



PANNEAUX DE MARQUE CGC SHEETROCK^{MD} À MAT DE FIBRE DE VERRE MOLD TOUGH^{MD} RÉGULIER ET FIRECODE^{MD} X

Panneaux de gypse pour l'intérieur haute performance avec résistance à l'eau et aux moisissures

- Convenant à une utilisation dans des applications de construction pré-séchée dans lesquelles les panneaux de gypse sont installés avant que l'enveloppe du bâtiment soit totalement fermée.
- Pour une utilisation dans des applications intérieures où des panneaux de gypse en surface de fibre de verre sont souhaités.
- Comportent une face et un endos en fibre de verre inorganique.
- Peuvent être utilisés dans des applications de soffite extérieur protégé.
- Se marquent et se cassent facilement pour permettre une installation rapide.
- S'installent et se finissent de façon similaire aux panneaux de gypse standards.
- Homologués ULC et classés cUL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité.

DESCRIPTION

Les panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough sont des panneaux d'intérieur de haute performance destinés à la construction neuve ou à la rénovation. Les panneaux sont composés d'un noyau résistant au feu et à l'eau, enveloppé dans un revêtement de fibre de verre résistant à l'humidité qui ne laisse pas pénétrer l'eau et qui possède des bords longs amincis simplifiant la finition. La surface du revêtement en fibre de verre est colorée afin de s'assortir avec des cloisons sèches classiques et elle est conçue pour être utilisée avec des systèmes de finition de CGC/Synko^{MD}. L'endos du revêtement en fibre de verre se caractérise par la couleur verte distinctive des panneaux de CGC. Le panneau de 15,9 mm (5/8 po) Firecode X est homologué ULC et classé cUL en matière de résistance au feu et peut être utilisé dans tout assemblage ULC et cUL où des panneaux de type SGX sont répertoriés.

AVANTAGES

Résistant aux moisissures : Résultat parfait de 10 à l'essai selon la norme D3273 de l'ASTM.

Résistant à l'eau : Noyau de gypse résistant à l'eau avec revêtement de fibre de verre imperméable à l'eau des deux côtés. Peut être utilisé comme panneau d'appui résistant à l'eau pour les carreaux de céramique sur les murs intérieurs de contour de bain et de cabine de douche résidentiels tel que permit par le Code National du Bâtiment du Canada 9.29.10.4

Installation rapide : Se marque et se casse facilement, aucun outil spécial ou aucun sciage requis.

Performance garantie : Les panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough peuvent être exposés aux intempéries jusqu'à 12 mois et sont garantis pendant trois ans contre les défauts de fabrication. Consulter la garantie pour de plus amples renseignements.

RESTRICTIONS

1. Éviter l'exposition à des températures continues supérieures à 52 °C (125 °F).
2. Espacement maximal des éléments d'ossature, 610 mm (24 po) c. à c.
3. Destinés aux applications intérieures uniquement et doivent être gardés au sec durant la manutention et l'entreposage. Veuillez consulter le document GA-216, la norme C840 de l'ASTM et CAN/CSA A.82.31 pour obtenir des directives de manutention et d'installation, y compris des directives sur l'espace minimal de 6 mm (1/4 po) à partir du plancher.
4. Dans les applications où il y a une exposition temporaire à des conditions telles que la pression du vent et l'humidité, il peut y avoir une incidence sur la sélection et l'espacement des fixations et de l'ossature. Veuillez consulter le document (FWB2665) pour obtenir de plus amples renseignements sur l'installation des panneaux de gypse dans application pré-séchés.

RESTRICTIONS (SUITE)

5. Les panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough^{MD} offrent une résistance aux conditions météorologiques normales, mais 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.
6. L'intérieur du bâtiment doit être sec avant l'installation dans des soffites et d'autres applications horizontales.
7. Les cavités des murs et du plancher ainsi que d'autres zones fermées doivent être sèches avant leur fermeture et l'application d'une finition intérieure. L'isolant dans les cavités des murs ou du plancher doit être sec.
8. Les panneaux ne conviennent pas à une utilisation comme substrat pour des carreaux muraux dans des zones humides d'applications commerciales ou institutionnelles telles que les baignoires et les douches, les douches collectives et d'autres zones en contact direct avec l'eau. Ils ne doivent pas être installés dans des endroits exposés à une forte humidité continue comme les piscines intérieures ou les espaces exposés au contact de l'eau directe ou d'eau stagnante. L'utilisation des panneaux en tant que substrat de carreaux est limitée aux carreaux installés selon les plus récentes spécifications en vigueur de l'ACTTM, du TCNA et de l'ANSI. Veuillez consulter les fabricants des adhésifs et des carreaux pour connaître leurs recommandations quant aux paramètres de dimension et de poids maximaux à utiliser avec des panneaux de gypse.
9. Pour les plafonds et soffites extérieurs, les panneaux doivent être protégés à l'exposition directe aux intempéries. Pour les recommandations d'installation, se référer aux *Manuel de Construction de CGC*.

