

PANNEAU D'APPUI MURAL À MAT DE FIBRE DE VERRE DE MARQUE CGC DUROCK^{MC}



DESCRIPTION

- Léger et facile à marquer, à casser et à fixer
- Substrat résistant à l'humidité et à la moisissure
- Obtient le plus haut coefficient possible de résistance aux moisissures (10 sur 10) selon la norme ASTM D3273
- Revêtement exclusif assurant une adhérence exceptionnelle des carreaux

Le panneau d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock^{MC} est recouvert d'un revêtement et résistant à l'humidité et aux moisissures. La face du panneau est traitée avec un revêtement exclusif pour résister à l'humidité et offrir une meilleure adhérence aux carreaux, ce qui en fait un substrat idéal pour les zones sèches ou humides, Res1 (zone résidentielle sèche), Res2 (zone résidentielle peu exposée à l'eau), Res3 (zone résidentielle humide), Com1 (zone commerciale sèche), Com2 (zone commerciale peu exposée à l'eau) et Com3 (zone commerciale humide), selon la définition du Tile Council of North America Handbook 2018. Ces panneaux de 15,9 mm (5/8 po) de Type X 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 SGX sont répertoriés.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

Dimension (épaisseur x largeur x longueur) ¹	Unités (pièces) ¹
12,7 mm x 1 220 mm x 2 440 mm (1/2 po x 4 pi x 8 pi)	50
12,7 mm x 1 220 mm x 1 524 mm (1/2 po x 4 pi x 5 pi)	50
15,9 mm x 1 220 mm x 2 440 mm (5/8 po x 4 pi x 8 pi)	40

1. Expédiés avec le nombre d'unités indiqué.

NORMES

Les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock dépassent les exigences de la norme ASTM C1178, *Standard Specification for Coated Glass Mat Water-Resistant Gypsum Backing Panel*.

DISPONIBILITÉ

Les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock sont distribués partout au Canada. Pour plus d'information, renseignez-vous auprès de votre représentant de CGC Inc. ou du bureau local des ventes.

COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock sont composés d'un noyau de gypse traité résistant à l'eau avec une face et d'un endos en mat de fibre de verre, et sont recouverts d'un revêtement exclusif. Les extrémités des panneaux sont coupées à angles droits.

LIVRAISON ET ENTREPOSAGE

Tous les matériaux doivent être livrés dans leur emballage d'origine et entreposés dans un local clos assurant la protection contre les dommages et l'exposition aux intempéries. Entreposer tous les panneaux à plat.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Par temps froid et pendant la pose des panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock et des carreaux, maintenir la température dans le bâtiment entre 4 et 38 °C (entre 40 et 100 °F). Assurer une ventilation adéquate pour éliminer l'excès d'humidité. De basses températures et une humidité relative élevée augmentent le temps de durcissement nécessaire pour les mortiers ou les adhésifs.

APPLICATIONS À L'INTÉRIEUR

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. Les panneaux ne sont pas conçus pour être exposés de façon permanente à l'eau. Ne pas les immerger dans l'eau, et les protéger contre l'érosion causée par l'eau qui s'écoule.

INSTALLATION

- A.** Poser les panneaux d'appui mural 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 d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock 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 de 32 mm (1 1/4 po) [ou équivalent] ou des clous à toiture galvanisés à chaud ou anticorrosion 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 et niveler les joints.
- C.** Pour les applications murales, fixer les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock 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. Ne pas trop enfoncer les fixations. Les fixations approuvées comprennent : des vis pour panneaux d'appui CGC Durock 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 CGC Durock 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) et des 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 CGC Durock et niveler les joints. Maintenir un espace de 6,4 mm (1/4 po) entre le panneau d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock et l'enceinte de baignoire. Les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock peuvent être fixés horizontalement ou verticalement à l'ossature, l'espacement maximal des montants est de 610 mm (24 po), centre à centre, avec calage aux joints horizontaux ou de 406 mm (16 po), centre à centre, sans calage.
- D.** Les panneaux doivent être coupés aux dimensions requises à l'aide d'un couteau et d'une règle. Utiliser uniquement une scie électrique dotée d'un dispositif récupérateur de poussière à filtration HEPA. L'installateur doit porter un masque protecteur contre la poussière homologué NIOSH/MSHA.
- E.** Pour obtenir un système étanche, traiter les panneaux, les joints et les fixations avec une membrane d'étanchéité conforme à la norme A118.10 de l'ANSI. Pour une membrane d'étanchéité appliquée par liquide, utiliser une membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures de marque Durock. Se reporter à la fiche technique sur la membrane liquide d'étanchéité et d'isolation des fissures de marque Durock (CB817) pour obtenir des renseignements sur le produit.
- F.** Pour les surfaces sèches sur lesquelles on ne posera pas de carreaux sur les panneaux - pour les surfaces sur lesquelles on ne posera pas de carreaux sur les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock, par exemple les panneaux se prolongeant plus loin que la surface carrelée et contigus à une autre surface, traiter les joints comme suit : Sceller les panneaux avec de la colle pour carreaux de céramique de type 1. (Mélanger quatre parts de colle à une part d'eau.) Noyer le ruban à joints de marque CGC SheetrockMD et traiter les fixations avec le composé à joints à prise chimique de marque CGC SheetrockMD DurabondMD (45 ou 90) appliqué de la manière habituelle. Passer une sur le composé à joints à prise chimique de manière à couvrir les fixations et à remplir les dépressions afin d'obtenir une surface lisse. Finir les joints avec au moins deux couches de composé à joints tout usage, prémélangé, de marque CGC SheetrockMD ou SynkoMD. Ne pas appliquer un composé à joints prémélangé ou à prise chimique sur les panneaux non scellés.

