

PANNEAU DE CIMENT DE MARQUE CGC DUROCK^{MD} AVEC EDGEGUARD^{MC}



DESCRIPTION

Panneau d'appui mural pour carreau et les systèmes de parement extérieur

- Rendement amélioré des bords de conception exclusive empêchant l'effritement et tournage à vide des vis.
- Très facile à couper et à poser
- Résistant à l'eau et aux moisissures
- Garanti pour applications intérieures et extérieures
- Adhérence exceptionnelle des carreaux
- Incombustible
- Certifiés GREENGUARD Gold et répondent aux normes des matériaux à faible émission de COV (conformes à la norme CA 01350)

Le panneau de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} offre aux architectes, aux entrepreneurs et aux installateurs de carreaux, une base robuste pour les enceintes de baignoire et de douche. Ils sont également parfaits comme panneaux d'appui pour les carrelages sur les planchers ou les comptoirs dans les projets de construction neuve ou de rénovation. Les panneaux sont prêts à poser sur une ossature en bois ou en acier espacée de 406 mm (16 po) c. à c., avec des vis à bois ou à métal résistant à la corrosion, ou des clous à toiture galvanisés à chaud. Après le traitement des joints, les carreaux de mur ou de plancher sont appliqués avec du mortier fortifié de latex ou de l'adhésif organique de type 1.

Le panneau de ciment de marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} est privilégié par de nombreux installateurs comme base pour les finis appliqués directement, les carreaux, la pierre et la brique mince utilisés à l'extérieurs des bâtiments.

Ces panneaux de 12,7 mm (1/2 po) et de 15,9 mm (5/8 po) sont classés cUL par Underwriters Laboratories, Inc. pour la résistance au feu et peuvent être utilisés dans tout assemblage UL où des panneaux de type DCB sont répertoriés.

Dimension (épaisseur x largeur x longueur)	Unités (pièces) ¹
6,4 mm x 915 mm x 1524 mm (1/4 po x 3 pi x 5 pi)	60
12,7 mm x 915 mm x 1524 mm (1/2 po x 3 pi x 5 pi)	50
12,7 mm x 1219 mm x 2438 mm (1/2 po x 4 pi x 8 pi)	40
15,9 mm x 1219 mm x 2438 mm (5/8 po x 4 pi x 8 pi)	32

1. Expédiés et emballés avec le nombre d'unités indiqué.

NORMES

Le panneau de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} est supérieur à la norme ASTM C1325 *Standard Specification for Fiber-Mat Reinforced Cementitious Backer Units* et aux normes ANSI pour les panneaux d'appui cimentiers (CBU). Consulter la norme ANSI A118.9 pour les méthodes de test et les spécifications de ces panneaux, et la norme ANSI A108.11 pour leur installation à l'intérieur. De plus, il est supérieur aux normes de l'industrie en tant que substrat extérieur pour les finitions pour l'extérieur.

DISPONIBILITÉ

Le panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} est distribué partout au Canada. Pour plus d'informations, renseignez-vous auprès de votre représentant ou du bureau des ventes de CGC Inc.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Le panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} est formé dans un processus continu de la pâte d'agrégat de ciment portland avec un treillis en fibre de verre enduit de polymère qui englobe complètement les bords, les surfaces arrière et avant. Les bords sont formés de manière lisse avec un bord breveté enveloppé d'un tissu en polypropylène. Les extrémités sont coupées carrées.

LIVRAISON ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX

Tous les matériaux doivent être livrés dans leur emballage d'origine fermés et entreposés dans un local clos assurant la protection contre les dommages et l'exposition aux intempéries. Même si l'exposition aux intempéries n'a aucune incidence sur la stabilité et la durabilité des panneaux de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC}, les variations de température et d'humidité peuvent nuire à l'efficacité des couches de fond et des produits adhésifs. Il faut entreposer tous les panneaux de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} à plat.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Par temps froid et pendant la pose des panneaux de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} et des carreaux, maintenir la température dans le bâtiment entre 5 et 38 °C (entre 40 et 100 °F). Assurez une ventilation adéquate pour éliminer l'excès d'humidité.

APPLICATIONS À L'INTÉRIEUR

Le bâtiment doit être fermé et le système de CVC fonctionner de manière que l'ossature de bois doit atteindre la teneur en humidité qu'elle atteindra en service. N'installez pas le panneau lorsque celui-ci est mouillé.

