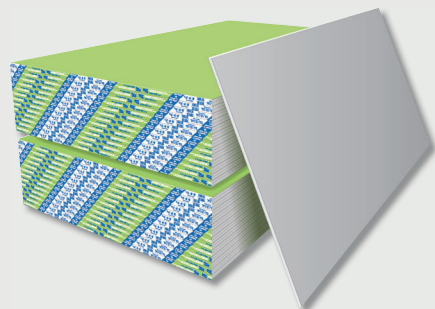


# PANNEAUX DE MARQUE CGC SHEETROCK<sup>MD</sup> À MAT DE FIBRE DE VERRE MOLD TOUGH<sup>MD</sup> VHI FIRECODE<sup>MD</sup> X



## Panneaux en mat de fibre de verre de 15,9 mm (5/8 po) de Type X ultra résistants aux chocs avec résistance à l'humidité et à la moisissure

- Composés d'un noyau en gypse incombustible et résistant à l'humidité, enveloppé dans une face et un endos en fibre de verre résistant à l'eau
- Conçus et testés pour assurer une plus grande résistance, à l'abrasion, aux chocs et à l'indentation de la surface que les panneaux en mat de fibre de verre de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> X de 15,9 mm (5/8 po)
- Convenant à une utilisation dans des applications pré-séchées (mode accéléré) et dans des applications similaires de panneaux, avant que l'enveloppe du bâtiment soit totalement fermée
- Se marquent et se cassent rapidement, aucun outil spécial ou aucun sciage requis
- Conformés à la norme ASTM C1658, Standard Specification for Glass Mat Gypsum Panels, pour les panneaux de gypse en mat de fibre de verre résistants à l'eau et de Type X de 15,9 mm (5/8 po)
- Testés conformément à la norme ASTM D3273, *Standard Classification for Abuse-Resistant Nondecorated Interior Gypsum Panel Products and Fiber-Reinforced Cement Panels*, pour la résistance à l'indentation et à l'abrasion de la surface ainsi qu'à l'impact d'un corps malléable ou d'un corps dur
- Résultat de "10" à l'essai selon la norme ASTM D3273, *Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber*
- Peuvent être exposés aux intempéries jusqu'à 12 mois et sont garantis pendant trois ans contre les défauts de fabrication
- Classés (cUL) par Underwriters Laboratories, Inc. pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de la surface et l'incombustibilité
- Certifiés GREENGUARD Gold et répondent aux normes des matériaux à faible émission de COV (conformes à la norme CA 01350)

## DESCRIPTION

Panneaux en mat de fibre de verre de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> VHI Firecode<sup>MD</sup> X (Type UL AR) sont des panneaux de 15,9 mm (5/8 po) Type X conçus et testés pour offrir une plus grande résistance à l'abrasion de surface, à l'indentation et aux dommages dus aux chocs que les panneaux en mat de fibre de verre de 15,9 mm (5/8 po) de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> X. Ces panneaux résistants aux mauvais traitements sont constitués d'un noyau de gypse incombustible et résistant à l'humidité, enveloppé d'une face et d'un dos en fibre de verre de couleur verte qui bloque la pénétration de l'eau. Lorsqu'il est soumis à l'essai selon la norme ASTM D3273, *Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber*, le panneau obtient un résultat de "10" (le plus élevé). La surface en fibre de verre est repliée sur le bord long afin de renforcer et de protéger le noyau, et les extrémités sont coupées à angle droit et lisses. Les bords longs du panneau sont amincis, ce qui permet de renforcer et de dissimuler les joints à l'aide d'un système de traitement des joints de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup>/Synko<sup>MD</sup>. Les panneaux sont classés cUL pour la résistance au feu et peuvent être utilisés dans tout design UL où des panneaux de Type AR sont indiqués.

