

CGC
Solutions
à haute
performance

**UNE GAMME DE PANNEAUX
QUI TRAVAILLENT FORT
COMME VOUS.**

CGC SHEETROCK™ | CGC SECUROCK™
CGC DUROCK™ | CGC FIBEROCK™

cgcinc.com

CGC 
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSÉZ-LE.™

Depuis plus d'un siècle, CGC est le chef de file de l'industrie de la construction au Canada en matière d'innovation dans le domaine des panneaux de gypse. Nos marques CGC Sheetrock^{MD}, Securock^{MD}, Durock^{MD} et Fiberock^{MD} sont depuis devenues la norme en ce qui concerne les murs et les plafonds les plus performants, de qualité supérieure.

Offrant l'éventail le plus complet et le plus vendu de panneaux pour l'intérieur et l'extérieur, tous nos produits dépassent les exigences essentielles en matière de sécurité, d'efficacité, de maniabilité, de résistance et de facilité de décoration qui caractérisent les produits de construction de qualité.

En plus des produits remarquables, nous offrons l'expertise, le soutien technique et une distribution à l'échelle nationale. Tout cela grâce à notre engagement à vous trouver des solutions.

Nous faisons tout cela, car nous croyons que notre réputation est bâtie sur la vôtre. Lorsque vous réussissez, nous réussissons. Et votre travail exceptionnel — combiné à nos solutions — apporte de nouveaux niveaux de performances vous permettant de créer les espaces où les gens vivent, travaillent et s'amuse.



SHEETROCK^{MD}

100^e ANNIVERSAIRE

TABLE DES MATIÈRES

Fabrication des produits de gypse	4
Règles de l'art en matière de durabilité chez CGC	5
Usines de fabrication en Amérique du Nord	6
Vue d'ensemble des panneaux pour l'intérieur et l'extérieur de CGC ...	7-11
Panneaux légers	12-13
Panneaux réguliers	14
Panneaux flexibles	14
Panneaux résistants au feu	15
Panneaux résistants à l'humidité et aux moisissures	16
Panneaux résistants aux mauvais traitements	17-18
Panneaux résistants aux chocs	19
Panneaux résistants aux mauvais traitements et aux chocs – Méthodes d'essai et résultats	20
Panneaux d'appui mural pour carreaux et panneaux d'appui pour planchers	21-23
Panneaux de paroi de puits, de séparation et murs coupe-feu	24
Panneaux de revêtement extérieur	25-26
Solutions de retouches et de réparations	27
Codes de commodité CGC	28-30



FABRICATION DES PRODUITS DE GYPSE

La plupart des produits de gypse sont fabriqués à partir d'une roche inorganique, le gypse, dont la couleur va du gris au blanc et dont les gisements sont abondants partout dans le monde. Le gypse de base est composé de sulfate de calcium combiné chimiquement à l'eau de cristallisation ($\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$). L'eau de constitution représente environ 20 % du poids de la roche gypseuse (50 % par volume) et confère à la matière ses propriétés de résistance au feu caractéristiques et sa grande adaptabilité aux divers projets de construction.

Le gypse qui entre dans la composition des panneaux de gypse peut provenir de deux sources. La roche gypseuse peut être extraite d'une mine, les sources sont abondantes. Ce minéral est le deuxième minéral le plus abondant sur Terre. Le gypse synthétique est un sous-produit pouvant être obtenu par plusieurs procédés, notamment la désulfuration des gaz de combustion (DGC). La composition chimique du gypse synthétique est exactement la même que celle du gypse extrait d'une mine. Le panneau de gypse fabriqué avec du gypse synthétique est le même que le panneau formé de roche gypseuse extraite d'une mine.

Les panneaux de gypse de CGC sont produits à l'aide d'un procédé continu très automatisé. Après la prise du noyau de gypse entre le papier, les panneaux sont coupés aux dimensions voulues, séchés et emballés en vue de l'expédition. De rigoureuses mesures de contrôle de la qualité sont appliquées tout au long du procédé de fabrication.

Notre désir constant d'améliorer notre gamme de panneaux de gypse est représentatif des nombreux efforts déployés par CGC pour demeurer un chef de file en matière de production de matériaux de construction respectueux de l'environnement.



RÈGLES DE L'ART EN MATIÈRE DE DURABILITÉ CHEZ CGC

Au cours de son histoire plus que centenaire, CGC a dirigé les efforts du secteur de la construction visant à mettre au point et à fournir des matériaux de construction respectueux de l'environnement entièrement durables. Aujourd'hui, la durabilité est intégrée à la fabrication de chaque produit pour murs, plafonds et planchers de CGC.

Par exemple, depuis longtemps CGC commercialise sur le marché de la construction de nouveaux produits et systèmes plus légers qui remplacent les vieux systèmes tout en maintenant ou en améliorant le rendement des systèmes. Cela comprend l'évolution du plâtre de gypse sur les lattes et les ossatures en métal pour remplacer les grosses cloisons coupe-feu en maçonnerie. Cette évolution s'est poursuivie avec la commercialisation des panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock^{MD}, des ossatures en métal légères et des vis pour panneau de gypse dans les années 1950.

Nos panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} nous ont permis de réduire le poids total des assemblages de construction tout en maintenant les principales caractéristiques de performance des systèmes. Aujourd'hui, à la faveur du procédé de fabrication le plus avancé qui soit et de nouvelles technologies de produit, nous sommes en mesure de réduire considérablement les besoins en ressources naturelles et l'impact sur l'environnement.

Notre objectif est de vous offrir des produits qui réduisent l'énergie primaire ou intrinsèque et l'empreinte carbone de votre bâtiment.

De plus, CGC utilise énormément le gypse synthétique, sous-produit de la désulfuration des gaz de combustion (DGC) — une technologie d'épuration modifiée à laquelle font appel de nombreuses centrales alimentées au charbon pour réduire les émissions indésirables de dioxyde de soufre, principale cause des « pluies acides ». Le gypse synthétique est produit et récupéré chimiquement dans les procédés que CGC a été l'un des premiers à utiliser comme solution de rechange au gypse d'origine naturelle. Sur le plan de la durabilité, la composition chimique (sulfate de calcium dihydraté) du gypse synthétique est la même que celle du gypse naturel. En outre, l'enfouissement des résidus de la combustion du charbon est évité en utilisant ce sous-produit (gypse) comme procédé bénéfique (fabrication des panneaux de gypse). Selon les organismes responsables de l'environnement nord-américains, comme la United States Environmental Protection Agency, l'utilisation de gypse synthétique peut également offrir d'autres « avantages pour l'environnement importants, notamment la réduction des émissions de gaz à effet de serre et l'utilisation moindre des ressources vierges ».¹

CGC demeure le chef de file de l'industrie de la construction dans le développement de composants à haut rendement conçus pour satisfaire aux exigences des normes et de la construction, y compris la durabilité, afin d'améliorer le rendement des bâtiments et de simplifier le processus de construction. À cette fin, de nombreux panneaux pour l'intérieur et l'extérieur de CGC ont obtenu la certification GREENGUARD Gold. 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.

Pour de plus amples renseignements sur les meilleures pratiques de durabilité chez CGC, visitez notre site Web à l'adresse cgcinc.com ou consultez CGC Design Studio^{MD} à l'adresse cgcdesignstudio.com.