FINITION ET DÉCORATION

Pour obtenir une finition de qualité supérieure, CGC recommande les produits suivants :

- Composés à joints prémélangés CGC/Synko^{MD}
- Composés à joints à prise chimique CGC/Synko^{MD}
- Ruban à joints CGC/Synko^{MD}
- Renforts d'angles métalliques à face de papier CGC Sheetrock^{MD}/Beadex^{MD}
- L'apprêt de CGC Sheetrock^{MD} Première Couche^{MC} ou le bouche-pores haute performance de CGC Synko^{MD} Pre-Coat
- Apprêt surfacant de CGC Sheetrock^{MD} Tuff-Hide^{MC}

Les panneaux ne doivent pas être finis tant que le bâtiment n'est pas complètement fermé. En raison de la nature de la texture et des caractéristiques d'absorption du panneau, une couche mince supplémentaire de composé à joints sur la surface entière du panneau sera nécessaire dans la plupart des applications. Parce qu'il est possible que pour certaines applications plus d'une couche mince de composé à joints soit nécessaire, une référence esthétique, une norme visuelle (modèle) sur le chantier est recommandée pour l'établissement et la démonstration d'un système de finition approuvé pour coordonner les attentes du designer professionnel avec celles des employés. L'aspect fini de la norme établie doit être approuvé avant tout travail à grande échelle. Veuillez consulter le *Guide de finition des panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre* (FWB2646) pour obtenir de plus amples renseignements.

Les produits et les systèmes de peinture utilisés doivent être conformes aux recommandations et exigences des annexes de la norme C840 de l'ASTM. Pour l'application d'une couche d'apprêt ou de peinture décorative, de produits texturés ou de revêtements muraux, suivre les instructions du fabricant des matériaux utilisés. La publication GA-214-2015 de la Gypsum Association intitulée, *Niveaux recommandés de finition des panneaux de gypse, panneaux de gypse à mat de fibre de verre et renforcés de fibre*, doit être consultée pour déterminer le niveau de finition requis pour obtenir une surface convenablement préparée pour recevoir la décoration définitive.

Toutes les surfaces, y compris le composé à joints appliqué, doivent être complètement sèches, doivent être exemptes de poussière et ne doivent pas être lustrées. Apprêter la surface avec l'apprêt Première Couche de marque CGC Sheetrock^{MD}, l'égalisateur de surfaces de cloison sèche Pre-Coat Synko^{MD} ou avec une peinture mate au latex pour l'intérieur, non diluée, à haute teneur en extrait sec. Laisser la surface sécher avant de procéder à la décoration.

DONNÉES SUR LE PRODUIT

Étiquetage : Chaque panneau CGC Firecode[®] X de 15,9 mm (5/8 po) porte l'étiquette ULC et cUL certifiant la classification pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité.

Propriétés	Régulier	Firecode X
Épaisseur, mm (po)	12,7 mm (1/2 po)	15,9 mm (5/8 po)
Longueurs et largeurs, mm (pi)	1220 mm (48 po) de large – 2440 mm (8 pi), 2745 mm (9 pi), 3050 mm (10 pi), 3660 mm (12 pi)	1220 mm (48 po) de large – 2440 mm (8 pi), 2745 mm (9 pi), 3050 mm (10 pi), 3660 mm (12 pi)
Poids², nominal, kg/m², (lb/pi²)	9,8 kg /m ² (2,0 lb./ft ²)	11,7 kg /m ² (2,4 lb./ft ²)
Bords	Aminci	Aminci
Emballage	2 panneaux par paquet	2 panneaux par paquet
Dilatation linéaire avec variations d'humidité, mm/mm%RH (po/po%RH)	6,25 x 10 ⁻⁶	6,25 x 10 ⁻⁶
Coefficient de dilatation thermique, mm/mm/°C (po/po/°F)	15,3 x 10 ⁻⁶ (8,5 x 10 ⁻⁶)	15,3 x 10 ⁻⁶ (8,5 x 10 ⁻⁶)
Résistance à la flexion, parallèle, N (lbf)	> 356 (80)	> 444 (100)
Résistance à la flexion, perpendiculaire, N (lbf)	> 444 (100)	> 786 (177)
Facteur R, pi². °F-h/BTU	0,5	0,5
Combustibilité (selon la norme CAN/ULC-S114)	Incombustible	Incombustible
Résistance à l'arrachement des clous, N (lbf)	> 356 (80)	400 (90)
Dureté du noyau, bords et extrémités, N (lbf)	≥ 67 (15)	≥ 67 (15)
Absorption d'eau (% en poids)	< 5	< 5
Absorption d'eau par la surface	< 1,6 grammes	< 1,6 grammes
Caractéristiques de combustion de surface (selon la norme CAN/ULC-S102) : propagation des flammes et dégagement de fumée	0/5	0/5
Fléchissement à l'humidité	< 6 mm (1/4 po)	< 3 mm (1/8 po)

