

# PANNEAUX D'APPUI MURAL ET POUR PLANCHER DE MARQUE CGC FIBEROCK<sup>MD</sup>



## Panneau écologique et résistant à l'eau pour tous vos besoins en matière d'appui et de sous-couche intérieurs

- Homologué comme renfermant 97 % de matières recyclées
- Composition homogène procurant solidité et résistance à l'eau
- Peut servir à la fois dans les pièces sèches et humides, partout dans la maison
- Parfait sous les revêtements de sol en carreaux de céramique, en pierre, en vinyle et en bois franc, ainsi que sous les planchers stratifiés et la moquette
- Adhérence supérieure des carreaux (trois fois celle de la norme industrielle)
- Reconnu par les grands fabricants de revêtements de sol résilients et d'adhésifs
- Exempt de résines, d'adhésifs et de solvants qui pourraient tacher un revêtement en vinyle
- Offre une surface lisse, plane et peinturable pour les utilisations murales
- Très facile à couper, à fixer et à poser
- Évaluation R-12525 du centre canadien des matériaux de construction (CCMC)

## DESCRIPTION

Les panneaux d'appui mural et pour plancher de marque CGC Fiberock<sup>MD</sup> sont composés d'un mélange d'ingénierie spécial et écologique fait de gypse synthétique et de fibres de cellulose. Les panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> ont une composition entièrement résistante à l'eau et offrent de la durabilité, un rendement supérieur et une adhérence exceptionnelle pour les carreaux. Les panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> sont conçus pour répondre aux besoins en matière de résistance à l'eau, aux moisissures et à l'indentation sous les carreaux, les revêtements de sol résilients, la moquette, les planchers de bois franc et les planchers stratifiés posés dans les nouvelles constructions ou dans le cadre de rénovations. Les panneaux d'appui mural de CGC Fiberock<sup>MD</sup> font également un excellent substrat pour les surfaces murales peinturées lorsqu'on passe des carreaux à la peinture.

La panneau d'appui pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> offre une surface lisse et plane qui résiste au gonflement et au gauchissement associés aux sous-couches de bois, et est exempte de résines, d'adhésifs et de solvants qui peuvent tacher les revêtements de sol. Elle offre aussi une résistance à l'indentation supérieure à celle des autres produits de sous-couche et peut être utilisée dans un endroit humide ou sec de la maison, peu importe le revêtement de sol choisi.

## DONNÉES SUR LE PRODUIT

### Dimensions et emballage:

- 6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur, 1 220 mm (4 pi) de largeur, 1 220 mm (4 pi) de longueur, 60 unités (pièces)
- 6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur, 915 mm (3 pi) de largeur, 1 525 mm (5 pi) de longueur, 60 unités (pièces)
- 9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur, 1 220 mm (4 pi) de largeur, 1 220 mm (4 pi) de longueur, 60 unités (pièces)
- 9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur, 1 220 mm (4 pi) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur, 40 unités (pièces)
- 9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur, 915 mm (3 pi) de largeur, 1 525 mm (5 pi) de longueur, 60 unités (pièces)
- 10,7 mm (0,42 po) d'épaisseur, 915 mm (3 pi) de largeur, 1 525 mm (5 pi) de longueur, 60 unités (pièces)
- 10,7 mm (0,42 po) d'épaisseur, 1 220 mm (4 pi) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur, 35 unités (pièces)
- 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur, 915 mm (3 pi) de largeur, 1 525 mm (5 pi) de longueur, 40 unités (pièces)
- 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur, 1 220 mm (4 pi) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur, 24 unités (pièces)

## NORMES

Les panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> répondent à la norme C1278 de la American Society for Testing and Materials (ASTM). Performance nominale pour la construction résidentielle et commerciale légère selon l'essai Robinson pour les planchers (norme C627 de l'ASTM) effectué par le Tile Council of North America.

#### DISPONIBILITÉ

Les panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> sont vendus partout au Canada. Pour plus de détails, renseignez-vous auprès de votre représentant ou du bureau des ventes de CGC Inc.

#### COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Les panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> renferment 97 % de matières recyclées.