Note:

1. Évaluation de l'utilisation bénéfique des résidus de la combustion du charbon : Béton de cendres volantes et panneaux de gypse de DGC; United States Environmental Protection Agency, Washington, D.C.



PRODUIT CERTIFIÉ
AVEC DE FAIBLES
ÉMISSIONS
DE PRODUITS
CHIMIQUES :
UL.COM/GG
UL 2818



USINES DE FABRICATION EN AMÉRIQUE DU NORD

■ PANNEAUX DE GYPSE

Aliquippa, PA
 Baltimore, MD
 Bridgeport, AL
 East Chicago, IN
 Galena Park, TX
 Hagersville, Ontario, Canada
 Jacksonville, FL
 Monterrey, Mexique
 Montréal, Québec, Canada
 Norfolk, VA
 Plaster City, CA
 Puebla, Mexique
 Rainier, OR
 Shoals, IN
 Sigurd, UT
 Sperry, IA
 Sweetwater, TX
 Tecoman, Mexique
 Washingtonville, PA

■ PANNEAUX DE CIMENT

Baltimore, MD
 Detroit, MI
 Monterrey, Mexique
 New Orleans, LA

■ PANNEAUX DE GYPSE RENFORCÉS DE FIBRES

Gypsum, OH



APPLICATIONS COMMERCIALES POUR LES PANNEAUX SPÉCIAUX DE CGC

Ajoutez un rendement et une valeur exceptionnels à votre prochain projet.

LES MEILLEURS PANNEAUX HAUTE PERFORMANCE DE CGC POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES

De nos jours, la construction de bâtiments requiert la prise de nombreuses décisions pour assurer la conformité aux exigences de conception de la structure. La présente ressource est fournie pour mettre en évidence les applications pour lesquelles les panneaux spéciaux peuvent appuyer une solution de construction bien conçue.

F – Panneaux résistants au feu	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode ^{MD} X
M – Panneaux résistants à l'humidité et aux moisissures	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} Firecode ^{MD} X Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ^{MD} Firecode ^{MD} X
A – Panneaux résistants aux mauvais traitements	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} AR Firecode ^{MD} X Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ^{MD} AR Firecode ^{MD} X Panneaux CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough ^{MC} Type X
I – Panneaux résistants aux chocs	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} VHI Firecode ^{MD} X Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ^{MD} VHI Firecode ^{MD} X
T – Panneaux d'appui mural pour carreaux et panneaux d'appui pour planchers	Panneaux de ciment CGC Durock ^{MD} avec Edgeguard ^{MC} Panneaux d'appui mural pour carreaux à mat de fibre de verre de marque CGC Durock ^{MD}
S – Panneaux de paroi de puits, de séparation et murs coupe-feu	Panneaux de revêtement de paroi de puits à mat de fibre de verre CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD}
E – Panneaux de revêtement extérieur	Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre CGC Securock ^{MD} UltraLégers Panneaux Securock ^{MD} ExoAir ^{MD} 430



APPLICATIONS MULTIFAMILIALES POUR LES PANNEAUX SPÉCIAUX DE CGC

Ajoutez un rendement et une valeur exceptionnels à votre prochain projet.

LES MEILLEURS PANNEAUX HAUTE PERFORMANCE DE CGC POUR LES APPLICATIONS DOMICILIAIRES MULTIFAMILIALES

De nos jours, la construction de bâtiments requiert la prise de nombreuses décisions pour assurer la conformité aux exigences de conception de la structure. La présente ressource est fournie pour mettre en évidence les applications pour lesquelles les panneaux spéciaux peuvent appuyer une solution de construction bien conçue.

F – Panneaux résistants au feu	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode ^{MD} X
M – Panneaux résistants à l’humidité et aux moisissures	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Mold Tough ^{MD} Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} Firecode ^{MD} X
A – Panneaux résistants aux mauvais traitements	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} AR Firecode ^{MD} X
I – Panneaux résistants aux chocs	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} VHI Firecode ^{MD} X
T – Panneaux d’appui mural pour carreaux et panneaux d’appui pour planchers	Panneaux de ciment CGC Durock ^{MD} avec Edgeguard ^{MC} Panneaux d’appui mural pour carreaux à mat de fibre de verre de marque CGC Durock ^{MD} Panneaux d’appui pour planchers CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough ^{MC}
S – Panneaux de paroi de puits, de séparation et murs coupe-feu	Panneaux de revêtement de paroi de puits à mat de fibre de verre CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD}
E – Panneaux de revêtement extérieur	Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre CGC Securock ^{MD} UltraLégers Panneaux Securock ^{MD} ExoAir ^{MD} 430



APPLICATIONS UNIFAMILIALES POUR LES PANNEAUX SPÉCIAUX DE CGC

Ajoutez un rendement et une valeur exceptionnels à votre prochain projet.

LES MEILLEURS PANNEAUX HAUTE PERFORMANCE DE CGC POUR LES APPLICATIONS DOMICILIAIRES UNIFAMILIALES

De nos jours, la construction de bâtiments requiert la prise de nombreuses décisions pour assurer la conformité aux exigences de conception de la structure. La présente ressource est fournie pour mettre en évidence les applications pour lesquelles les panneaux spéciaux peuvent appuyer une solution de construction bien conçue.

F - Panneaux résistants au feu	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode ^{MD} X
M - Panneaux résistants à l'humidité et aux moisissures	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Mold Tough ^{MD}
C - Panneaux de plafond résistants à l'affaissement	Panneaux de plafond pour l'intérieur CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers résistant à l'affaissement
A - Panneaux résistants aux mauvais traitements	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} AR Firecode ^{MD} X
I - Panneaux résistants aux chocs	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} VHI Firecode ^{MD} X
T - Panneaux d'appui mural pour carreaux et panneaux d'appui pour planchers	Panneaux de ciment CGC Durock ^{MD} avec Edgeguard ^{MC} Panneaux d'appui mural pour carreaux à mat de fibre de verre de marque CGC Durock ^{MD} Panneaux d'appui pour planchers Fiberock ^{MD} Aqua-Tough ^{MC}
E - Panneaux de revêtement extérieur	Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre CGC Securock ^{MD} UltraLégers Panneaux Securock ^{MD} ExoAir ^{MD} 430

VUE D'ENSEMBLE DES PANNEAUX POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE CGC