## DESTINÉ À

- Applications commerciales ou résidentielles où des panneaux de Type X résistants à l'humidité et à la moisissure de 15,9 mm (5/8 po) offrant une plus grande résistance, à l'abrasion, aux chocs et à l'indentation de la surface sont requis.
- Pour les endroits où une plus grande résistance aux mauvais traitements est souhaitée.
- Pour les endroits où des panneaux de gypse en mat de fibre de verre sont souhaités
- Murs porteurs et non porteurs à ossature en bois ou en acier, avec résistance au feu
- Construction neuve, réparation et rénovation

## RESTRICTIONS

1. Éviter l'exposition continue à des températures supérieures à 52°C (125°F).
2. Éviter l'exposition à une humidité trop élevée, répétitive ou constante avant, pendant et après l'installation. Éliminer les sources d'humidité immédiatement.
3. Doivent être entreposés au-dessus du sol et à l'abri conformément à la publication GA-801 de la Gypsum Association intitulée *Handling and Storage of Gypsum Panel Products*.

## RESTRICTIONS (SUITE)

## INSTALLATION INTÉRIEURE, FINITION ET DÉCORATION INSTALLATION

4. Pour une construction résistante aux mauvais traitements sur ossature d'acier, des montants d'acier de calibre 20 au minimum (épaisseur nominale de 0,752 mm [0,0296 po]) comme le définit la SSMA (Steel Stud Manufacturers Association) sont recommandés.
5. Les panneaux ne conviennent pas à des applications extérieures où ils sont exposés tout le temps 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. Les cavités des murs et du plancher ainsi que d'autres zones fermées, y compris l'isolant, doivent être sèches avant leur fermeture et l'application d'une finition intérieure.
7. Les panneaux ne conviennent pas à une utilisation comme substrat pour des carreaux dans des zones humides telles que les baignoires et les douches, les douches collectives et d'autres zones en contact direct avec l'eau.
8. L'utilisation des panneaux en tant que substrat de carreaux muraux est limitée aux carreaux installés selon les spécifications en vigueur de l'ACTTM, du TCNA et de l'ANSI. Consulter les fabricants des adhésifs et des carreaux pour connaître les recommandations quant aux paramètres de dimension et de poids maximaux à utiliser avec des panneaux de gypse.

Pour connaître l'espacement maximal de l'ossature dans les assemblages sans indice de résistance au feu des panneaux de gypse, consulter la publication GA-216 de la Gypsum Association intitulée *Specifications for the Application and Finishing of Gypsum Panel Products*, ou la norme ASTM C840 intitulée *Standard Specification for Application and Finishing of Gypsum Board*. Pour les assemblages à indice de résistance au feu, reportez-vous au design UL ou au numéro de dossier GA publié.

### Espacement maximal de l'ossature pour une application à couche unique

Emplacement	Épaisseur	Orientation du panneau de gypse par rapport à l'ossature	Espacement maximal de l'ossature (c. à c.)
Plafonds <sup>1</sup>	15,9 mm (5/8 po)	Parallèle	406 mm (16 po)
		Perpendiculaire	610 mm (24 po)
Murs	15,9 mm (5/8 po)	Parallèle	610 mm (24 po)
		Perpendiculaire	610 mm (24 po)

### Espacement maximal de l'ossature pour une application multicouche sans adhésif entre les couches

Emplacement	Épaisseur	Orientation du panneau de gypse par rapport à l'ossature	Espacement maximal de l'ossature (c. à c.)
Plafonds <sup>1</sup>	15,9 mm (5/8 po)	Parallèle	406 mm (16 po)
		Perpendiculaire	610 mm (24 po)
Murs	15,9 mm (5/8 po)	Parallèle	610 mm (24 po)
		Perpendiculaire	610 mm (24 po)

#### Remarque:

1. Sur les plafonds devant recevoir un matériau de texture à base d'eau, des panneaux de gypse de 15,9 mm (5/8 po) doivent être appliqués soit parallèlement à l'ossature espacée de 406 mm (16 po) (c. à c.), ou perpendiculairement à l'ossature espacée de 610 mm (24 po) (c. à c.) au maximum. Veuillez consulter l'annexe A.3 de la publication GA-216 de la Gypsum Association intitulée *Specifications for the Application and Finishing of Gypsum Panel Products* pour plus de détails.

