK<sup>MD</sup> est un panneau mural très polyvalent. Le panneau intérieur AQUA-TOUGH de marque FIBEROCK est le seul panneau d'appui pour tuile à haut rendement où on peut installer des carreaux, le peinturer ou le couvrir de papier peint. L'endurance inhérente du panneau FIBEROCK et sa résistance au feu, jumelées à la formule AQUA-TOUGH pour le protéger de l'humidité et des moisissures, placent ce panneau dans une catégorie à part. Les instructions simples qui suivent assurent l'installation appropriée des panneaux FIBEROCK afin d'obtenir des résultats durables d'apparence professionnelle.

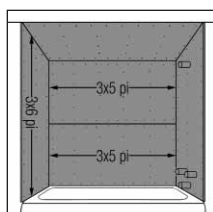
**Outils et matériaux**

- Adhésif, mortier et ciment
  - Composé de calefeutrage et pistolet à calefeutrer
  - Perceuse et forets (y compris mèches de scie à trous)
  - Ruban pour panneau de ciment DUROCK<sup>MD</sup> (ruban en fibre de verre résistant aux alcalis)
  - Marteau
  - Niveau
  - Ruban à mesurer en métal
  - Lunettes de sécurité
  - Ruban de papier de CGC
  - Composé à joint à prise chimique DURABOND
  - Outil à marquer
  - Éponge
  - Raclette
  - Règle
  - Couteau utilitaire
  - Clous à toiture galvanisés à chaud ou vis DUROCK
  - Râpe à bois
- Carrelage**
- Pince
  - Truelle à encoches
  - Coupe-carreau

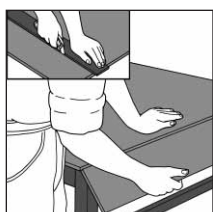
# Guide d'installation

## Installation du panneau FIBEROCK

### Murs et plafonds



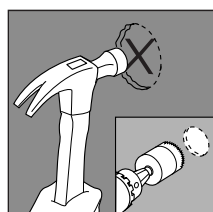
De façon typique, vous pouvez utiliser deux panneaux de 900 x 1500 mm (3 x 5 pi) pour le mur arrière de la baignoire et verticalement un panneau de 900 x 1800 mm (3 x 6 pi) pour chaque mur d'extrémité.



Les panneaux intérieurs AQUA-TOUGH de marque FIBEROCK procurent une surface lisse qui peut être peinte ou finie avec des carreaux de céramique ou du papier peint.

### Coupe

Pour couper le panneau FIBEROCK, marquer les dimensions désirées sur la face du panneau à l'aide d'un crayon. Rayer les marques à deux reprises à l'aide d'un couteau utilitaire et casser le panneau aux dimensions voulues. Lisser les bords de la coupe à l'aide d'une râpe à bois. Porter un masque protecteur contre la poussière et des lunettes de protection. On peut également couper les



panneaux à l'aide d'une scie circulaire à lame à dents au carbure à basse vitesse.

### Ouvertures

Pour pratiquer les ouvertures des appareils, tracer le pourtour à l'aide d'un couteau utilitaire, rayer un X à l'intérieur du pourtour et frapper le matériau à l'aide d'un marteau. On peut aussi marquer le pourtour et percer un trou à l'aide d'une perceuse et d'un foret de scie à trous appropriés. Lisser les bords de la coupe à l'aide d'une râpe à bois.

### Fixation

Placer une bande d'écartement de 6 mm (1/4 po) au-dessus du bord de la baignoire ou de la cuvette de douche pour maintenir le bord inférieur du panneau FIBEROCK à l'écart de la bordure.



Fixer le panneau aux montants en bois écartés de 400 mm (16 po) c. à c.<sup>1</sup> à l'aide de clous à toiture galvanisés à chaud de 38 mm (1 1/2 po), espacés de 200 mm (8 po) c. à c. pour les murs, de 150 mm (7 po) c. à c. pour les plafonds; on peut

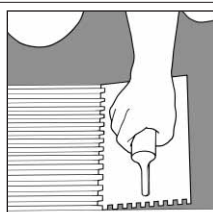
également utiliser des vis Durock de 32 mm (1 1/4 po) espacées à 400 mm (16 po) pour les murs et à 300 mm (12 po) pour les plafonds. (Pour les applications sur ossature d'acier<sup>2</sup>, utiliser des vis Durock de 32 mm (1 1/4 po).

Laisser un écart maximum de 3 mm (1/8 po) entre les bords des panneaux.

<sup>1</sup>c. à c. : centre-à-centre. Espacement entre deux membres structuraux ou deux fixations.

<sup>2</sup>Les montants d'acier doivent avoir une épaisseur minimale de calibre 0,9 mm (20).