PRODUIT	N° DE PAGE	DIMENSIONS OFFERTES	TYPE DE DÉSIGNATION UL	RÉSISTANCE AU FEU	RÉSISTANCE AU FEU ACCRUE	RÉSISTANCE AUX MOISSURES	RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	RÉSISTANCE À L'AFFAISSEMENT ACCRUE	RÉSISTANCE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS	RÉSISTANCE AUX CHOCS
PANNEAUX LÉGERS										
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers	12	12,7 mm (1/2 po)	—							
Panneaux de plafond pour l'intérieur CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers résistant à l'affaissement	12	12,7 mm (1/2 po)	—					■		
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Mold Tough ^{MD}	12	12,7 mm (1/2 po)	—			■	■			
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode ^{MD} 30	13	15,9 mm (5/8 po)	FC30	■						
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode ^{MD} X	13	15,9 mm (5/8 po)	ULIX ^{MC}	■						
PANNEAUX RÉGULIERS										
Panneaux de gypse CGC Sheetrock ^{MD}	14	9,5 mm (3/8 po)	—							
PANNEAUX FLEXIBLES										
Panneaux de gypse flexibles CGC Sheetrock ^{MD}	14	6,4 mm (1/4 po)	R							
PANNEAUX RÉSISTANTS AU FEU										
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Firecode ^{MD} X	15	15,9 mm (5/8 po)	SCX	■						
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Firecode ^{MD} C	15	12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)	C	■	■					
PANNEAUX RÉSISTANTS À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES										
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} Firecode ^{MD} X	16	15,9 mm (5/8 po)	SCX	■		■	■			
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ^{MD}	16	12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)	[15,9 mm (5/8 po) seulement] SGX	■ [15,9 mm (5/8 po) seulement]		■	■			
PANNEAUX RÉSISTANTS AUX MAUVAIS TRAITEMENTS										
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Ultra-Résistant Firecode ^{MD} X et Firecode ^{MD} C	17	15,9 mm (5/8 po)	AR	■	■ [12,7 mm (1/2 po) seulement]				■	
Panneaux CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough ^{MC} (régulier et Type X)	17	12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)	[15,9 mm (5/8 in.) seulement] FRX-G	■ [15,9 mm (5/8 po) seulement]		■	■		■	■
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} AR Firecode ^{MD} X	18	15,9 mm (5/8 po)	AR	■		■	■		■	
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ^{MD} AR Firecode ^{MD} X	18	15,9 mm (5/8 po)	AR	■		■	■		■	

Remarque : Le panneau CGC Sheetrock^{MD} UltraLéger Firecode 30^{MD} n'est pas un produit de Type X et ne convient qu'aux systèmes de mur monocouches à ossatures de bois et d'acier à indice de résistance au feu de 30 minutes et aux systèmes de mur double couche à ossature d'acier à indice de résistance au feu de 1 heure.

VUE D'ENSEMBLE DES PANNEAUX POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR DE CGC (suite)

	PRODUIT	N° DE PAGE	DIMENSIONS OFFERTES	TYPE DE DÉSIGNATION UL	RÉSISTANCE AU FEU	RÉSISTANCE AU FEU ACCRUE	RÉSISTANCE AUX MOISSURES	RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	RÉSISTANCE À L'AFFAISSEMENT ACCRUE	RÉSISTANCE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS	RÉSISTANCE AUX CHOCS
PANNEAUX RÉSISTANTS AUX CHOCS	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD} VHI Firecode X	19	15,9 mm (5/8 po)	AR	■		■	■		■	■
	Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough ^{MD} VHI Firecode ^{MD} X	20	15,9 mm (5/8 po)	AR	■		■	■		■	■
PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX ET PANNEAUX D'APPUI POUR PLANCHERS	Panneaux de ciment CGC Durock ^{MD} avec Edgeguard ^{MC}	21	6,4 mm (1/4 po), 12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)	DCB	■		■	■			
	Panneaux d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLégers CGC Durock ^{MD}	22	6,4 mm (1/4 po), 12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po), 25,4 mm (1 po), 38,1 mm (1-1/2 po), 50,8 mm (2 po)	—			■	■			
	Panneaux d'appui mural pour carreaux à mat de fibre de verre de marque CGC Durock ^{MD}	22	12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)	[15,9 mm (5/8 po) seulement] SGX	■ [15,9 mm (5/8 po) seulement]		■	■			
	Panneaux d'appui mural pour carreaux Fiberock ^{MD} Aqua-Tough ^{MC}	23	12,7 mm (1/2 in.), 15,9 mm (5/8 in.)	[15,9 mm (5/8 po) seulement] SGX	■ [15,9 mm (5/8 po) seulement]		■	■			
	Panneaux d'appui pour planchers Fiberock ^{MD} Aqua-Tough ^{MC}	23	6,4 mm (1/4 po), 9,5 mm (3/8 po)	—			■	■			
PANNEAUX DE PAROI DE PUIITS, DE SÉPARATION ET MURS COUPE-FEU	Panneaux de revêtement de paroi de puits à mat de fibre de verre CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough ^{MD}	24	25,4 mm (1 po)	SLX	■	■	■	■			
PANNEAUX DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre CGC Securock ^{MD} UltraLégers (régulier et Firecode ^{MD} X)	25	12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)	[15,9 mm (5/8 po) seulement] USGX	■ [15,9 mm (5/8 po) seulement]		■	■			
	Panneau Securock ^{MD} ExoAir ^{MD} 430	25	15,9 mm (5/8 po)	USGX	■		■	■			
SOLUTIONS DE RETOUCHES ET DE RÉPARATIONS	Panneaux de retouche et de réparation CGC Sheetrock ^{MD} (610 mm [2 pi] x 610 mm [2 pi])	26	12,7 mm (1/2 po)	—							
	Agrafes de réparation de panneau de gypse CGC Sheetrock ^{MD}	26	6 agrafes, 12 vis pour panneau de gypse	—							

PANNEAUX LÉGERS

Depuis plus d'un siècle, CGC propose des solutions de construction révolutionnaires qui fixent de nouvelles normes en matière de productivité, d'efficacité et de sécurité des personnes. Pendant ce temps, nous sommes demeurés déterminés à aider l'industrie de la construction en rendant nos panneaux de gypse plus légers et en rendant leur installation plus facile, plus rapide et plus sécuritaire. Notre gamme brevetée de panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} UltraLégers comprend des technologies exclusives de noyau et de papier qui nous permettent d'offrir une qualité supérieure et le panneau de gypse le plus léger sur le marché.

	DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} ULTRALÉGERS	<ul style="list-style-type: none"> Les premiers panneaux légers de 12,7 mm (1/2 po) offerts Plus faciles à soulever, à transporter et à installer Conformes ou supérieurs aux exigences de la norme C-1396 de l'ASTM pour les panneaux de gypse de 12,7 mm (1/2 po) et pour les panneaux de gypse de plafond de 12,7 mm (1/2 po) Conformes aux exigences du Code national du bâtiment du Canada pour les panneaux de gypse muraux et les panneaux de gypse de plafond ordinaires Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2501 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Construction résidentielle neuve ou réparation et rénovation Applications de mur et de plafond à couche simple sans indice de résistance au feu Installation perpendiculaire sur des plafonds dont les éléments d'ossature sont espacés de 610 mm (24 po) c. à c. lorsqu'un matériau de texture à l'eau est appliqué Ossature de bois ou d'acier 	<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur.</p> <p>1 372 mm (54 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur.</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 6,1 kg/m² (1,25 lb/pi²)</p>	—
PANNEAUX DE PLAFOND POUR L'INTÉRIEUR CGC SHEETROCK^{MD} ULTRALÉGERS RÉSISTANTS À L'AFFAISSEMENT	<ul style="list-style-type: none"> Les premiers et les plus légers panneaux de plafond pour l'intérieur résistants à l'affaissement de 12,7 mm (1/2 po) offerts Supportent mieux le poids des textures pulvérisées et de l'isolation que les panneaux de gypse de 15,9 mm (5/8 po) Peuvent être posés parallèlement ou perpendiculairement à l'ossature Leur résistance supérieure à l'affaissement fait des panneaux de plafond pour l'intérieur CGC Sheetrock^{MD} UltraLégers résistants à l'affaissement le choix par excellence sous les matériaux de texture Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2101 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Un procédé de fabrication unique assure une résistance à l'affaissement supérieure dans les plafonds texturés et les milieux humides, améliorant ainsi l'aspect de la maison finie. Conviennent parfaitement pour soutenir le poids de l'isolation non soutenue et toute finition de texture humide. Peuvent être fixés les bords longs étant parallèles ou perpendiculaires par rapport à l'ossature pour une installation rapide Des bords amincis permettent d'obtenir des joints monolithiques finis lisses et solides lorsqu'un système de finition des joints CGC/Synko^{MD} est utilisé 	<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 6,5 kg/m² (1,3 lb/pi²)</p>	—
PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} ULTRALÉGERS MOLD TOUGH	<ul style="list-style-type: none"> Les premiers et les plus légers panneaux résistants à l'humidité et aux moisissures de 12,7 mm (1/2 po) offerts Conformes aux propriétés physiques stipulées dans la norme C1396 de l'ASTM pour les panneaux de gypse et les soffites de panneaux de gypse pour l'extérieur résistants aux moisissures Noyau de gypse incombustible et résistant à l'humidité et aux moisissures enveloppé dans un papier résistant à l'humidité et aux moisissures Se marquent, se cassent, s'installent et se finissent tout comme un panneau de gypse standard Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2660 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Applications de mur et de plafond à couche simple sans indice de résistance au feu Construction résidentielle neuve ou réparation et rénovation Ossature de bois ou d'acier Applications de soffite extérieur protégé et de plafond Peuvent servir de substrats intérieurs pour la pose de carreaux dans des endroits secs ou des applications résidentielles peu exposées à l'humidité 	<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 6,6 kg/m² (1,35 lb/pi²)</p>	—

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 800.387.2690.

PANNEAUX LÉGERS (suite)

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} ULTRALÉGERS FIRECODE 30

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 30 % plus légers que les panneaux de gypse standard de Type X de 15,9 mm (5/8 po) Parfaits pour les plafonds et les murs sur ossature d'acier ou de bois sans indice de résistance au feu Installation plus rapide en raison de sa légèreté Systèmes de mur monocouches à ossatures de bois et d'acier à indice de résistance de 30 minutes et double couche à ossature d'acier à indice de résistance d'une heure (assemblage ULC W 496 et assemblage cUL U 407) Respectent ou dépassent les exigences de la norme ASTM C1396 pour les panneaux de gypse de 15,9 mm (5/8 po) qui ne sont pas de Type X, section 5 Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 0 Niveaux de rendement acoustique, de robustesse et de résistance aux chocs comparables à ceux du panneau standard de Type X de 15,9 mm (5/8 po) Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2587 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications résidentielles ou commerciales ne requérant pas des panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) Construction neuve, réparation ou rénovation Plafonds et murs sur ossature d'acier ou de bois sans indice de résistance au feu Assemblages de mur monocouches à ossature de bois ou d'acier à indice de résistance au feu de 30 minutes Assemblages de mur double couche à ossature d'acier à indice de résistance au feu de 1 heure 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 7,8 à 8,8 kg/m² (1,6 à 1,8 lb/pi²)</p>	FC30

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} ULTRALÉGERS FIRECODE X

<ul style="list-style-type: none"> Les premiers panneaux légers de 15,9 mm (5/8 po) de Type X offerts Cités dans le répertoire UL pour des utilisations dans des cloisons classées résistant au feu lorsqu'ils sont installés à la verticale ou à l'horizontale avec des bords amincis alignés sur des montants de calibre 25 standard ou équivalents approuvés par UL (conformément à l'assemblage UL U419) Les panneaux de Type ULIX^{MC} sont compris dans les assemblages UL pour mur, plancher-plafond et toit-plafond les plus courants, notamment U419, L521, L528, M521, M522, M525, M532 et P522 et avec la nouvelle membrane de plafond non porteuse à indices de 1 et 2 heures UL I506, membrane horizontale (plafond) simplifiée composée seulement de nos panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} UltraLégers Firecode X de 5/8 po (Type ULIX^{MC}) et de solives en acier. Conçus pour respecter ou dépasser la norme ASTM C1396 (section 5) pour les panneaux de gypse de Type X de 15,9 mm (5/8 po) et la norme CAN/CSA-A82.27-M. Homologués UL et rencontrent la norme CAN/ULC-S101 pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité du noyau Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 10; dégagement de fumée 5 Niveaux de rendement acoustique, de robustesse et de résistance aux chocs comparables à ceux du panneau standard de Type X de 15,9 mm (5/8 po) Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2598 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications résidentielles ou commerciales requérant des panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) Construction neuve, réparation ou rénovation Parois porteuses ou non porteuses à indice de résistance au feu et à ossature d'acier ou de bois Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type ULIX^{MC} sont répertoriés Compris dans les assemblages UL pour mur, plancher-plafond et toit-plafond les plus courants, notamment U419, L521, L528, M521, M522, M525, M532 et P522 (se reporter aux assemblages UL particuliers pour plus de renseignements) 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>1 372 mm (54 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur (les panneaux de 1 372 mm [54 po] sont offerts dans certaines régions seulement).</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 8,6 à 9,3 kg/m² (1,78 à 1,9 lb/pi²)</p>	ULIX ^{MC} , (ULX ³)
--	---	--	--

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 800.387.2690.
- Pour le marché des provinces de l'Atlantique, CGC offre la version Type ULX. Se reporter au répertoire UL en ligne pour obtenir la liste des assemblages UL qu'il est possible de construire avec ce panneau.

PANNEAUX RÉGULIERS

CGC Sheetrock^{MD} est la marque de panneaux de gypse préférée et la plus largement utilisée. Lorsqu'ils sont combinés avec d'autres composants de CGC, les panneaux CGC Sheetrock^{MD} permettent de construire les murs et plafonds intérieurs les plus performants qui soient.

PANNEAUX DE GYPSE CGC SHEETROCK^{MD}

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Les panneaux d'origine de 9,5 mm (3/8 po) Conformes aux caractéristiques de combustion de surface de la norme ASTM C1396 : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 0 Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB1473 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Construction résidentielle neuve ou réparation et rénovation Les panneaux de 9,5 mm (3/8 po) sont recommandés dans les systèmes à double paroi sur ossature de bois et pour les travaux de réparation et de rénovation. 	<p>Épaisseur: 9,5 mm (3/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 6,8 kg/m² (1,4 lb/pi²)</p>	—

PANNEAUX FLEXIBLES

Vous pouvez faire une différence avec ces panneaux qui sont parfaits pour la construction facile d'arches et de plafonds, murs et escaliers courbés.

PANNEAUX DE GYPSE FLEXIBLES CGC SHEETROCK^{MD}

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux flexibles de 6,4 mm (1/4 po) pour arches, escaliers et murs courbés Conçus pour construire aisément des surfaces courbées Installation et décoration rapides Conformes à la norme C1396 de l'ASTM. Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 0 Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2128 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications résidentielles ou commerciales pour lesquelles des arches, des escaliers ou des murs courbés sont souhaités 	<p>Épaisseur: 6,4 mm (1/4 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 5,9 kg/m² (1,2 lb/pi²)</p>	R

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 800.387.2690.