RESTRICTIONS

- 1.** Le carreau doit être posé sur le côté recouvert d'un revêtement du panneau (côté gris). Les panneaux sont conçus pour être utilisés à l'intérieur seulement et ne doivent pas être posés près d'un foyer ou d'une zone où l'exposition prolongée à la chaleur dépasse 52 °C (125 °F). Utiliser de l'ossature ou de la fourrure pour les poses sur des surfaces en béton ou d'autres éléments de maçonnerie. Installer des retardateurs de vapeur appropriés pour fixer les carreaux à la face des panneaux.
- 2.** Pour les applications murales, l'espacement maximal des montants est de 406 mm (16 po), c.-à-c. ou de 610 mm (24 po) c.-à-c. avec calage arrière aux joints horizontaux. 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. 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.** Pour les applications de plancher, l'espacement maximal des solives est de 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 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.** Ne pas utiliser si la température dépasse 52 °C (125 °F).
- 5.** La charge statique maximale pour système de plafond est de 7,5 lb/pi².
- 6.** L'ossature en acier doit être de calibre 20 ou plus.
- 7.** N'utiliser ni vis ni clous pour panneau de gypse. Ne pas utiliser de ruban à joints pour panneau de gypse.

RESTRICTIONS, SUITE

8. Ne pas utiliser sur des planchers en vinyle ou sur un sous-plancher en béton.
9. Les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock n'ont pas été conçus pour être utilisés comme panneaux de structure.
10. Les panneaux ne doivent pas être utilisés dans certaines zones humides telles que les saunas et les bains turcs, les douches collectives ou comme base de cuvette de douche.
11. Les panneaux d'appui mural à mat de fibre de verre CGC Durock doivent être recouverts d'une membrane d'étanchéité dans certaines zones telles que les plateformes de cuve thermique intérieure, les bancs et niches de douche, pour les applications de panneaux muraux et de plafond carrelés dans les installations de piscines intérieures et pour les applications sur les murs ou plafond carrelés dans les bains turcs commerciaux, conformément à la norme A118.10 de l'ANSI. (Voir l'installation E ci-dessus.)
12. Le poids maximum du système de finition une fois installé ne doit pas dépasser 15 lb/pi².

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Unité de mesure	Méthode d'essai	Panneau d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock de 12,7 mm (1/2 po)	Panneau d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock de 15,9 mm (5/8 po) [type UL SGX]
Poids	kg/m (lb/pi ²)	ASTM C473	8.3 (1.7)	12.2 (2.5)
Résistance à la flexion	Parallèle Perpendiculaire N (lbf)	ASTM C473	>356 (80) >445 (100)	>445 (100) >787 (177)
Résistance à l'arrachement des clous	N (lbf)	ASTM C473	>311 (70)	>400 (90)
Résistance au cisaillement	kPa (lb/po ²)	ANSI A118.1/ ANSI A118.4/ ANSI A136.1	>345 (50)	>345 (50)
Caractéristique de combustion de surface	Propagation des flammes Dégagement de fumée	CAN/ULC-S102	10 5	10 5
Résistance au feu	—	—	—	Type X
Résistance thermique	h x pi ² x °F/Btu	ASTM C518	0.42	0.44
Résistance aux moisissures	—	ASTM D3273	10	10
Cotes attribuées au système de plancher	Cotes de service	ASTM C627	Se reporter au tableau ci-dessous.	Se reporter au tableau ci-dessous.
Rayon de courbure minimal	mm (pi)	—	3660 (12)	6100 (20)
Perméabilité	Perm	ASTM E96 Procédure A	<3	<3

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

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

MISE EN GARDE

La poussière peut irriter les yeux, la peau, les voies nasales, la gorge et les voies respiratoires supérieures. Couper et finir le produit avec un couteau utilitaire ou une scie à main pour minimiser le dégagement de poussière. Les outils électriques doivent être équipés d'un dispositif aspirateur de la poussière. Se protéger les yeux et la peau, et porter un masque respiratoire au besoin. En cas de contact oculaire, rincer les yeux abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, appeler un médecin. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, appeler un médecin. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site cginc.com et la fiche de renseignements sur la sécurité.

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

MARQUES DE COMMERCE

Les marques de commerce CGC, DURABOND, DUROCK, SHEETROCK, SYNKO, 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 produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être offerts dans toutes les régions. Renseignez-vous auprès du représentant ou bureau local des ventes de CGC Inc. pour de plus amples renseignements. 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.

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.

COTES ATTRIBUÉES AU SYSTÈME DE PLANCHER

MIS À L'ESSAI PAR LE TILE COUNCIL OF NORTH AMERICA CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM C627

Espacement des solives (mm [po] centre à centre)	Dim. des carreaux		
	50 mm x 50 mm (2 po x 2 po)	150 mm x 150 mm (6 po x 6 po)	200 mm x 200 mm (8 po x 8 po)
406 mm (16 po) (c.-à-c.)	Résidences	Petits espaces commerciaux	—
488 mm (19,2 po) (c.-à-c.)	Résidences	Petits espaces commerciaux	—
610 mm (24 po) (c.-à-c.)	—	—	Petits espaces commerciaux

APPROBATIONS DE SOUMISSION

Nom du projet	
Entrepreneur	Date

Fabriqué par
CGC Inc.
350 Burnhamthorpe Rd. W, 5th Floor
Mississauga, ON, L5B 3J1

CB691/rev. 6-23
© 2022 CGC Inc.
Imprimé au Canada

CGC
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™