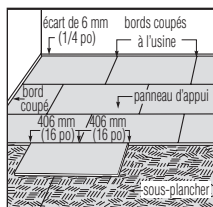
### Planchers



**Collage**  
Coller le panneau FIBEROCK de 900 x 1 500 mm (3 x 5 pi) sur un sous-plancher en contre-plaqué pour l'extérieur de

16 mm (5/8 po) d'épaisseur au minimum à l'aide d'un adhésif ou d'un mortier permettant la liaison du panneau FIBEROCK sur le contre-plaqué. Appliquer l'adhésif à l'aide d'une truelle à encoches en V de 5 mm (5/32 po) ou le mortier à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6 mm (1/4 po). Fixer et coller un seul panneau à la fois. Placer le panneau sur

l'adhésif immédiatement.

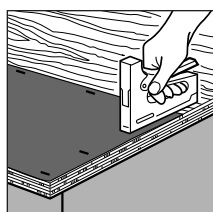


### Fixations

Poser les panneaux en décalant leurs joints par rapport à ceux du sous-plancher. Ajuster étroitement les extrémités et les bords mais sans toutefois les forcer les uns contre les autres, en laissant un intervalle de 3 mm (1/8 po) au maximum. Fixer les panneaux au sous-plancher pendant que l'adhésif est encore mouillé à l'aide de clous annelés trempés à chaud

pour panneau d'appui de 38 mm (1 1/2 po) ou de vis Durock de 32 mm (1 1/4 po) espacés de 200 mm (8 po) c. à c. dans les deux sens.

### Dessus de comptoir



**Fixation**  
Installer une base en contre-plaqué pour l'extérieur de 19 mm (3/4 po) au minimum sur les supports de placards en bois, espacés de 400 mm (16 po) c. à c. au maximum. Placer les extrémités et les

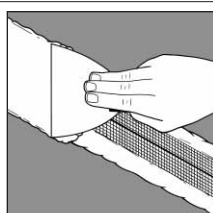
bords sur les supports. Fixer du feutre d'asphalte no 15 ou du film de polyéthylène de 4 mil avec des agrafes galvanisées de 6 mm (1/4 po) sur la base de contre-plaqué. Fixer au contre-plaqué à l'aide de vis Durock de

32 mm (1 1/4 po) ou de clous annelés trempés à chaud pour panneau d'appui de 38 mm (1 1/2 po), espacés de 200 mm (8 po) c. à c. dans les deux sens et autour des extrémités ou avec des agrafes galvanisées de

6 x 22 mm (1/4 x 7/8 po) espacées de 100 mm (4 po) dans toutes les directions.

## Traitement des joints

### Traitement des joints—Murs, plafonds, planchers et dessus de comptoir



Remplir au préalable tous les joints ainsi que les coins extérieurs des dessus de comptoir avec un mortier fortifié de latex ou un adhésif organique de type 1, puis noyer immédiatement le ruban et égaliser les joints.

Pour obtenir la meilleure adhérence et les joints les plus solides, utiliser le ruban pour panneau de ciment DUROCK.

Surface carrelée – noyer le ruban pour panneau de ciment Durock dans un

mortier fortifié de latex ou un mastic type 1 à base de latex. Utiliser le matériau recommandé pour la pose des carreaux.

Surface sans carreaux – noyer le ruban de papier de CGC dans le composé à joints à

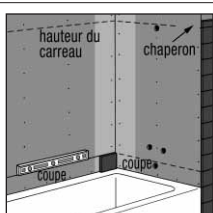
prise chimique DURABOND et enlever l'excès de composé à l'aide d'une spatule de manière à laisser une mince couche de composé sur tous les joints et les angles intérieurs. Terminer la finition conformément aux spécifications du projet.

## Mise en place des carreaux

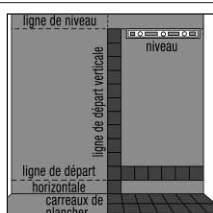
### Mesure et planification

#### Murs

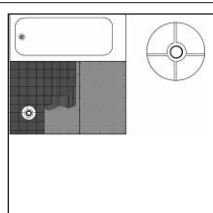
Pour déterminer la hauteur des carreaux pour les murs, trouver le point bas du plancher près du mur. À partir de ce point, mesurer la hauteur du lambris, base et chaperon compris. Dans un ouvrage neuf où on doit installer le plancher, tenir compte de l'épaisseur des carreaux.



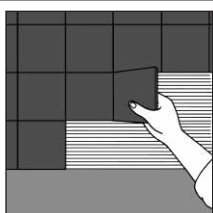
Du point bas, empiler une rangée de carreaux à la hauteur requise à l'aide d'un peu de mastic au dos de chaque carreau; utiliser un chaperon pour arriver à la hauteur déterminée, mais tracer un trait en haut du dernier carreau, pour qu'on puisse installer les chaperons plus tard.