PANNEAUX RÉSISTANTS AU FEU

Le but primordial de la conception des assemblages résistants au feu est de réduire les risques en cas d'incendie. Par conséquent, il est impératif de déterminer les produits et les systèmes correspondant au rendement voulu. Bien comprendre comment utiliser les produits de façon appropriée et les plus récentes technologies peut permettre d'éviter des reprises de travaux et des délais coûteux, de même que de réduire au minimum les risques pour la sécurité.

Lorsqu'il est question de feu, CGC a établi la plupart des méthodes d'essai de résistance au feu appliquées par Underwriters Laboratories, Inc. (UL). CGC est le chef de file incontesté parmi les fabricants de matériaux de construction lorsqu'il s'agit de fournir des produits et des systèmes conçus pour protéger la structure et ses occupants.

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} FIRECODE X

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	COMBUSTION DE SURFACE SELON LA NORME CAN/ULC S102	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Les panneaux d'origine de Type X de 15,9 mm (5/8 po) les plus fiables sur le marché Assurent une résistance au feu accrue par rapport aux panneaux réguliers Classification UL pour la résistance au feu et conforme aux normes ASTM C1396 et CAN/CSA-A82.27-M Versión améliorée : ce panneau est offert en versión panneau léger de 15,9 mm (5/8 po) : Panneau CGC Sheetrock^{MD} UltraLéger Firecode X Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2100 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications résidentielles ou commerciales requérant des panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) Construction neuve, réparation ou rénovation Parois porteuses ou non porteuses à indice de résistance au feu et à ossature d'acier ou de bois Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type SCX sont répertoriés 	<p>Épaisseur: 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur; 1 372 mm (54 po) de largeur, 3 658 mm (12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 10,6 à 11,8 kg/m² (2,2 à 2,5 lb/pi²)</p>	<p>Propagation des flammes : 15</p> <p>Dégagement de fumée : 0</p>	SCX
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux de Type C de 12,7 mm (1/2 po) et de 15,9 mm (5/8 po) avec noyau de gypse spécialement formulé qui offre une résistance au feu supérieure pour les applications de plafond Les systèmes qui utilisent ces panneaux peuvent bénéficier d'un indice de résistance au feu de jusqu'à 3 heures dans les plafonds et 4 heures dans les murs. Classification UL pour la résistance au feu et conforme aux normes ASTM C1396 et CAN/CSA-A82.27-M Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2100 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications résidentielles ou commerciales requérant des panneaux de Type C de 12,7 mm (1/2 po) et de 15,9 mm (5/8 po) Assemblages de plafond monocouches à indice de résistance au feu avec isolation dans le plénum Construction neuve, réparation ou rénovation Parois porteuses ou non porteuses à indice de résistance au feu et à ossature d'acier ou de bois Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type C sont répertoriés 	<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 9,5 kg/m² (2,0 lb/pi²)</p>	<p>Propagation des flammes : 15</p> <p>Dégagement de fumée : 0</p>	C
		<p>Épaisseur: 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords: Aminci</p> <p>Poids²: 12,2 kg/m² (2,5 lb/pi²)</p>		<p>Propagation des flammes : 15</p> <p>Dégagement de fumée : 0</p>

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 800.387.2690.

PANNEAUX RÉSISTANTS À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES

Lorsqu'il est question de construction résidentielle et commerciale, le rendement des matériaux doit être pris en compte quant au choix du produit le plus approprié. S'il y a risque d'exposition à l'humidité, il faut choisir des produits et des systèmes qui offrent une résistance adéquate. Lorsque l'humidité est restreinte durant la phase de construction, les produits résistants à la formation de moisissures assurent une protection supplémentaire contre l'apparition de moisissures au contact de l'humidité fortuite. Tous les produits résistants à l'humidité et aux moisissures de CGC ont été soumis à des essais 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*³

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} MOLD TOUGH FIRECODE X

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	RÉSISTANCE AUX MOISSURES SELON D3273 ³ DE L'ASTM	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux résistants à l'humidité et aux moisissures de Type X de 15,9 mm (5/8 po) pour murs et plafonds Noyau de gypse incombustible et résistant à l'humidité et aux moisissures enveloppé dans un papier résistant à l'humidité et aux moisissures Conformes à la norme C1396 de l'ASTM pour les panneaux de gypse et les soffites de panneaux de gypse pour l'extérieur résistants à l'eau Classification UL pour la résistance au feu et conforme à la norme C1396 de l'ASTM et CAN/CSA-A82.27-M. Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 0 Version améliorée : ce panneau est offert en version panneau résistant à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) avec face et endos en fibre de verre : Panneau à mat de fibre de verre CGC Sheetrock^{MD} Mold Tough Firecode X Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2390 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications commerciales ou résidentielles qui requièrent une résistance à l'humidité et aux moisissures Endroits où une résistance supérieure à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Construction neuve, réparation ou rénovation Applications de soffite extérieur protégé et de plafond Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type SCX sont répertoriés Peuvent servir de substrats intérieurs pour la pose de carreaux dans des endroits secs ou des applications résidentielles peu exposées à l'humidité 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 10,7 kg/m² (2,2 lb/pi²)</p>	10	SCX
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux de gypse à noyau régulier résistants à l'humidité de 12,7 mm (1/2 po) et de Type X de 15,9 mm (5/8 po) avec mat de fibre de verre résistant à l'humidité et aux moisissures des deux côtés Conçus pour être résistant à l'humidité et aux moisissures pour les applications de mur et de plafond Couverts par une garantie de trois ans contre les défauts de fabrication et par une garantie limitée de 12 mois contre les intempéries. Classification UL pour la résistance au feu, et rencontrent la norme C1658 et C1177 de l'ASTM Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 0; dégagement de fumée 5 et incombustible. Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2560 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications commerciales qui requièrent une résistance à l'humidité et aux moisissures Endroits où des panneaux à mat de fibre de verre résistants à l'humidité et aux moisissures sont souhaités Construction neuve, réparation ou rénovation Applications de soffite extérieur protégé 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. Les panneaux en mat de fibre de verre de marque CGC Sheetrock^{MD} Mold Tough Firecode X peuvent être utilisés dans tout assemblage UL où des panneaux de Type SGX sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 9,8 kg/m² (2,0 lb/pi²)</p>	10	—
<ul style="list-style-type: none"> Conformes à la norme C1396 de l'ASTM pour les panneaux de gypse et les soffites de panneaux de gypse pour l'extérieur résistants à l'eau Classification UL pour la résistance au feu et conforme à la norme C1396 de l'ASTM et CAN/CSA-A82.27-M. Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 0; dégagement de fumée 5 et incombustible. Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2560 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications commerciales ou résidentielles qui requièrent une résistance à l'humidité et aux moisissures Endroits où des panneaux à mat de fibre de verre résistants à l'humidité et aux moisissures sont souhaités Construction neuve, réparation ou rénovation Applications de soffite extérieur protégé 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. Les panneaux en mat de fibre de verre de marque CGC Sheetrock^{MD} Mold Tough Firecode X peuvent être utilisés dans tout assemblage UL où des panneaux de Type SGX sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 11,7 kg/m² (2,4 lb/pi²)</p>	10	SGX

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.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES : Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*.

Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.