#### LIVRAISON ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX

Tous les matériaux doivent être livrés dans leur emballage d'origine fermé et entreposés dans un local clos assurant la protection contre les dommages et l'exposition aux intempéries. Il faut entreposer tous les panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup> à plat.

#### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Par temps froid et pendant la pose des panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup>, il faut maintenir la température dans le bâtiment entre 5 et 38 °C (entre 40 et 100 °F). Assurer une ventilation adéquate pour éliminer l'excès d'humidité.

#### APPLICATIONS

L'ossature de bois doit atteindre une teneur en humidité approximativement égale à celle qu'elle aura en service. Il faut donc attendre aussi longtemps que possible avant la pose des panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC Fiberock<sup>MD</sup>.

#### INSTALLATION

##### DISPOSITION DES PANNEAUX

- A. Pour la pose d'un revêtement de sol, appliquer les bords coupés contre le mur. On ne doit joindre que les bords coupés à l'usine. Commencer la pose des panneaux dans un coin. Laisser un intervalle de 6,4 mm (1/4 po) entre les panneaux et les murs périmétriques. Décaler les joints des panneaux d'au moins 406 mm (16 po) de manière à ne jamais réunir quatre coins de panneaux; décaler les joints d'extrémité et de bord d'au moins 305 mm (12 po) et 406 mm (16 po) des joints des panneaux de sous-plancher. Abouter légèrement les bords et les extrémités des panneaux. L'écart entre les panneaux ne doit pas dépasser de 0,8 mm (1/32 po).
- B. Pour la pose d'un mur, poser les panneaux en aboutant bien leurs extrémités et leurs bords, sans toutefois forcer. Décaler les joints d'extrémité dans les rangées successives.

##### POSE DE CARREAUX ET DE PIERRE

- A. Pour la pose de planchers sur un support à base de bois, poser en couche les panneaux CGC Fiberock<sup>MD</sup> sur le sous-plancher au moyen d'un adhésif organique de type 1, d'un mortier fortifié de latex ou d'un mortier à séchage rapide. Fixer les panneaux au sous-plancher à l'aide de vis pour panneaux d'appui pour carreaux de marque CGC Durock<sup>MC</sup> pour ossature de bois (ou des vis équivalentes) de 32 mm (1 1/4 po) ou de clous à toiture galvanisés à chaud de 38 mm (1 1/2 po) à une distance de 203 mm (8 po) c. à c. dans les deux sens en plaçant les fixations de périmètre à au moins 10 mm (3/8 po) et au plus 16 mm (5/8 po) des extrémités et des bords. Enfoncer les clous et les vis de façon que le dessous des têtes soit à ras de la surface des panneaux afin d'assurer un contact ferme avec le sous-plancher. Ne pas trop enfoncer les fixations.
- B. Pour la pose de murs, fixer les panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup> à l'ossature à l'aide des fixations indiquées. Enfoncer les fixations dans le champ des panneaux d'abord, en progressant vers les extrémités et les bords. Bien maintenir les panneaux contre l'ossature quand on enfonce les fixations. Espacer les fixations d'au plus 203 mm (8 po) c. à c. pour les murs et d'au plus 152 mm (6 po) c. à c. pour les plafonds, en plaçant les fixations de périmètre à au moins 10 mm (3/8 po) et à au plus 16 mm (5/8 po) des extrémités et des bords. Enfoncer les clous et les vis de façon que le dessous des têtes soit à ras de la surface des panneaux afin d'assurer un contact ferme avec l'ossature. Ne pas enfoncer les fixations sous la surface des panneaux. Pour la pose sur des montants d'acier (de calibre 20 ou l'équivalent), utiliser des vis pour ossature d'acier de CGC Durock<sup>MC</sup> de 32 mm (1 1/4 po) ou de 41 mm (1 5/8 po). Pour la pose sur des montants de bois, utiliser des vis pour ossature de bois de CGC Durock<sup>MC</sup> (ou des vis équivalentes) de 32 mm (1 1/4 po), de 41 mm (1 5/8 po) ou de 57 mm (2 1/4 po), ou des clous à toiture galvanisés à chaud de 38 mm (1 1/2 po).
- C. Pour la pose de comptoir, poser des panneaux de contreplaqué ou des panneaux OSB d'au moins 19,1 mm (3/4 po) sur les supports d'armoire. Couvrir la base de contreplaqué avec une membrane d'étanchéité de marque CGC Durock<sup>MC</sup>, une couche de feutre de 15 lb ou une couche de polyéthylène de 4 mils, et la fixer à l'aide d'agrafes galvanisées de 6,4 mm (1/4 po). Bien ajuster les extrémités et les bords des panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup> sans toutefois forcer. Décaler les joints des panneaux par rapport aux joints de la base de contreplaqué. Espacer les fixations de 203 mm (8 po) autour du périmètre et dans le champ du panneau.

