

CGC DUROCK® BRAND CEMENT BOARD WITH EDGE GUARD™

Backerboard for tile and exterior finish systems

- Enhanced proprietary edge performance prevents spinout and crumbling
- Easy to cut and fasten
- Water durable and mould resistant
- Warranted for interior and exterior applications
- Exceptional tile bond
- Noncombustible
- Achieved GREENGUARD Gold Certification and qualifies as a low VOC emitting material (meets CA 01350)

DESCRIPTION

CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ offers architects, builders and tile contractors a strong, water-durable tile base for tub and shower areas. Also an ideal underlayment for tile on floors and countertops in new construction and remodeling. Board is readily applied over wood or steel framing spaced 406 mm (16 in.) o.c. with corrosion-resistant wood screws, steel screws or hot-dipped galvanized roofing nails. After joints are treated, wall or floor tile is applied using latex-fortified mortar or Type I organic adhesive.

CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is preferred by many applicators as a base for directly applied finishes, tile, stone and thin brick used in building exteriors.

The 12.7 mm (1/2 in.) and 15.9 mm (5/8 in.) panels are Underwriters Laboratories Inc. (cUL) Classified for fire resistance and can be used in any UL Design in which Type DCB panels are listed.

PRODUCT DATA SIZES AND PACKAGING

Size (thickness x width x length)	Units (pcs) ¹
6.4 mm x 915 mm x 1524 mm (1/4 in. x 3 ft. x 5 ft.)	60
12.7 mm x 915 mm x 1524 mm (1/2 in. x 3 ft. x 5 ft.)	50
12.7 mm x 1219 mm x 2438 mm (1/2 in. x 4 ft. x 8 ft.)	40
15.9 mm x 1219 mm x 2438 mm (5/8 in. x 4 ft. x 8 ft.)	32

1. Shipped in packaging units as shown.

STANDARDS

CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ exceeds ASTM C1325, Standard Specification for Fiber-Mat Reinforced Cementitious Backer Units and ANSI standards for cementitious backer units (CBU). See ANSI A118.9 for test methods and specifications for CBU and ANSI A108.11 for interior installation of CBU. Exceeds industry standards as an exterior substrate for exterior finishes.

AVAILABILITY

CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is distributed throughout Canada. Contact a CGC Inc. sales office or sales representative for additional information.

COMPOSITION AND MATERIALS

CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is formed in a continuous process of aggregated portland cement slurry with polymer-coated, glass-fiber mesh completely encompassing edges, back and front surfaces. The edges are formed smooth with a patented poly-propylene fabric-wrapped edge. The ends are square cut.



DELIVERY AND STORAGE OF MATERIALS

All materials should be delivered and stored in their original unopened package and stored in an enclosed shelter providing protection from damage and exposure to the elements. Even though the stability and durability of CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is unaffected by the elements, moisture and temperature variations may have an effect on the bonding effectiveness of basecoats and adhesives. Store all CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ panels flat.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

In cold weather and during CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ panel and tile installation, temperatures within the building shall be maintained within the range of 5 to 38°C (40 to 100°F). Adequate ventilation shall be provided to carry off excess moisture.

INTERIOR APPLICATIONS

The building shall be enclosed and the HVAC system operating so that wood framing shall reach the moisture content it will reach in service. Do not install board when the board is wet.

EXTERIOR APPLICATIONS

In exterior applications, CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ should not be left uncovered for a period of time exceeding 90 days. Discolouration or staining may occur due to exposure to the elements which will not affect performance of the panel. Finishes, leveling/skim coats and basecoats should not be applied to CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ panel that is wet or frozen or that contains frost. After application, and for at least 24 hours, finishes, leveling/skim coats and basecoats should be effectively protected from rain and excessive moisture. In cold weather and during finish applications, CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ panel, skim or basecoat, mortar, finish material and air temperature must be at least 5°C (40°F) and must remain at this temperature or higher for at least 24 hours after application. Hot and dry weather may affect working time of leveling/skim or basecoat and finish materials. Under rapid drying conditions, dampening or light fogging of board, leveling/skim or basecoat surface may be required to improve workability. This product is not intended for below grade installation.

PANEL MICROCRACKING

CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is formulated to develop fine microcracking (also called multiple cracking) in the panel. The microcracking process helps to evenly relieve the stored strain energy in the product due to handling and installation, external loads and/or panel restrained movement. The presence of microcracks in the panel should not be considered a product defect.