PANNEAUX RÉSISTANTS AUX MAUVAIS TRAITEMENTS

Dans tous les bâtiments commerciaux et institutionnels, il y a des endroits très passants où circulent de nombreuses personnes et où de nombreux objets sont déplacés. Par nature, les risques de raclements et de chocs et, conséquemment, de dommages sont plus élevés dans ces endroits. Si les matériaux utilisés ne sont pas plus durables que ceux qui conviennent davantage à un usage normal, l'état des murs se détériore rapidement. Pire encore, les propriétaires de bâtiments peuvent se heurter à des surfaces peu performantes, à des coûts d'entretien plus élevés et à des risques potentiels pour la sécurité. Mais avant de choisir des matériaux pour votre projet, assurez-vous de vérifier auprès de l'organisme responsable du code du bâtiment local. De nos jours, de nombreuses municipalités adoptent des normes qui exigent un degré de résistance aux mauvais traitements plus élevé dans un certain nombre d'endroits critiques (les parois des sorties et des cages d'ascenseur, par exemple), ce qui a pour but d'assurer la sécurité de la propriété et de ses occupants.

CGC peut vous aider à régler les principaux problèmes de rendement grâce à sa gamme complète de solutions de résistance aux mauvais traitements qui ont été mises à l'essai conformément aux exigences d'UL et de la norme C1629 de l'ASTM *Standard Classification for Abuse-Resistant Non-Decorated Interior Gypsum Panel Products and Fiber-Reinforced Cement Panels*. Lorsqu'ils sont déterminés et installés selon les meilleures pratiques, nos produits peuvent améliorer le rendement total des composants du bâtiment.

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} ULTRA-RÉSISTANT FIRECODE X ET FIRECODE C

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	RÉSISTANCE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS SELON LA NORME C1629 DE L'ASTM	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Les panneaux résistants aux mauvais traitements (AR) de Type X de 15,9 mm (5/8 po) et de Type C de 12,7 mm (1/2 po) sont conçus et testés pour assurer une plus grande résistance à l'abrasion, aux chocs et à l'indentation de la surface que les panneaux de gypse réguliers CGC Sheetrock^{MD} Homologués pour la résistance aux mauvais traitements selon la norme C1629 de l'ASTM Homologués UL pour la résistance au feu (Type X et Type C), conformes aux normes ASTM C1396 et CAN/CSA-A82.27-M Caractéristiques de combustion de surface: norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 5 Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2133 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications commerciales ou résidentielles qui requièrent une plus grande résistance à l'indentation et aux chocs Endroits où une résistance supérieure aux mauvais traitements est souhaitée Construction neuve, réparation ou rénovation Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type AR sont répertoriés 	<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po) Largeur/longueur: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur Profil des bords: Aminci Poids²: 10,5 kg/m² (2,2 lb/pi²)</p> <hr/> <p>Épaisseur: 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur Profil des bords: Aminci Poids²: 14,9 kg/m² (3,0 lb/pi²)</p>	<p>Résistance à l'abrasion: Niveau 3⁴ Résistance à l'indentation: Niveau 1 Résistance à l'impact d'un corps malléable: Niveau 1 Résistance à l'impact d'un corps dur: Niveau 1</p>	AR
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux de gypse renforcés de fibres réguliers de 12,7 mm (1/2 po) et de Type X de 15,9 mm (5/8 po) conçus pour offrir une meilleure résistance à l'abrasion, à l'indentation et à la pénétration La formule Aqua-Tough offre une meilleure résistance à l'humidité et aux moisissures Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Aucune surface de papier susceptible de s'érafler ou de se déchirer Procurent une surface lisse, plane et pouvant être peinte pour les applications murales Teneur en matières recyclées de 97 % certifiée Homologués pour la résistance aux mauvais traitements selon la norme C1629 de l'ASTM Homologués UL pour la résistance au feu et conformes à la norme C1278 de l'ASTM Caractéristiques de combustion de surface: norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 5; dégagement de fumée 0 Se reporter à la fiche des données sur le produit F134-CAN-FRE pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Applications commerciales ou résidentielles qui requièrent une plus grande résistance à l'indentation et aux chocs Construction neuve, réparation ou rénovation Solution de rechange économique et esthétique à la construction en blocs de béton et en plâtre Les panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) peuvent être utilisés dans tout assemblage UL où des panneaux de Type FRX-G sont répertoriés 	<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po) Largeur/longueur: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur Profil des bords: Aminci Poids²: 11,7 kg/m² (2,4 lb/pi²)</p> <hr/> <p>Épaisseur: 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur Profil des bords: Aminci Poids²: 15,1 kg/m² (3,1 lb/pi²)</p>	<p>Résistance à l'abrasion: Niveau 2⁵ Résistance à l'indentation: Niveau 1 Résistance à l'impact d'un corps malléable: Niveau 2 Résistance à l'impact d'un corps dur: Niveau 1</p>	—

PANNEAUX CGC FIBEROCK^{MD} AQUATOUGH (RÉGULIERS ET TYPE X)

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 800.387.2690.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSISSURES :** Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*. Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.
- Des essais de CGC démontrent que lorsque les panneaux sont recouverts d'une couche d'apprêt et de deux couches de peinture au latex, la résistance à l'abrasion augmente au niveau 3.
- Des essais de CGC démontrent que lorsque les panneaux sont recouverts d'une couche d'apprêt et de deux couches de peinture au latex, la résistance à l'abrasion augmente au niveau 2.

PANNEAUX RÉISTANTS AUX MAUVAIS TRAITEMENTS (suite)

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} MOLD TOUGH AR FIRECODE X

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	RÉSISTANCE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS SELON LA NORME C1629 DE L'ASTM	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux économiques pour l'intérieur de Type X recouverts d'une surface de papier résistants aux mauvais traitements (AR), à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) Assurent une résistance supérieure aux chocs et représentent une amélioration par rapport aux panneaux de gypse réguliers Homologués pour la résistance aux mauvais traitements selon la norme C1629 de l'ASTM Homologués UL pour la résistance au feu et les caractéristiques de combustion de surface Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 5 Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Version améliorée : ce panneau est offert en version panneau résistant à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) avec face et endos en fibre de verre : Panneaux CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough AR Firecode X Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2391 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Applications commerciales qui requièrent une plus grande résistance à l'indentation et aux chocs Construction neuve, réparation ou rénovation Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type AR sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 13,7 kg/m² (2,8 lb/pi²)</p>	<p>Résistance à l'abrasion : Niveau 3⁴</p> <p>Résistance à l'indentation : Niveau 1</p> <p>Résistance à l'impact d'un corps malléable : Niveau 2</p> <p>Résistance à l'impact d'un corps dur : Niveau 1</p>	AR
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux pour l'intérieur de Type X résistants aux mauvais traitements (AR), à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) Assurent une résistance supérieure aux chocs et représentent une amélioration par rapport aux panneaux de gypse réguliers Résistent à l'abrasion de la surface, à l'indentation et à l'impact d'un corps malléable Conviennent à une utilisation dans des applications pré-séchées (installation rapide) et dans des applications semblables de panneaux muraux avant que l'enveloppe du bâtiment soit totalement fermée Noyau de gypse incombustible et résistant à l'humidité et aux moisissures enveloppé d'un revêtement avec face et endos en fibre de verre résistant à l'humidité et aux moisissures S'installent et se finissent de façon similaire au panneaux de gypse standard Peuvent être exposés aux intempéries jusqu'à 12 mois après l'installation Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Homologués pour la résistance aux mauvais traitements selon la norme C1629 de l'ASTM Homologués UL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 0; dégagement de fumée 5 Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2750 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Endroits où des panneaux à mat de fibre de verre sont souhaités Applications commerciales qui requièrent une plus grande résistance à l'indentation et aux chocs Construction neuve, réparation ou rénovation Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type AR sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Aminci</p> <p>Poids² : 13,7 kg/m² (2,8 lb/pi²)</p>	<p>Résistance à l'abrasion : Niveau 3⁴</p> <p>Résistance à l'indentation : Niveau 1</p> <p>Résistance à l'impact d'un corps malléable : Niveau 2</p> <p>Résistance à l'impact d'un corps dur : Niveau 1</p>	AR