**POSE DE CARREAUX ET DE PIERRE  
(SUITE)**

- 
- D.** Finition des joints des panneaux : Pour les surfaces qui seront recouvertes de carreaux, remplir tous les joints avec un mortier fortifié de latex ou un adhésif organique de type 1, puis y noyer immédiatement un ruban à joint en treillis de fibre de verre résistant aux alcalis. Pour les murs qui seront peints : Utiliser le ruban à joint pour cloison sèche de CGC avec le composé à joint à prise chimique de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> ou Durabond<sup>MD</sup>. Pour la finition, utiliser le composé à joint tout usage CGC. Ne pas utiliser de composés à joint tout usage légers sur les panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup>.
- E.** Couper les panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup> aux dimensions désirées à l'aide d'un couteau universel et d'une règle. N'utiliser une scie électrique que si elle est équipée d'un dispositif récupérateur de poussière et porter un appareil respiratoire homologué NIOSH/MSHA. Quand on marque et casse les panneaux, les marquer deux fois puis les casser en les pliant à l'écart de la face coupée. On recommande d'utiliser une scie électrique portative à lame au carbure de 89 mm (3 1/2 po). Au besoin, pour obtenir des joints bien ajustés, lisser les bords coupés à l'aide d'une râpe ou de l'outil Surform. On peut découper les ouvertures pour les tuyaux et les appareils d'éclairage ainsi que les autres petites ouvertures à l'aide d'une scie ou d'une toupie pour cloison sèche munie d'une mèche spéciale.
- F.** Pour une cloison étanche, poser la membrane d'étanchéité de marque CGC Durock<sup>MC</sup>. Se reporter au document DSS\_MEMBRANE\_DS\_CB595 de CGC pour les renseignements sur la membrane d'étanchéité de CGC Durock<sup>MC</sup>.
- 

