

# CGC SHEETROCK<sup>MD</sup> ULTRALÉGER FIRECODE 30<sup>MD</sup>



## DESCRIPTION

### Panneaux légers de 15,9 mm (5/8 po) pour les applications intérieures sur les murs et les plafonds

- Jusqu'à 30 % plus léger qu'un panneau standard de type X de 15,9 mm 5/8 po
- Offrent une solidité et une résistance à l'affaissement comparables à celles des panneaux standard de Type X de 15,9 mm (5/8 po)
- Conformés à la norme ASTM C1396, *Standard Specification for Gypsum Board*, pour les panneaux de gypse qui ne sont pas de Type X de 15,9 mm (5/8 po)
- Classés (cUL) par Underwriters Laboratories, Inc. pour la résistance au feu (murs résistants au feu de 30 minutes et 1 heure), 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 UltraLégers de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Firecode 30<sup>MD</sup> (Type UL FC30) ont été formulés pour atteindre toutes les caractéristiques de résistance et de performance physique comme les produits standard des panneaux à noyau de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> de 15,9 mm (5/8 po) avec un poids sensiblement réduit. Les panneaux sont dotés d'un noyau en gypse incombustible innovant qui est enveloppé dans un papier 100 % recyclé à la surface et au dos, offrant un rapport résistance/poids élevé. 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 FC30) 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

- Des applications commerciales ou résidentielles où des panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) ne sont pas nécessaires pour les assemblages de murs et de plafonds à ossature en acier ou en bois
- Construction neuve, réparation et rénovation
- Murs à une seule couche à ossature de bois ou d'acier, résistants au feu de 30 minutes
- Murs à double couche à ossature de bois ou d'acier, résistants au feu d'une (1) heure

## RESTRICTIONS

1. Éviter le panneau à des températures dépassant 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. Pas un panneau de Type X conformément à la norme ASTM C1396 ou CAN/CSA-A82.27-M.
4. 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 (Manutention et entreposage des panneaux de gypse)*.

## 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 (Spécifications pour l'application et la finition des panneaux de gypse)*, ou la norme ASTM C840 intitulée, Spécification standard pour l'application et la finition des panneaux de gypse. 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 12,7 mm (1/2 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.

### 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 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, 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 le papier de surface du panneau de gypse et le composé à joints fini avant de peindre. Plutôt que d'utiliser une couche mince de composé à joints, ou lorsqu'un fini de niveau 5 est requis, utiliser l'apprêt surfacant de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Tuff-Hide<sup>MC</sup>. Veuillez consulter la fiche technique de l'apprêt surfacant 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 & Decorating Gypsum Panels White Paper* (J2010).

## DONNÉES D'ESSAIS

Propriété		Méthode d'essai	Exigence	Type UL FC30
<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>	5
<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 (160 N) <sup>2</sup>	Conforme
	Perpendiculaire	ASTM C473 (B)	Pas moins de 147 lbf (476 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 muraux de gypse de 15,9 mm (5/8 po).

### 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, FIRECODE 30, PREMIÈRE COUCHE, PRE-COAT, SHEETROCK, SYNKO, TUFF-HIDE, 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 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 FC30
<b>Épaisseur</b>	15,9 mm (5/8 po)
<b>Longueurs<sup>3</sup></b>	2438-3658 mm (8-12 pi)
<b>Largeur</b>	1219 mm (4 pi)
<b>Poids<sup>4</sup>, valeur nominale</b>	8,3 kg/m <sup>2</sup> (1,7 lb/pi <sup>2</sup> )
<b>Bords</b>	Amincis
<b>Emballage</b>	Deux panneaux par paquet

### Remarques:

- D'autres dimensions sont offertes sur commande spéciale. Vérifiez la disponibilité auprès de votre représentant local de CGC.
- 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 C1396 pour les panneaux muraux de gypse de 15,9 mm (5/8 po) qui ne sont pas du Type X
- Classés (cUL) pour la résistance au feu (murs résistants au feu de 30 minutes et 1 heure), 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)

## 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

FWB2587-CAN-FRE/rev. 5-20  
© 2020, CGC Inc.  
Imprimé au Canada

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