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 800.387.2690.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES :** Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*. Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.
- Des essais de CGC démontrent que lorsque les panneaux sont recouverts d'une couche d'apprêt et de deux couches de peinture au latex, la résistance à l'abrasion augmente au niveau 3.

PANNEAUX RÉSISTANTS AUX CHOCS

Les panneaux avec haute résistance aux impacts sont conçus et testés pour assurer une résistance supérieure aux chocs et à l'indentation de la surface. Ces panneaux résistants aux mauvais traitements sont une solution économique par rapport aux autres systèmes de cloison nécessitant une résistance aux chocs accrue.

PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} MOLD TOUGH VHI FIRECODE X

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	RÉSISTANCE AUX MAUVAIS TRAITEMENTS SELON LA NORME C1629 DE L'ASTM	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Panneaux économiques pour l'intérieur avec haute résistance aux impacts (VHI) de Type X recouverts de surface de papier résistantes à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) Ces panneaux ont été conçus et testés pour assurer une plus grande résistance aux chocs et à l'indentation de la surface et représentent une amélioration par rapport aux panneaux résistants aux mauvais traitements (AR) Peuvent servir de substrat pour la pose de carreaux dans des endroits secs ou des zones peu exposées à l'eau Homologués pour la résistance aux mauvais traitements selon la norme C1629 de l'ASTM Homologués UL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 15; dégagement de fumée 5 Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Version améliorée : ce panneau est offert en version panneau résistant à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) avec face et endos en fibre de verre : Panneau CGC Sheetrock^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough^M VHI Firecode^{MD} Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2529 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Applications commerciales qui requièrent une plus grande résistance à l'indentation et aux chocs Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Construction neuve, réparation ou rénovation Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type AR sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur Profil des bords : Aminci Poids² : 13,7 kg/m² (2,8 lb/pi²)</p>	<p>Résistance à l'abrasion : Niveau 3⁴ Résistance à l'indentation : Niveau 1 Résistance à l'impact d'un corps malléable : Niveau 3 Résistance à l'impact d'un corps dur : Niveau 3</p>	AR
<p>PANNEAUX CGC SHEETROCK^{MD} À MAT DE FIBRE DE VERRE MOLD TOUGH VHI FIRECODE X</p> <ul style="list-style-type: none"> Panneaux pour l'intérieur en mat de fibre de verre avec haute résistance aux impacts (VHI) de Type X résistants à l'humidité et aux moisissures de 15,9 mm (5/8 po) Assurent une résistance supérieure aux impacts et représentent une amélioration par rapport aux panneaux résistants aux mauvais traitements (AR) Convient à une utilisation dans des applications pré-séchées (installation rapide) et dans des applications semblables de panneaux muraux avant que l'enveloppe du bâtiment soit totalement fermée Noyau de gypse incombustible et résistant à l'humidité et aux moisissures enveloppé dans un revêtement avec face et endos en fibre de verre résistant à l'humidité et aux moisissures S'installent et se finissent de façon similaire aux panneaux de gypse standard Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Peuvent être exposés aux intempéries jusqu'à 12 mois après l'installation Homologués pour la résistance aux mauvais traitements selon la norme C1629 de l'ASTM Homologués UL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité. Caractéristiques de combustion de surface : norme CAN/ULC-S102, propagation des flammes 0; dégagement de fumée 5 Certifiés GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2749 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Endroits où des panneaux de gypse à mat de fibre de verre sont souhaités Applications commerciales qui requièrent une plus grande résistance à l'indentation et aux chocs Construction neuve, réparation ou rénovation Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type AR sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur Profil des bords : Aminci Poids² : 13,7 kg/m² (2,8 lb/pi²)</p>	<p>Résistance à l'abrasion : Niveau 3⁴ Résistance à l'indentation : Niveau 1 Résistance à l'impact d'un corps malléable : Niveau 3 Résistance à l'impact d'un corps dur : Niveau 2</p>	AR

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 800.387.2690.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES :** Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*. Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.
- Des essais de CGC démontrent que lorsque les panneaux sont recouverts d'une couche d'apprêt et de deux couches de peinture au latex, la résistance à l'abrasion augmente au niveau 3.

PANNEAUX RÉSISTANTS AUX MAUVAIS TRAITEMENTS ET AUX CHOCS — MÉTHODES D'ESSAI ET RÉSULTATS

Les essais menés sur ces panneaux sont conformes à la norme C1629 de l'ASTM, *Standard Classification for Abuse-Resistant Nondecorated Interior Gypsum Panel Products and Fiber-Reinforced Cement Panels*.

MÉTHODES D'ESSAI

NORME D'ESSAI	RÉSUMÉ DE L'ESSAI	NIVEAUX DE CLASSIFICATION	ESSAI PORTANT SUR
RÉSISTANCE À L'ABRASION	Un échantillon est placé sous une brosse métallique lestée de 11,3 kg (25 lb). La brosse est ensuite passée 50 fois en un mouvement de va-et-vient sur la surface. Ce mouvement crée une dégradation superficielle qui est mesurée pour déterminer le niveau de résistance à l'abrasion. Il est stipulé que les panneaux doivent être non décorés.	Profondeur maximale de l'abrasion Niveau 1 = 3,2 mm (0,126 po) Niveau 2 = 1,5 mm (0,059 po) Niveau 3 = 0,3 mm (0,010 po)	Domages superficiels causés par les rayures et les éraflures. Les réparations n'exigent pas habituellement de remplacer les panneaux de gypse.
RÉSISTANCE À L'INDENTATION	Un poids de 0,9 kg (2 lb) est relâché d'une hauteur de 915 mm (36 po) sur une matrice hémisphérique de 15,9 mm (5/8 po) pour percuter la surface de l'échantillon avec une énergie cinétique de 12,6 J (72 po-lb). La profondeur de l'indentation est mesurée pour déterminer le niveau de résistance à l'indentation.	Indentation maximale Niveau 1 = 3,8 mm (0,150 po) Niveau 2 = 2,5 mm (0,100 po) Niveau 3 = 1,3 mm (0,050 po)	Creux et indentations et autres dommages à la surface des panneaux causés par de petits objets durs. Les réparations n'exigent pas habituellement de remplacer les panneaux de gypse.
RÉSISTANCE À L'IMPACT D'UN CORPS MALLÉABLE	Un sac de cuir de 27 kg (60 lb) est suspendu à une corde et soulevé angulairement par rapport un échantillon installé sur une ossature de bois de 61 cm sur 122 cm (2 x 4 pi) à espacement c. à c de 400 mm (16 po). Le sac est soulevé, par incréments de 152 mm (6 po), 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.	(Défaillance structurelle) Minimum Niveau 1 = 122 J (90 pi - lbf) Niveau 2 = 265 J (195 pi - lbf) Niveau 3 = 408 J (300 pi - lbf)	Domages d'impact à l'intérieur du vide des montants causés par des corps malléables lourds (personnes) frappant le mur. La réparation exige le remplacement des panneaux de gypse endommagés.
RÉSISTANCE À L'IMPACT D'UN CORPS DUR	Un échantillon de 610 mm sur 610 mm (2 x 2 pi) est monté verticalement à une ossature métallique et soumis aux chocs d'un marteau de battage lesté (ressemblant à une masse) de 70 mm (2-3/4 po) de diamètre. On ajoute du poids par incréments de 1,1 kg (2,5 lb) 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.	Corps dur minimum Niveau 1 = 68 J (50 pi - lbf) Niveau 2 = 136 J (100 pi - lbf) Niveau 3 = 204 J (150 pi - lbf)	Domages d'impact à l'intérieur du vide des montants causés par des chocs localisés d'objets durs, comme le coin d'un chariot monté sur roues ou une poignée de porte. La réparation exige le remplacement des panneaux de gypse endommagés.