INSTALLATION

- A.** Install cement board with ends and edges closely abutted, but not forced together. Stagger end joints in successive courses.
- B.** For flooring applications over a wood-based substrate, laminate CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ to subfloor using Type 1 organic adhesive or latex-modified thin-set mortar suitable for bonding cement board. Fasten to subfloor with 32 mm (1-1/4 in.) CGC Durock® Brand Tile Backer Screws for wood framing (or equivalent) or 38 mm (1-1/2 in.) hot-dipped galvanized roofing nails spaced 200 mm (8 in.) o.c. in both directions with perimeter fasteners at least 10 mm (3/8 in.) and less than 16 mm (5/8 in.) from ends and edges. Drive nails and screws so that bottoms of heads are flush with panel surface to ensure firm panel contact with subfloor. Do not overdrive fasteners. Prefill joints with tile-setting mortar or adhesive and then immediately embed CGC Durock® Brand Tile Backer Tape and level joints.
- C.** For wall application, fasten CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ panels to framing with specified fasteners. Drive fasteners into field of panels first, working toward ends and edges. Hold panels in firm contact with framing while driving fasteners. Space fasteners maximum 200 mm (8 in.) o.c. for walls, 150 mm (6 in.) o.c. for ceilings, with perimeter fasteners at least 10 mm (3/8 in.) and less than 16 mm (5/8 in.) from ends and edges. Drive nails and screws so bottoms of heads are flush with panel surface to ensure firm panel contact with framing. Do not overdrive fasteners. Approved fasteners include: CGC Durock™ Brand Tile Backer Screws for steel framing (or equivalent), 32 mm (1-1/4 in.) and 41 mm (1-5/8 in.) for 14- to 20-gauge steel framing; CGC Durock® Brand Tile Backer Screws for wood framing (or equivalent), 32 mm (1-1/4 in.), 41 mm (1-5/8 in.) and 57 mm (2-1/4 in.) for wood framing. Nails (38 mm [1-1/2 in.] hot-dipped galvanized roofing nails). Prefill joints with tile-setting mortar or adhesive and then immediately embed CGC Durock® Brand Tile Backer Tape and level joints.

INSTALLATION CONT.

- D. Cement board should be cut to size with a knife and straight edge. A power saw should be used only if it is equipped with a dust-collection device. Installer should wear NIOSH/MSHA-approved dust mask.
- E. If waterproofing is desired, use CGC Durock® Brand Liquid Waterproofing Membrane. See CGC Durock® Brand Liquid Waterproofing Membrane submittal sheet (CB817) for more product information.

Refer to current CGC literature, *Durock® Cement Board Systems* (SA932) and *Moisture-Resistant Assemblies* (SA934) for complete installation information, including good design practices. Also, *CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ Installation Guide* (CB237).

LIMITATIONS

1. Designed for positive or negative uniform loads up to 60 psf. For complete information on the use of CGC Durock® Brand panels in exterior systems, consult uniform load table on Page 4 for applicable positive or negative uniform loads on wall systems.
2. Wall applications: Maximum stud spacing: 406 mm (16 in.) o.c. (610 mm [24 in.] o.c. for cavity shaft wall assembly). Framing shall be designed (based on stud properties alone) not to exceed L/360 deflection for tile and thin brick, L/240 for direct-applied exterior finish systems. Maximum fastener spacing: 200 mm (8 in.) o.c. for wood and steel framing; 150 mm (6 in.) o.c. for ceiling applications.
3. Floor applications: Maximum joist spacing 610 mm (24 in.) o.c. The subfloor system should be designed with a minimum deflection limit of L/360 for the span. Some finish materials may require a more rigid subassembly (such as large format tile and natural stone products). In these cases, follow the manufacturer's minimum requirements. The subfloor should be APA Span-Rated Plywood or OSB with an Exposure 1 classification or better with tongue and groove or back blocked at the unsupported edges.
4. In exterior applications, CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ should not be left uncovered for a period of time exceeding 90 days. Discoloration or staining may occur due to exposure to the elements which will not affect performance of the panel. This product is not intended for below grade installation.
5. Brittle coatings, such as epoxy coatings, are not recommended for use with CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™. CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is intended for use with tile, thin brick and exterior stucco coatings only.
6. Maximum dead load for ceiling system is 7.5 psf.
7. Steel framing must be 20-gauge or heavier.
8. Do not use drywall screws or drywall nails. Do not use drywall joint tape.
9. Do not use 6.4 mm (1/4 in.) CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ for wall or ceiling applications. CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ 6.4 mm (1/4 in.) panels are for use in interior applications only.
10. Do not use CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ with vinyl flooring.
11. CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ is not designed for use as a structural panel.
12. Maximum installed weight of the finish system should not exceed 15 psf.
13. CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ panels should not be used in areas where they are exposed to temperatures that exceed 93°C (200°F).
14. In locations close to salt water or other challenging environments, design professionals should consider the use of stainless steel fasteners.
15. Do not use lightweight setting-type joint compounds or ready-mix joint compounds directly over CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™.