APPLICATIONS À L'EXTÉRIEUR

Dans les applications à l'extérieur, le panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} ne doit pas être laissé à découvert pendant une période de temps supérieure à 90 jours. Des décolorations ou des taches peuvent apparaître en raison d'une exposition aux éléments, mais elles n'affectent pas le rendement des panneaux. Éviter d'appliquer les couches de finition, les couches de nivellement, les couches minces et les couches de fond sur un panneau de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} humide, gelé ou givré. Après l'application, et pendant au moins 24 heures, les finis, les couches de nivellement/minces et les couches de base doivent être protégées efficacement de la pluie et de l'humidité excessive. Par temps froid et lors des applications de finis, la température du panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} de la couche mince ou de fond, du mortier, du matériau de fini et de l'air doit être d'au moins 5°C (40°F) et doit rester à cette température ou à une température supérieure pendant au moins 24 heures après l'application. Un temps chaud et sec peut avoir un effet sur le temps d'emploi des couches de nivellement/minces ou de fond et des matériaux de fini. Dans des conditions de séchage rapide, il peut être nécessaire d'humidifier ou de brumiser légèrement la surface du panneau, de la couche de nivellement/mince ou de fond pour améliorer la maniabilité. Ce produit n'est pas destiné à être installé sous le niveau du sol.

MICROFISSURATION DES PANNEAUX

Le panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} est formulé pour développer une microfissuration fine (également appelée fissuration multiple) dans le panneau. Le processus de microfissuration permet de libérer uniformément l'énergie de déformation stockée dans le produit en raison de la manipulation et de l'installation, des charges externes et/ou du mouvement restreint du panneau. La présence de microfissures ne constitue pas un défaut du produit.

INSTALLATION

- A.** Poser les panneaux de ciment en aboutant bien leurs extrémités et leurs bords, sans toutefois forcer. Décaler les joints d'extrémité dans les rangées successives.
- B.** Pour la pose de planchers sur un substrat à base de bois, poser en couche les panneaux de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} sur le sous-plancher au moyen d'un adhésif organique de Type 1 ou d'un mortier fortifié de latex convenable pour coller un panneau de ciment. Fixer au sous-plancher avec des vis à bois de marque CGC Durock^{MD} de 32 mm (1 1/4 po) [ou équivalent] ou des clous à toiture galvanisés à chaud ou résistant à la corrosion de 38 mm (1 1/2 po) espacés de 200 mm (8 po) c. à c. dans les deux sens avec des fixations sur le périmètre placées entre 10 mm (3/8 po) et 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. Remplir au préalable les joints avec un mortier pour carreaux ou un adhésif, puis noyer immédiatement le ruban de panneau d'appui de marque CGC Durock^{MD} et niveler les joints.
- C.** Pour les applications murales, fixer les panneaux de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} à l'ossature à l'aide de fixations spéciales. 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 200 mm (8 po) c. à c. pour les murs et d'au plus 150 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 trop enfoncer les fixations. Les fixations approuvées comprennent : Des vis pour panneaux d'appui pour carreaux CGC Durock^{MD} pour ossatures d'acier (ou l'équivalent), de 32 mm (1 1/4 po) et 41 mm (1 5/8 po) pour ossatures d'acier de calibre 14 à 20; des vis pour panneaux d'appui pour carreaux CGC Durock^{MD} pour ossatures de bois (ou l'équivalent), de 32 mm (1 1/4 po), de 41 mm (1 5/8 po) et de 57 mm (2 1/4 po). Clous (clous à toiture galvanisés à chaud de 38 mm [1 1/2 po]). Remplir au préalable les joints avec un mortier pour carreaux ou un adhésif, puis noyer immédiatement le ruban de panneau d'appui de marque CGC Durock^{MD} et niveler les joints.

INSTALLATION (SUITE)

- D. Le panneau de ciment doit être coupé à la taille voulue avec un couteau et une règle. Utiliser uniquement une scie électrique dotée d'un dispositif récupérateur de poussière. L'installateur doit porter un masque protecteur contre la poussière homologué NIOSH/MSHA.
- E. Si l'étanchéité est souhaitée, utiliser la membrane d'étanchéité liquide de marque CGC Durock^{MD}. Se reporter à la fiche technique sur la membrane liquide d'étanchéité de marque Durock^{MD} (CB817) pour obtenir plus de renseignements sur le produit.

Se reporter à la documentation courante de CGC, des systèmes de panneaux de ciment Durock^{MD} (SA932) et des assemblages résistant à l'humidité (SA934) pour des informations complètes sur l'installation, y compris les bonnes pratiques de conception. Aussi, guide d'installation du panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} (CB237).

