

# PANNEAUX DE MARQUE CGC SHEETROCK<sup>MD</sup> MOLD TOUGH<sup>MD</sup> FIRECODE<sup>MD</sup> X



## DESCRIPTION

**Panneaux muraux et de plafond de type X de 15,9 mm (5/8 po) offrant une résistance à l'humidité et aux moisissures**

- Comprennent un noyau en gypse incombustible et résistant à l'humidité, enveloppé dans un papier 100% recyclé, résistant à l'humidité et aux moisissures, vert à la surface et brun à l'endos
- Conformés à la ASTM C1396, *Standard Specification for Gypsum Board*, pour les panneaux de gypse résistants à l'eau de Type et les panneaux de gypse extérieurs pour les soffites de 15,9 mm (5/8 po)
- 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)

Les panneaux de Type X (Type UL SCX) de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> sont des panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) dotés d'un noyau en gypse incombustible résistant à l'humidité et aux moisissures enveloppé dans un papier 100% recyclé, vert à la surface et brun au dos. Lorsque soumis aux essais conformément à la norme ASTM D3273, *Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber*, les panneaux respectent ou dépassent les spécifications de la norme ASTM C1396. Le papier de surface est replié 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 assemblage UL où des panneaux de Type X (Type UL SCX) sont indiqués. Sur la surface du bord long de chaque panneau, la désignation du Type UL est imprimée pour faciliter l'identification par les inspecteurs en bâtiment.

## DESTINÉ À

- Applications commerciales ou résidentielles où des panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) offrant une résistance à l'humidité et aux moisissures sont requis
- Construction neuve, réparation et rénovation
- Murs et plafonds porteurs et non porteurs à ossature de bois ou d'acier, avec résistance au feu
- Peuvent servir de substrat pour la pose de carreaux dans des endroits secs ou des zones où l'exposition à l'eau est limitée. Peuvent être également être utilisés comme panneau d'appui résistant à l'eau pour les carreaux de céramique dans les enceintes de baignoire et des douches résidentielles, tel que permis par le Code National du Bâtiment du Canada (9.29.10.4)
- Pour les soffites extérieurs protégés et les plafonds

## RESTRICTIONS

1. Éviter l'exposition à des températures continues 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*.
4. Dans des applications de plafonds et de soffites extérieurs protégés, les panneaux doivent être protégés contre l'exposition directe aux intempéries. Veuillez vous reporter au Manuel de construction de CGC pour les recommandations relatives à l'installation.
5. Déconseillés pour les soffites et les plafonds extérieurs en saillies vers le haut et en direction du périmètre de l'immeuble.
6. 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. Ne pas installer dans les zones exposées à une humidité élevée continue, comme les piscines intérieures ou les espaces soumis à l'eau stagnante.
7. 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 les recommandations quant aux paramètres de dimension et de poids maximaux à utiliser avec des panneaux de gypse.
8. Pour les applications de carreaux, les panneaux ne doivent pas être posés sur un pare-vapeur.

**INSTALLATION INTÉRIEURE,  
FINITION ET DÉCORATION**  
INSTALLATION

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 obtenir de plus amples précisions.

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>.

Les produits et les systèmes de peinture utilisés doivent être conformes aux recommandations et 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* 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, seront décorés à l'aide une peinture brillante (coquille d'oeuf, 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 le papier de surface du panneau de gypse et le composé à joints finis 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>. Consulter la fiche technique de l'apprêt surfaçant de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Tuff-Hide<sup>MC</sup> (JC0156) pour connaître les restrictions et les directives d'application.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le livre blanc de CGC intitulé *Finishing & Decorating Gypsum Panels White Paper* (J2010).

## DONNÉES D'ESSAIS

Propriété		Méthode d'essai	Exigence	Type UL SCX
<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	15
	Dégagement de fumée	CAN/ULC-S102	S.O. <sup>2</sup>	0
<b>Dureté</b>	Noyau	ASTM C473 (B)	Pas moins de 11 lbf (49 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Extrémité	ASTM C473 (B)	Pas moins de 11 lbf (49 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Bord	ASTM C473 (B)	Pas moins de 11 lbf (49 N) <sup>2</sup>	Conforme
<b>Résistance à la flexion</b>	Parallèle	ASTM C473 (B)	Pas moins de 46 lbf (205 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Perpendiculaire	ASTM C473 (B)	Pas moins de 147 lbf (654 N) <sup>2</sup>	Conforme
<b>Fléchissement à l'humidité</b>		ASTM C473	Pas plus de 5/8 po (15,9 mm) <sup>2</sup>	Conforme
<b>Résistance à l'arrachement des clous</b>		ASTM C473 (B)	Pas moins de 87 lbf (387 N) <sup>2</sup>	Conforme

### Remarque:

2. Conformément à la norme ASTM C1396 pour les panneaux de gypse de 15,9 mm (5/8 po).

## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES

### RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Consulter le site [cginc.com](http://cginc.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 [cginc.com](http://cginc.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, TUFF-HIDE, SHEETROCK, SYNKO, 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.



Selon la norme ASTM C473, *Test Methods for Physical Testing of Gypsum Panel Products*, l'absorption moyenne d'eau des panneaux de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Mold Tough<sup>MD</sup> 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 satisfait ou dépassé les spécifications de la norme ASTM C1396. 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 SUR LE PRODUIT

	Type UL SCX
<b>Épaisseur</b>	15,9 mm (5/8 po)
<b>Longueurs<sup>2</sup></b>	2438-3658 mm (8-12 pi)
<b>Largeur</b>	1219 mm (4 pi)
<b>Poids<sup>4</sup>, valeur nominale</b>	10,7 kg/m <sup>2</sup> (2,2 lb/pi <sup>2</sup> )
<b>Bords</b>	Amincis
<b>Emballage</b>	Deux panneaux par paquet

### Remarques:

3. D'autres dimensions sont offertes sur commande spéciale. Vérifiez la disponibilité auprès de votre représentant local de CGC.  
4. 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

- Conformes à la norme ASTM C1396 pour les panneaux de gypse résistants à l'eau de Type X et les panneaux de gypse extérieurs pour les soffites de 15,9 mm (5/8 po)
- 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  
[cginc.com](http://cginc.com)

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

FWB2390-CAN-FRE/rev. 7-21  
© 2021 CGC Inc.  
Imprimé au Canada

**CGC**  
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSÉZ-LE.™