TECHNICAL DATA

Property	Unit of Measure	Test Method	15.9 mm (5/8 in.) CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™	12.7 mm (1/2 in.) CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™	6.4 mm (1/4 in.) CGC Durock® Brand Cement Board with EdgeGuard™ Underlayment
Flexural Strength	MPa (psi)	ASTM C947	> 3.3 (480)	> 5.2 (750)	> 6.9 (1000)
Indentation Strength	MPa (psi)	ASTM D2394	> 8.6 (1250)	> 8.6 (1250)	> 8.6 (1250)
Shear Bond Strength	psi	ANSI A118.4	> 50	> 50	> 50
Nail-Pull Resistance	lb. (10 mm [0.375 in.] head diameter, wet or dry)	ASTM C473	> 90	> 90	—
Weight	kg/m ² (psf)	ASTM C473	14.65 (3.0)	11.23 (2.3)	< 9.28 (1.9)
Freeze/Thaw Resistance	procedure B, number of cycles with no deterioration	ASTM C666	100	100	100
Mould Resistance	—	ASTM G21 ASTM D3273	Rating 0, No Growth 10/10	Rating 0, No Growth 10/10	Rating 0, No Growth 10/10
Noncombustibility	Pass/Fail	CAN/ULC-S114	Pass	Pass	Pass
Surface-Burning Characteristics	flame/smoke	CAN/ULC-S102	0/5	0/5	0/5
Thermal	"R"/k value	ASTM C518	0.49/1.27	0.39/1.27	—
Standard Method for Evaluating Ceramic Floor Tile Installation Systems	Passes cycles 1-6	ASTM C627	Light Commercial	Light Commercial	Light Commercial
Minimum Bending Radius	ft. (requires special framing details available upon request)	—	6	6	—

PRODUCT INFORMATION

See cgcinc.com for the most up-to-date product information.

WARNING

Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause an allergic skin reaction. May cause respiratory irritation. May cause cancer by inhalation of respirable crystalline silica. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid breathing dust. Use only in a well-ventilated area, wear a NIOSH/MSHA-approved respirator. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection. If swallowed, inhaled, or skin irritation occurs get medical attention. If on skin: Wash with plenty of water. If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses and continue rinsing. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Dispose of in accordance with local, provincial, and federal regulations. For more information call customer service at 800 387-2690 or see the Safety Data Sheet (SDS) at cgcinc.com
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

TRADEMARKS

The trademarks CGC, DUROCK, EDGEGUARD, IT'S YOUR WORLD. BUILD IT., the CGC logo, the design elements and colors, and related marks are trademarks of USG Corporation or its affiliates.

NOTE

The information in this document is subject to change without notice. CGC Inc. assumes no responsibility for any errors that may inadvertently appear in this document. Consult your CGC Inc. sales office or representative for information. Products described here may not be available in all geographic markets.

NOTICE

We shall not be liable for incidental and consequential damages, directly or indirectly sustained, nor for any loss caused by application of these goods not in accordance with current printed instructions or for other than the intended use. Our liability is expressly limited to replacement of defective goods. Any claim shall be deemed waived unless made in writing to us within thirty (30) days from date it was or reasonably should have been discovered.

SAFETY FIRST!

Follow good safety/industrial hygiene practices during installation. Wear appropriate personal protective equipment. Read SDS and literature before specification and installation.



UNIFORM LOAD— 12.7 mm (1/2 in.) CGC DUROCK® BRAND CEMENT BOARD WITH EDGEGUARD™

Stud Spacing	Fastener Spacing	Design Wind Load (1/240)	Design Wind Load (1/360)
305 mm (12 in.) o.c.	200 mm (8 in.) o.c.	35 psf	35 psf
	150 mm (6 in.) o.c.	44 psf	44 psf
406 mm (16 in.) o.c.	200 mm (8 in.) o.c.	27 psf	21 psf
	150 mm (6 in.) o.c.	31 psf	21 psf
610 mm (24 in.) o.c. (for shaft wall assemblies only)	200 mm (8 in.) o.c.	12 psf	8 psf
	150 mm (6 in.) o.c.	12 psf	8 psf

COMPLIANCE

- Complies with ASTM C1325, Standard Specification for Fiber-Mat Reinforced Cementitious Backer Units
- Meets ASTM D3273, resists the growth of mould with a score of 10/10
- cUL Classification as to fire resistance.
- Achieved GREENGUARD Gold Certification and qualifies as a low VOC emitting material (CA 01350)

SUBMITTAL APPROVALS

Job Name	
Contractor	Date

Customer Service
800 387-2690 - English
800 361-1310 - French
cgcinc.com

Manufactured by
CGC Inc.
735 Fourth Line, Oakville,
ON, L6L 5B7

CB399EG-CAN-ENG/rev. 7-23
© 2020 CGC Inc.
Printed in Canada

CGC
IT'S YOUR WORLD. BUILD IT.™

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.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

DIMENSIONS ET EMBALLAGE

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 (1/240)	Charge de Design due au vent (1/360)
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.™