RESTRICTIONS

1. Conçu pour des charges positives ou négatives uniformes de S/R: 60 lbs/pi². Pour des informations complètes sur l'utilisation des panneaux de marque CGC Durock^{MC} dans les systèmes extérieurs, consulter le tableau des charges uniformes de la page 4 pour connaître les charges externes positives ou négatives applicables aux systèmes muraux.
2. Applications murales : Espacement maximal des montants : 406 mm (16 po) (c.-à-c.) (610 mm [24 po.] c. à c. pour l'assemblage des parois de puits à cavité). L'ossature doit être conçue (en tenant compte des caractéristiques des montants uniquement) en fonction d'une flexion ne dépassant pas L/360 pour les carreaux et la brique mince, L/240 pour systèmes de fini extérieure à application directe. Espacement maximal des fixations : 200 mm (8 po) c. à c. pour les ossatures de bois et d'acier, et 150 mm (6 po) pour les plafonds.
3. Applications pour les planchers : Espacement maximal des solives : 610 mm (24 po) c. à c. Le système de sous-plancher doit être conçu pour supporter une flexion minimale 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 panneaux de contreplaqué ou de panneaux 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.
4. Dans les applications à l'extérieur, le panneau de ciment de la marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} ne doit pas être laissé à découvert pendant une période de temps supérieure à 90 jours. Des décolorations ou des taches peuvent apparaître en raison d'une exposition aux éléments, mais elles n'affectent pas le rendement des panneaux. Ce produit n'est pas destiné à être installé sous le niveau du sol.
5. Les revêtements cassants, tels que les revêtements époxy, ne sont pas recommandés pour l'utilisation du panneau de ciment de marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC}. Le panneau de ciment de marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} est destiné à être utilisé uniquement avec les revêtements de carreaux, de briques minces et de stucs extérieurs.
6. La charge statique maximale pour système de plafond est de 7,5 lb/pi².
7. L'ossature en acier doit être de calibre 20, ou plus.
8. Ne pas utiliser de vis ou de clous de cloison sèche. Ne pas utiliser de ruban à joints pour panneau de gypse.
9. Ne pas utiliser les panneaux de ciment de marque Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} de 6,4 mm (1/4 po) pour des applications murales ou de plafond. Les panneaux de ciment de marque Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} de 6,4 mm (1/4 po) sont destinés à être utilisés à l'intérieur seulement.
10. Ne pas utiliser le panneau de ciment de marque CGC Durock^{MC} avec EdgeGuard^{MC} avec un plancher en vinyle.
11. Le panneau de ciment CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} n'a pas été conçu pour être utilisé comme un panneau de structure.
12. Le poids maximum du système de finition une fois installé ne doit pas dépasser 15 lb/pi².
13. Les panneaux de ciment de marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC} ne doivent pas être utilisés dans des endroits où ils sont exposés à des températures supérieures à 93°C (200°F).
14. Dans les endroits proches de l'eau salée ou d'autres environnements difficiles, les professionnels de la conception doivent envisager l'utilisation de fixations en acier inoxydable.
15. Ne pas utiliser de composés à joints à prise légère ou de composés à joints prêts à l'emploi directement sur le panneau de ciment de marque CGC Durock^{MD} avec EdgeGuard^{MC}.

DONNÉES TECHNIQUES

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consulter le site cgcinc.com pour obtenir les renseignements à jour sur le produit.

AVERTISSEMENT

Irrite la peau. Peut causer des dommages graves aux yeux. Peut causer une réaction allergique cutanée. Peut causer une irritation respiratoire. L'inhalation de silice cristalline respirable peut causer le cancer. Bien lire et comprendre les mesures de sécurité avant toute manipulation. Éviter de respirer la poussière. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé, porter un respirateur homologué NIOSH/MSHA. Porter gants et vêtements protecteurs/protection oculaire. En cas d'ingestion, d'inhalation ou d'irritation cutanée, consulter un médecin. En cas de contact cutané, laver la peau abondamment avec de l'eau. En cas de contact oculaire, rincer les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles cornéennes et continuer de rincer les yeux. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Mettre le produit au rebut selon les règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Pour plus d'information, appeler le service à la clientèle au 800 387-2690 ou consulter la fiche signalétique à cgcinc.com.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

MARQUES DE COMMERCE

Les marques de commerce CGC, DUROCK, EDGE GUARD, 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.

REMARQUE

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 du représentant ou bureau local des ventes de CGC Inc. pour de plus amples renseignements. Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être offerts dans toutes les régions.