**POSE DE REVÊTEMENT DE SOL RÉSILIENT**

- A.** Fixer le panneau d'appui pour plancher de marque CGC Fiberock<sup>MD</sup> à l'aide de clous à pointe annelée galvanisés à chaud, de clous résistants à la corrosion ou d'agrafes à pointe à ciseaux, d'au moins 6,4 mm (1/4 po) de couronne. La longueur des fixations doit être à peu près égale à l'épaisseur totale de la sous-couche et du sous-plancher. Les fixations ne doivent pas pénétrer dans le sous-plancher. En pénétrant dans les solives, les fixations peuvent empêcher le sous-plancher de prendre de l'expansion et de se contracter de manière uniforme selon les variations naturelles de température et d'humidité. Il faut tenir compte des besoins en éclairage lorsqu'on détermine la disposition des panneaux.
- B.** Commencer par fixer à l'intersection de trois panneaux. Poser les fixations en alternance de part et d'autre du joint à 25 mm (1 po) c. à c. et à 6,4 mm (1/4 po) du bord des panneaux. Poser des fixations à 102 mm (4 po) c. à c. dans le champ des panneaux. Si l'on utilise des outils pneumatiques, il faut appliquer suffisamment de pression sur le pistolet pour l'empêcher de rebondir. Régler la pression des outils pneumatiques de manière à ce que les fixations soient enfoncées au ras ou légèrement au-dessous de la surface de la sous-couche. Pour empêcher la tête des fixations de s'enfoncer dans le revêtement de sol résilient, ne pas fraiser à plus de 1,6 mm (1/16 po) sous la surface. Fixer un panneau à la fois. Commencer à une extrémité et progresser sur toute la surface du panneau.
- C.** Pose de panneaux sur un revêtement de sol en vinyle : Ne pas poser de sous-couche sur du vinyle en envers en mousse. S'assurer que le plancher existant est à niveau, qu'il est complètement collé et qu'il est conforme aux exigences de conception pertinentes. Remplacer les carreaux manquants et réparer les carreaux brisés, les joints déformés, les entailles profondes, les saillies et tout autre dommage à l'aide d'un produit de nivellement de plancher de qualité. Suivre les recommandations du fabricant du revêtement de sol pour la pose sur un plancher existant.
- D.** Finition des joints de panneau : Utiliser un produit de ragréage avec modération pour combler les joints larges, réparer les dépressions dans la surface et corriger les irrégularités dans les joints (bord de panneau légèrement au-dessus ou en dessous du niveau du plancher). Remplir soigneusement les joints de plus de 0,8 mm (1/32 po) et les imperfections dans la surface avec ce qu'il faut pour remplir les dépressions. Ne pas amincir. Corriger les irrégularités dans les joints en n'appliquant du produit de ragréage que du côté le plus bas et en l'amincissant à niveau. Laisser le produit de ragréage sécher complètement (au moins 90 minutes, puis sabler ou gratter légèrement, en prenant soin de ne pas érafler la surface des panneaux. Utiliser une lame plate pour enlever tout excédent de produit de ragréage. Éliminer la poussière, la saleté et les débris de la surface de la sous-couche avant de poser le revêtement de sol.
- E.** Pose du revêtement de sol : Consulter les recommandations du fabricant du revêtement de sol pour connaître la bonne marche à suivre. Pour choisir une truelle adéquate, consulter les recommandations du fabricant de l'adhésif pour les substrats non poreux. Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol ou de l'adhésif pour connaître le temps de prise avant de permettre la circulation sur le plancher fini. Suivre les recommandations du fabricant du revêtement de sol pour l'entretien préventif, les mises en garde et la marche à suivre.

## RESTRICTIONS

1. Pour utilisation intérieure seulement. Les panneaux d'appui mural et pour plancher de marque CGC Fiberock<sup>MD</sup> ne sont pas conçus pour être utilisés à l'extérieur.
2. Ne pas utiliser dans des endroits soumis à une exposition prolongée à l'eau stagnante, comme les cabines de douche, les saunas et les plateformes de cuve thermique. Pour une cloison étanche, poser la membrane d'étanchéité de CGC Durock.<sup>MD</sup>
3. Utilisations murales : L'espacement des montants ne doit pas dépasser 406 mm (16 po) c. à c. L'ossature doit être conçue (en ne tenant compte que des caractéristiques des montants) en fonction d'une flexion ne dépassant pas L/360 pour les carreaux ou L/240 pour les surfaces qui seront peinturées. L'espacement des fixations ne doit pas dépasser 203 mm (8 po) c. à c. dans le cas d'ossatures en bois et en acier, et 152 mm (6 po) dans le cas d'un plafond.
4. La charge permanente pour les systèmes de plafonds ne doit pas dépasser 7,5 lb/pi<sup>2</sup>.
5. Ne pas utiliser des panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup> de 6,4 mm (1/4 po) ou de 9,5 mm (3/8 po) pour les murs et les plafonds.
6. L'ossature en acier doit être de calibre 20 ou plus.
7. N'utiliser ni vis ni clous pour cloison sèche.
8. Ne pas utiliser de ruban à joint aux endroits où seront posés des carreaux ou de la pierre.
9. Carrelage de plancher : L'espacement des solives ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) c. à c. Le système de sous-plancher doit être conçu pour supporter une flexion maximale de L/360 pour la portée. Certains matériaux de finition peuvent nécessiter un sous-assemblage plus rigide (des carreaux grand format et des produits en pierre naturelle, par exemple). Le cas échéant, il faut respecter les exigences minimales du fabricant. Le sous-plancher doit être formé de panneau de contreplaqué ou de panneau OSB homologués comme étant conformes à la norme de portée de l'APA pour une classe d'exposition 1 (ou supérieure) à languette et rainure, ou les bords non supportés doivent être calés à l'arrière.
10. Ne pas installer directement sur un sous-plancher de béton.
11. Les panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup> ne sont pas conçus pour être utilisés comme panneaux de charpente.
12. Les panneaux de CGC Fiberock<sup>MD</sup> doivent être finis, recouverts de carreaux ou peinturés, et pas être utilisés comme une surface de finition.
13. Les panneaux ne doivent pas être exposés à des températures continues supérieures à 52 °C (125 °F).