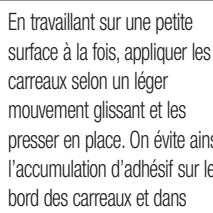
Déterminer la ligne de départ verticale en commençant au centre du mur. Disposer une rangée de carreaux jusqu'au coin. Si la coupe doit être faite à moins de la moitié du carreau, ajuster la ligne de départ verticale de façon à ce que son centre tombe au milieu du carreau plutôt qu'au joint.



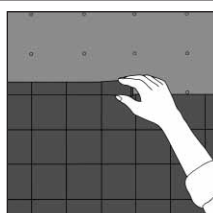
**Planchers**  
Déterminer le point de départ pour les planchers en posant des carreaux sur le plancher devant la baignoire et le long du mur voisin. Il peut être nécessaire de couper des carreaux pour remplir les espaces vides. Ajuster les carreaux près des conduites, puis tracer la ligne de départ pour l'adhésif.



**Mise en place des carreaux**  
Pour mettre les carreaux en place, appliquer l'adhésif ou le mortier choisi sur le mur, le plancher ou le dessus de comptoir à l'aide d'une truelle à encoches, tenue à un angle de 50 ou 60 degrés pour les murs.



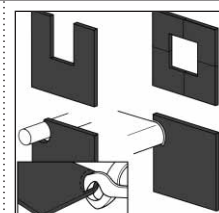
En travaillant sur une petite surface à la fois, appliquer les carreaux selon un léger mouvement glissant et les presser en place. On évite ainsi l'accumulation d'adhésif sur le bord des carreaux et dans l'espace du ciment. Tenir les carreaux alignés de façon à ce que les joints soient droits et uniformes. Utiliser des entretoises de carreau, si on le désire. Si l'adhésif sort du dessous des carreaux, on en utilise trop. Enlever l'excédent d'adhésif avant qu'il ne sèche.



Quand on commence en haut, poser les carreaux jusqu'à la ligne horizontale puis abouter chaque chaperon et appliquer les carreaux en place. On élimine ainsi la possibilité d'appliquer de l'adhésif à la truelle au-dessus de la hauteur requise. Maintenir des cales de 6 mm (1/4 po) au-dessous de la rangée inférieure de carreaux pour faire un joint calefutré le long du bord de la baignoire.

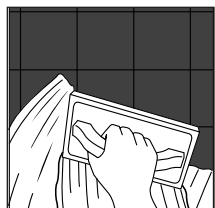


**Coupe des carreaux**  
Pour ajuster les carreaux, utiliser un outil de coupe professionnel. Rayer le carreau une fois seulement pour chaque coupe. On évite ainsi de briser inégalement le carreau et d'ébourser la roulette de coupe.



Pour les coupes profilées et irrégulières, enlever de petits morceaux à l'aide d'une pince de façon à éviter la fissuration ou la rupture du carreau. Avec une scie au carbure, procéder par longs coups uniformes pour éviter la déformation. Lisser les bords coupés à l'aide d'une pierre abrasive.

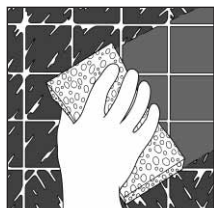
**Application du ciment sur les murs**



Attendre au moins 24 heures après l'installation des carreaux avant d'appliquer le ciment. Appliquer à l'aide d'une raclette ou d'une taloche en caoutchouc, selon un angle léger par rapport au mur. Passer trois fois sur chaque joint de façon à étaler le ciment en diagonale sur les carreaux.



Remplir complètement les joints. Enlever l'excès de ciment à l'aide d'une taloche ou d'une raclette à mesure que l'on progresse. Laisser le ciment prendre pendant 20 minutes, puis essuyer les carreaux en diagonale à l'aide d'une éponge humide à bords carrés.



Continuer jusqu'à ce que les lignes de ciment soient uniformes et les joints lisses. Rincer souvent l'éponge, mais la garder aussi sèche que possible. Laisser les joints sécher pendant environ 15 à 20 minutes ou jusqu'à ce qu'il se forme un voile sur les carreaux. Polir ensuite à l'aide d'un chiffon blanc propre.



Attendre au moins 48 heures après l'installation des carreaux avant d'appliquer le ciment. Appliquer le ciment et le forcer dans les joints à l'aide d'une taloche en caoutchouc. Enlever l'excès de ciment en déplaçant la taloche à un angle de 45° sur les carreaux. Essuyer ensuite les carreaux en diagonale à l'aide d'une éponge humide, jusqu'à ce que les joints soient lisses et uniformes. Rincer souvent l'éponge et l'essorer

pour qu'elle soit aussi sèche que possible. Polir à l'aide d'une serviette de papier ou d'un chiffon blanc propre.