AVIS

Nous ne sommes pas responsables des dommages accessoires et consécutifs, directement ou indirectement subis, ni de toute perte causée par l'application non conforme des marchandises aux instructions imprimées ou à d'autres fins que celles prévues. Notre responsabilité se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'avoir été faite par écrit dans les trente (30) jours suivant la date où le défaut a été ou aurait raisonnablement dû être découvert.

LA SÉCURITÉ D'ABORD!

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



Propriété	Unité de mesure	Méthode d'essai	Panneau de ciment de marque CGC Durock ^{MD} de 15,9 mm (5/8 po) avec EdgeGuard ^{MC}	Panneau de ciment de marque CGC Durock ^{MD} de 12,7 mm (1/2 po) avec EdgeGuard ^{MC}	Sous-couche du panneau de ciment de marque CGC Durock ^{MD} de 6,4 mm (1/4 po) avec EdgeGuard ^{MC}
Résistance à la flexion	MPa (psi)	ASTM C947	> 3,3 (480)	> 5,2 (750)	> 6,9 (1000)
Résistance à l'indentation	MPa (psi)	ASTM D2394	> 8,6 (1250)	> 8,6 (1250)	> 8,6 (1250)
Résistance au cisaillement	lb/po ²	ANSI A118.4	> 50	> 50	> 50
Résistance à l'arrachement des clous	lb. (10 mm (tête de 0,375 po de diamètre, mouillé ou sec)	ASTM C473	> 90	> 90	—
Poids	kg/m ² (psf)	ASTM C473	14,65 (3,0)	11,23 (2,3)	< 9,28 (1,9)
Résistance au gel et au dégel	procédure B, nombre de cycles sans détérioration	ASTM C666	100	100	100
Résistance aux moisissures	—	ASTM G21 ASTM D3273	Indice 0, Pas de formation 10/10	Indice 0, Pas de formation 10/10	Indice 0, Pas de formation 10/10
Incombustibilité	Satisfaisant/ Non satisfaisant	CAN/ULC-S114	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Caractéristique de combustion de surface	Flammes/fumée	CAN/ULC-S102	0/5	0/5	0/5
Thermique	Valeur R/k	ASTM C518	0.49/1.27	0.39/1.27	—
Méthode standard d'évaluation des systèmes d'installation de carreaux de plancher de céramique	Satisfait aux cycles 1 à 6	ASTM C627	Petits espaces commerciaux	Petits espaces commerciaux	Petits espaces commerciaux
Rayon de courbure minimal	pi. (nécessite un encadrement spécial, détails disponibles sur demande)	—	6	6	—

CHARGEMENT UNIFORME - PANNEAU DE CIMENT DE MARQUE CGC DUROCK^{MD} DE 12,7 MM (1/2 PO) AVEC EDGE GUARD^{MC}

Espacement des montants	Espacement des fixations	Charge de Design due au vent (I/240)	Charge de Design due au vent (I/360)
305 mm (12 po) (c.-à-c.)	200 mm (8 po) (c.-à-c.)	35 lb/pi ²	35 lb/pi ²
	150 mm (6 po) (c.-à-c.)	44 lb/pi ²	44 lb/pi ²
406 mm (16 po) (c.-à-c.)	200 mm (8 po) (c.-à-c.)	27 lb/pi ²	21 lb/pi ²
	150 mm (6 po) (c.-à-c.)	31 lb/pi ²	21 lb/pi ²
610 mm (24 po) (c. à-c.) (pour les assemblages de paroi de puits seulement)	200 mm (8 po) (c.-à-c.)	12 lb/pi ²	8 lb/pi ²
	150 mm (6 po) (c.-à-c.)	12 lb/pi ²	8 lb/pi ²

CONFORMITÉ

- Conforme à la norme ASTM C1325: norme relative aux panneaux d'appui cimentiers renforcés de mat de fibres
- Conforme à la norme ASTM D3273, résiste à la formation des moisissures avec une note de 10/10
- Classés cUL pour la résistance au feu.
- Certifiés GREENGUARD Gold et répondent aux normes des matériaux à faible émission de COV (CA 01350)

APPROBATIONS DE SOUMISSION

Nom du projet	
Entrepreneur	Date

Customer Service
800 387-2690 - pour le service en anglais
800 361-1310 - pour le service en français
cgcinc.com

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

CB399FR-CAN-FRE/rev. 7-23
© 2022 CGC Inc.
Imprimé au Canada

CGC
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™