Les panneaux en mat de fibre de verre de marque Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> VHI Firecode<sup>MD</sup> X sont de conception plus robuste et la dureté de leur surface est supérieure à celle des panneaux standards de type X de 15,9 mm (5/8 po). Par conséquent, ils sont plus lourds et plus difficiles à installer. Il faut tenir compte des cadences d'installation moins rapides dans la planification du travail.

L'installation des panneaux en mat de fibre de verre CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> VHI Firecode<sup>MD</sup> X sur des montants fabriqués d'acier d'une épaisseur inférieure à celle des montants d'acier de calibre 20 (épaisseur nominale de 0,752 mm [0,0296 po]) comme le définit la SSMA peut entraîner une augmentation de l'arrachement des fixations, une mauvaise assise des têtes de vis ou autres conditions connexes. Pour obtenir de plus amples renseignements, se reporter à la note technique ST700 de USG intitulée *Reducing Occurrences of Screw Spinout on Steel Studs When Installing Abuse- & Impact-Resistant Gypsum Panels*.

En règle générale, les assemblages intérieurs ne sont pas conçus pour supporter la charge due au vent et d'autres charges mécaniques associées à des conditions climatiques extrêmes. Si la structure demeure ouverte pendant des orages, des tempêtes et des vents violents, il convient de revoir l'espacement des fixations et la structure du bâtiment et de les modifier, au besoin, pour veiller à ce que les murs intérieurs puissent supporter les charges et les mouvements en résultant. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le livre blanc de CGC intitulé *Pre Dry-In Construction White Paper* (WB2665).

**INSTALLATION À L'INTÉRIEUR,**  
FINITION ET DÉCORATION

Pour obtenir des résultats de finition de qualité supérieure, CGC recommande les produits de finition intérieure de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> ou Synko<sup>MD</sup>.

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. En outre, une référence esthétique ou un modèle sont recommandés pour l'établissement et la démonstration d'un système de finition approuvé pour coordonner les attentes du designer professionnel avec celles des sous-traitants. L'aspect fini de la norme établie doit être approuvé avant tout travail à grande échelle.

Les produits et les systèmes de peinture utilisés doivent être conformes aux recommandations et aux exigences des annexes de la norme ASTM C840. Pour l'application d'une couche d'apprêt ou de peinture décorative, de produits texturés ou de revêtements muraux, suivre les directives du fabricant des produits utilisés. La publication GA-214 de la Gypsum Association intitulée *Recommended Levels of Finish for Gypsum Board, Glass Mat and Fiber-Reinforced Gypsum Panels (Niveaux de finition recommandés pour les panneaux de gypse, les panneaux de verre et les panneaux de gypse renforcées de fibres)* 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 parfaitement sèches, être exemptes de poussière et ne pas être lustrées. Apprêter la surface avec l'apprêt de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Première couche<sup>MC</sup>, l'égalisateur de surface de cloison sèche de marque Synko<sup>MD</sup> Pre-Coat<sup>MC</sup> ou avec une peinture mate au latex pour l'intérieur, non diluée, à haute teneur en matières solides. Laisser la surface sécher avant de procéder à la décoration.

Pour mieux dissimuler les fixations, quand les murs et les plafonds en panneaux de gypse sont soumis à un éclairage latéral artificiel ou naturel ou naturel ou, seront décorés à l'aide d'une peinture brillante (coquille d'œuf, semi-lustrée ou lustrée), on doit appliquer une couche mince de composé à joints sur la surface des panneaux de gypse. Cette couche uniformise les différences d'absorption et de texture entre la surface en fibre de verre et le composé à joints fini avant de peindre. Lorsqu'un fini de niveau 5 est requis, utiliser l'apprêt surfaçant de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Tuff- Hide<sup>MC</sup>. Veuillez consulter la fiche technique de l'apprêt surfaçant de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Tuff- Hide<sup>MC</sup> (JC0156) pour les restrictions et les directives d'application.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le livre blanc de CGC intitulé *Finishing and Decorating Glass-Mat Gypsum Panels (WB2646)*.