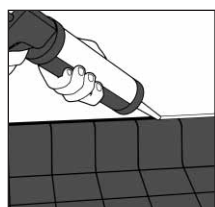
Remarque : quand on a terminé l'application du ciment, il importe de le mouiller pendant quelques jours pour obtenir des joints plus solides. Mouiller le ciment de temps à autre avec une vaporisation fine d'eau durant les 24 premières heures, pendant que le ciment sèche. Après le séchage final (environ 2 ou 3 semaines), protéger de la saleté la surface du ciment, sur les murs, en la couvrant d'un produit d'étanchéité aux silicones pour ciment et carreaux. Ne pas appliquer le produit d'étanchéité sur les planchers.

**Murs**



**Murs**  
Remplir l'espace de 6 mm (1/4 po) entre le rebord de la baignoire et le bord inférieur des carreaux, autour de la baignoire, avec un scellant flexible. Calfeutrer aussi autour du porte-savon de la baignoire et des autres appareils. Remplir les lignes de ciment verticales voisines des montants de portes et des coins intérieurs avec un composé de calfeutrage flexible, plutôt qu'avec un ciment rigide.

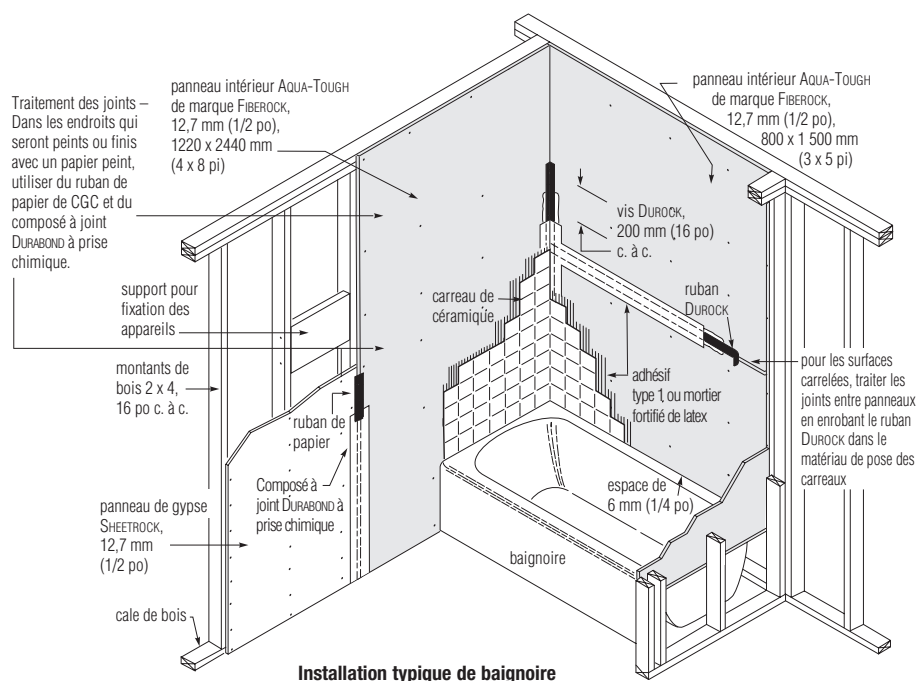
**Planchers**



**Planchers**  
Calfeutrer avec du scellant la jonction des bords du plancher et des murs. Protéger la mosaïque non glacée et le carreau de carrière avec un produit d'étanchéité.

**Dessus de comptoirs**

Suivre les instructions données pour l'application du ciment sur les planchers. Calfeutrer les aboutements du dessus de comptoir et des murs, et, le cas échéant, le dessous du bord des éviers.



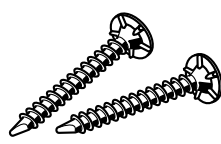
**L'installation de 4 panneaux FIBEROCK**

12,7 x 800 x 1500 mm  
(1/2 x 36 x 60 po) requiert :

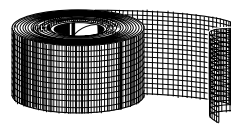
**150 vis**

**1 rouleau de ruban enduit**  
50 mm x 15 m  
(2 po x 50 pi)

**946 ml d'adhésif**



vis à bois DUROCK



ruban résistant aux alcalis DUROCK

Pour tout autre renseignement sur l'installation de ces panneaux, veuillez consulter la fiche de renseignements sur le produit FWB\_W118 ou visiter le site web de CGC au [www.cginc.com](http://www.cginc.com)