## TECHNICAL DATA TABLE

Propriété	Unité de mesure	Méthode d'essai de l'ASTM	15,9 mm (5/8 po)	10,7 mm (0.42 po)	9,5 mm (3/8 po)	6,4 mm (3/8 po)
			Panneaux d'appui mural et pour plancher de marque CGC FiberockMD	Panneaux d'appui mural et pour plancher de marque CGC FiberockMD	Panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC FiberockMD	Panneaux d'appui mural et pour plancher de CGC FiberockMD
Résistance à la flexion	lbf	C473	> 155	> 85	> 70	> 40
Résistance à la compression	MPa (lb/po <sup>2</sup> )	s.o.	> 3,4 (500)	> 3,4 (500)	> 3,4 (500)	> 3,4 (500)
Résistance au cisaillement	lb/po <sup>2</sup>	s.o.	> 50	> 50	> 50	> 50
Absorption d'eau	% en poids, 24 h	C473	< 5	< 5	< 10	< 10
Résistance de la surface à l'arrachement des clous	Grammes	C473	1,6	1,6	1,6	1,6
Résistance à l'arrachement des clous	lb (tête de 10 mm [3/8 po] de diamètre, mouillé ou sec)	C473	> 145	> 100	> 90	> 70
Poids	kg/m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	C473	15,14 (3,1)	10,25 (2,1)	9,28 (1,9)	6,84 (1,4)
Résistance aux moisissures	—	D3273	10 (aucune formation)	10 (aucune formation)	10 (aucune formation)	10 (aucune formation)
Caractéristiques de combustion de surface	Flammes/fumée	E84 CAN/ULC-S102	5/0	5/0	s.o.	s.o.
Thermique	Valeur « R »/k	C518	—	0,294	—	—
Méthode standard d'évaluation des systèmes d'installation de carreaux de plancher en céramique	Satisfait aux cycles 1 à 6	C627	Commercial léger	Commercial léger	Commercial léger	Commercial léger

### RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consulter le site [cgcinc.com](http://cgcinc.com) pour les renseignements à jour sur le produit.

### REMARQUE

Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. CGC Inc. n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux erreurs pouvant avoir été commises par inadvertance dans le présent document. Renseignez-vous auprès de votre représentant ou bureau local des ventes de CGC Inc.

### MARQUES DE COMMERCE

Les marques de commerce CGC, DURABOND, DUROCK, FIBEROCK, SHEETROCK, C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE., le logo CGC, les éléments de design et les couleurs ainsi que les marques connexes sont la propriété de la société USG Corporation ou de ses sociétés affiliées.

### AVIS

Nous ne sommes pas responsables des dommages accidentels ou indirects, résultant des circonstances, ni des frais issus, directement ou indirectement, de la mauvaise utilisation ou de la pose des marchandises non conforme aux instructions et aux devis courants imprimés du vendeur. Notre responsabilité se limite strictement au remplacement des marchandises défectueuses. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'être faite par écrit dans les trente (30) jours suivant la date au cours de laquelle elle aurait raisonnablement dû être découverte.

### LA SÉCURITÉ D'ABORD!

Appliquer les pratiques courantes d'hygiène industrielle et de sécurité lors de l'installation. Porter l'équipement de protection individuel approprié. Lire la fiche signalétique et la documentation avant l'établissement du devis et l'installation.

800.387.2690  
cgcinc.com

Fabriqué par :  
CGC Inc.  
735 Fourth Line,  
Oakville, ON, L6L 5B7, Canada

F103-CAN-FRE/trév. 08-23  
© 2023 USG Corporation et/  
ou ses entreprises affiliées.  
Tous droits réservés.  
Imprimé au Canada.

**CGC**   
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™