**DONNÉES D'ESSAIS**

Propriété		Méthode d'essai	Exigence	Type UL AR
<b>Incombustibilité</b>		CAN/ULC-S114	Incombustible	Conforme
<b>Caractéristique de combustion de surface</b>	Propagation des flammes	CAN/ULC-S102	Indice de propagation des flammes n'excédant pas 25	0
	Dégagement de fumée	CAN/ULC-S102	S.O. <sup>2</sup>	0
<b>Dureté</b>	Noyau	ASTM C473 (B)	Pas moins de 15 lbf (67 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Extrémité	ASTM C473 (B)	Pas moins de 15 lbf (67 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Bord	ASTM C473 (B)	Pas moins de 15 lbf (67 N) <sup>2</sup>	Conforme
<b>Résistance à la flexion</b>	Parallèle	ASTM C473 (B)	Pas moins de 100 lbf (445 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Perpendiculaire	ASTM C473 (B)	Pas moins de 140 lbf (623 N) <sup>2</sup>	Conforme
<b>Fléchissement à l'humidité</b>		ASTM C473	Pas plus de 1/4 po (6 mm) <sup>2</sup>	Conforme
<b>Résistance à l'arrachement des clous</b>		ASTM C473 (B)	Pas moins de 90 lbf (400 N) <sup>2</sup>	Conforme

**Remarque:**

2. Conformément à la norme ASTM C1658 pour les panneaux de gypse à mat de fibre de verre de 15,9 mm (5/8 po).

Selon la norme ASTM C473, *Test Methods for Physical Testing of Gypsum Panel Products*, (méthodes d'essai standard pour les essais physiques des panneaux de gypse) l'absorption moyenne d'eau des panneaux de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> à mat de fibre de verre Mold Tough<sup>MD</sup> VHI Firecode<sup>MD</sup> X ne dépasse pas 5 % en poids après une immersion de deux heures.

Lors de tests effectués en laboratoire indépendant selon la norme ASTM D3273 au moment de la fabrication, les panneaux ont obtenu un résultat de "10", ce qui satisfait les spécifications de la norme ASTM C1658. Il se peut que cet essai de laboratoire de l'ASTM ne soit pas une indication précise de la résistance aux moisissures des matériaux de construction 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'eau 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.

## DONNÉES D'ESSAIS, SUITE

### RÉSISTANCE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS

Norme d'essai	Résumé d'essai	Norme C1629 de l'ASTM Niveaux de classification	Résultat de l'essai
<b>Résistance à l'abrasion</b> Norme ASTM D4977	Un échantillon est placé sous une brosse métallique lestée de 25 lb (11,3 kg). La brosse est ensuite passée 50 fois en un mouvement de va-et-vient sur la surface. Cela crée une dégradation superficielle qui est mesurée pour déterminer le niveau de résistance à l'abrasion.	Profondeur maximale Niveau 1 = 0,126 po (3,2 mm) Niveau 2 = 0,059 po (1,5 mm) Niveau 3 = 0,010 po (0,3 mm)	Niveau 2 <sup>3</sup>
<b>Résistance à l'indentation</b> Norme ASTM D5420	Un poids de 2 lb (0,91 kg) est relâché d'une hauteur de 36 po (914 mm) sur une matrice hémisphérique de 5/8 po (15,9 mm) pour percuter la surface de l'échantillon avec une énergie cinétique de 72 po-lb (12,6 J). La profondeur de l'indentation est mesurée pour déterminer le niveau de résistance à l'indentation.	Profondeur maximale Niveau 1 = 0,150 po (3,8 mm) Niveau 2 = 0,100 po (2,5 mm) Niveau 3 = 0,050 po (1,3 mm)	Niveau 1
<b>Résistance à l'impact d'un corps malléable</b> Norme ASTM C1629	Un sac de cuir de 60 lb (27,2 kg) est suspendu à une corde et soulevé angulairement par rapport à un échantillon installé sur une ossature de bois de 2 po sur 4 po (38 mm sur 89 mm) à un espacement c. à c. de 16 po (406 mm). Le sac est soulevé, par incréments de 6 po (152 mm), et relâché pour percuter l'échantillon. L'énergie de rupture est calculée en fonction de la masse du sac et de la hauteur de largage auxquelles il se produit une défaillance structurelle.	Valeur minimale en pi-lb (défaillance structurelle) Niveau 1 = 90 pi-lb (122 J) Niveau 2 = 195 pi-lb (265 J) Niveau 3 = 300 pi-lb (408 J)	Niveau 3
<b>Résistance à l'impact d'un corps dur</b> Norme ASTM C1629	Un échantillon de 2 x 2 pi (610 mm sur 610 mm) est monté verticalement à une ossature métallique et soumis aux chocs d'un marteau de battage lesté (ressemblant à une masse) de 2,75 po (70 mm) de diamètre. On ajoute du poids par incréments de 2,5 lb (1,1 kg) pour augmenter la force de choc. L'énergie de défaillance est déterminée lorsqu'il y a pénétration à travers la surface dans le vide de l'ossature.	Valeur minimale en pi-lb (défaillance structurelle) Niveau 1 = 50 pi-lb (68 J) Niveau 2 = 100 pi-lb (136 J) Niveau 3 = 150 pi-lb (204 J)	Niveau 2