1. D'autres tailles sont disponibles sur commande. Vérifiez la disponibilité auprès de votre représentant local de CGC.
2. Représente le poids approximatif aux fins de design et d'expédition. Pour connaître le poids d'un produit particulier dans votre région, veuillez communiquer avec votre représentant local de CGC ou avec le service à la clientèle au 1-800-387-2690.

DONNÉES D'ESSAIS

Résistance à l'humidité et aux moisissures : Les panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough^{MD} résistent à l'eau et aux moisissures et sont conformes à la section 7.1.4 de la norme C1658 de l'ASTM en matière de résistance à l'eau. Ils répondent également aux exigences de résistance à l'eau comme panneau d'appui en gypse résistant à l'eau tel que prescrit dans la norme ASTM C1396 et CAN / CSA A82.27. Conformément à la norme C473 de l'ASTM, l'absorption d'eau moyenne des panneaux n'est pas supérieure à 5 % en poids après deux heures d'immersion. Au cours d'essais de laboratoire indépendants menés au moment de leur fabrication, les panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ont obtenu un résultat de « 10 » selon la norme D3273 de l'ASTM *Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber* (méthode d'essai standard de la résistance à la formation de moisissures sur la surface de revêtements intérieurs dans un caisson climatique).

Il se peut que cet essai de laboratoire selon l'ASTM ne soit pas une indication précise de la résistance aux moisissures des panneaux en situation réelle. En présence de conditions inadéquates pendant l'entreposage et l'installation ou après la fin des travaux, tout matériau peut être envahi par des moisissures. Pour résoudre ce problème, la méthode la plus efficace et la moins coûteuse consiste à protéger les matériaux de construction de l'exposition à l'humidité au cours de leur entreposage, de leur installation et une fois les travaux terminés. Cela est possible grâce à un design et à des pratiques de construction efficaces.

CONFORMITÉ

- Les panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat fibre de verre Mold Tough respectent la section 7 de la norme C 1658 de l'ASTM ainsi que la norme C 1177 de l'ASTM.
- Le panneau 15,9 mm (5/8 po) Firecode X est conforme aux normes ASTM pour la définition de panneaux de gypse de Type X en ce qui fait référence à la performance du panneau dans des systèmes génériques de résistance au feu.
- Classifié incombustibles conformément à la norme CAN/ULC S114.
- Caractéristiques de combustion de surface selon la norme CAN/ULC-S102; propagation des flammes de 0; dégagement de fumée de 5.
- Panneaux de type SGX homologués ULC.
- Répond aux normes des matériaux à faible émission de COV.

Le panneau 15,9 mm (5/8 po) Firecode X est homologué ULC et classé cUL pour la résistance au feu et les caractéristiques de combustion de surface. Peut être utilisés dans les assemblages à indice de résistance au feu ULC; U301, W301, W407, W423, W449, W451, W452, W453, W454, W465, W479 et les assemblages cUL; U305, U404, U408, U411, U415, U419, U423, U424, U425, U433, U493, V304, W410, X508, ULC W301 and cUL U305 - 1 heure, murs porteurs sur ossature de bois, ULC W452 and cUL U415 - de 1 à 4 heures, système de paroi de puits à cavité et 2 heures, système de paroi de puits à cavité B ULC W453 and cUL U419 - de 1 à 4 heures, murs non porteurs sur ossature d'acier cUL U423 - 1 et 2 heures, murs porteurs sur ossature d'acier ULC U301 - 2 heures, murs porteurs sur ossature de bois.

RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

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

MARQUES DE COMMERCE

© 2016 CGC UNE SOCIÉTÉ DE USG et/ou de ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Les marques de commerce CGC, BEADEX, FIRECODE, MOLD TOUGH, PREMIÈRE COUCHE, SHEETROCK, SYNKO, TUFF-HIDE, C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSÉZ-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. 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 du bureau des ventes de CGC Inc.

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

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

FWB2560/10-16
© 2016 CGC Inc.
Tous droits réservés.
Imprimé au Canada.

CGC 
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSÉZ-LE.™