#### Remarque:

3. Des essais de CGC démontrent que lorsque des panneaux de gypse à surface en papier sont recouverts d'une couche d'apprêt et de deux couches de peinture au latex semi-brillante, la résistance à l'abrasion augmente au niveau 3.

#### RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

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

Les produits certifiés GREENGUARD sont conformes aux normes de GREENGUARD en matière d'émissions de substances chimiques dans l'air intérieur lorsque le produit est utilisé. Pour de plus amples renseignements, consultez le site [ul.com/gg](http://ul.com/gg).

#### 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 [cgcinc.com](http://cgcinc.com) et la fiche de renseignements sur la sécurité.

#### GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

#### MARQUES DE COMMERCE

Les marques de commerce CGC, FIRECODE, PREMIÈRE COUCHE, PRE-COAT, MOLD TOUGH, 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. 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 bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Prenez les précautions nécessaires et portez l'équipement de protection individuel correspondant à la situation. Lire les fiches de renseignements et les documents qui se rapportent aux produits avant l'établissement du devis ou l'installation.

## DONNÉES SUR LE PRODUIT

	Type UL AR
<b>Épaisseur</b>	15,9 mm (5/8 po)
<b>Longueurs<sup>4</sup></b>	2438-3658 mm (8-12 pi)
<b>Largeur</b>	1219 mm (4 pi)
<b>Poids<sup>5</sup>, valeur nominale</b>	13,7 kg/m <sup>2</sup> (2,8 lb/pi <sup>2</sup> )
<b>Bords</b>	Amincis
<b>Emballage</b>	Deux panneaux par paquet

#### Remarques:

4. D'autres dimensions sont offertes sur commande spéciale. Vérifiez la disponibilité auprès de votre représentant local de CGC.  
5. 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 pour le service en anglais, ou au 1-800-361-1310 pour le service en français.

## CONFORMITÉ

- Conformément à la norme ASTM C1658 pour les panneaux de gypse en mat de fibre de verre de 15,9 mm (5/8 po) type X et résistants à l'eau
- Conforme à la norme ASTM C1629 pour les panneaux de gypse résistant aux mauvais traitements
- Classés cUL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité
- Certifiés GREENGUARD Gold et répondent aux normes des matériaux à faible émission de COV (conformes à la norme CA 01350)

## APPROBATIONS DE SOUMISSION

Nom du projet	
Entrepreneur	Date

800 387-2690 - pour le service en anglais  
800 361-1310 - pour le service en français  
[cgcinc.com](http://cgcinc.com)

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

FWB2749-CAN-FRE/rev. 5-20  
© 2020 CGC Inc.  
Imprimé au Canada



C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSÉZ-LE.™