RÉSULTATS DES ESSAIS

RÉSULTATS D'ESSAIS MENÉS CONFORMÉMENT À LA NORME C1629 DE L'ASTM			
ABRASION	INDENTATION	IMPACT D'UN CORPS MALLÉABLE	IMPACT D'UN CORPS DUR
CGC SHEETROCK ^{MD} ULTRA-RÉSISTANT FIRECODE X	3*	1	1
CGC SHEETROCK ^{MD} MOLD TOUGH AR FIRECODE X	3*	1	1
CGC SHEETROCK ^{MD} MOLD TOUGH VHI FIRECODE X	3*	1	3
CGC SHEETROCK ^{MD} À MAT DE FIBRE DE VERRE MOLD TOUGH AR FIRECODE X	3*	1	1
CGC SHEETROCK ^{MD} À MAT DE FIBRE DE VERRE MOLD TOUGH VHI FIRECODE X	3*	1	2
PANNEAUX CGC FIBEROCK ^{MD} AQUA-TOUGH	2**	1	1

* Niveau 3 si apprêté et peint

** Niveau 2 si apprêté et peint

PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX ET PANNEAUX D'APPUI POUR PLANCHERS

CGC offre la gamme de technologies de panneaux d'appui mural et plancher pour carreaux la plus complète de l'industrie. Quel que soit le produit ou le matériau choisi, tous nos produits sont appuyés par la réputation de CGC et de ses marques Durock^{MD} et Fiberock^{MD}, et vous fourniront un substrat durable et résistant à l'humidité et aux moisissures pour votre projet de pose de carreaux pendant de nombreuses années.

PANNEAUX DE CIMENT CGC DUROCK^{MD} AVEC EDGE GUARD

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> • Ciment portland agrégé avec un treillis de fibre de verre enduit de polymère enveloppant complètement les bords, le dessous et le dessus • Conformés à la norme C1325 de l'ASTM • Offrent un rendement amélioré des bords exclusifs empêchant le gauchissement et l'effritement • Panneau d'appui mural léger pour carreaux • Durables à l'eau et résistants aux moisissures pour les endroits très humides • Ne pourrissent pas, ne se déforment pas, ne se décolent pas et ne se désintègrent pas lorsqu'ils sont exposés à l'eau • Adhérence supérieure des carreaux • Faciles à couper et à fixer pour une installation rapide • Incombustibles • Garantie limitée de 30 ans pour les applications à l'intérieur et de 10 ans pour les applications à l'extérieur • Se reporter à la fiche des données sur le produit CB399EG-CAN-FRE pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> • Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire • Carreaux sur les murs, les plafonds, les planchers et les comptoirs dans les projets de construction neuve ou de rénovation. • Salles de bain, baignoires, douches, douches collectives, cuisines, salles de lavage, bains turcs, installations de piscines intérieures et foyers • Base pour les finis, carreaux, pierres et briques minces utilisés à l'extérieur des bâtiments • Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type DCB sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 6,4 mm (1/4 po) Largeur/longueur¹ : 914 mm (36 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi) de longueur Profil des bords : Lissé, arrondi Poids² : 9,3 kg/m² (1,9 lb/pi²)</p>	DCB
		<p>Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po) Largeur/longueur¹ : 813 mm (32 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi) de longueur; 914 mm (36 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi) de longueur, 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords : Lissé, arrondi Poids² : 11,7 kg/m² (2,4 lb/pi²)</p>	DCB
		<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords : Lissé, arrondi Poids² : 14,6 kg/m² (3,0 lb/pi²)</p>	DCB

1. D'autres dimensions sont offertes sur commande spéciale. 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 800.387.2690.



PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX ET PANNEAUX D'APPUI POUR PLANCHERS (suite)

PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX EN MOUSSE ULTRALÉGERS CGC DUROCK^{MC}

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> • Légers • Étanches et coupe-vapeur • Surface robuste sur un noyau en mousse extrudée • Fixation sans rondelles • Se coupent facilement avec un couteau à lame rétractable et sans poussière • Idéals pour une utilisation avec les composants du système de douche de marque CGC Durock^{MC} • Garantie limitée de 10 ans • Se reporter à la fiche des données sur le produit DSS_FOAM_DATA_CB655F pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> • Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire • Zones humides Res1, Res2, Res3, Res4, Com1, Com2, Com3 et Com4 selon le <i>Tile Council of North America Handbook 2014</i>. • Convient aux douches vapeur à utilisation continue 	<p>Épaisseur: 6,4 mm (1/4 po) Largeur/longueur¹: 914 mm (36 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 1,5 kg/m² (0,31 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po) Largeur/longueur¹: 914 mm (36 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi), 2 440 mm (8 pi) de longueur; 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 1,7 kg/m² (0,35 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur: 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur¹: 914 mm (36 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 1,9 kg/m² (0,38 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur: 25,4 mm (1 po) Largeur/longueur¹: 635 mm (25 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 2,4 kg/m² (0,50 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur: 38,1 mm (1-1/2 po) Largeur/longueur¹: 635 mm (25 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 2,5 kg/m² (0,60 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur: 50,8 mm (2 po) Largeur/longueur¹: 635 mm (25 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 3,4 kg/m² (0,71 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur: 12,7 mm (1/2 po) Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi), 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 8,3 kg/m² (1,7 lb/pi²)</p>	—
<ul style="list-style-type: none"> • Panneaux résistants à l'humidité et aux moisissures de 12,7 mm (1/2 po) et de 15,9 mm (5/8 po) avec face et endos en mat de fibre de verre • Légers – faciles à marquer, à casser et à fixer • Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 • Dépassent les exigences de la norme C1178 de l'ASTM, <i>Standard Specification for Coated Glass Mat Water-Resistant Gypsum Backing Panel</i> • Revêtement exclusif à base de ciment assurant une adhérence exceptionnelle des carreaux • Garantie limitée de 20 ans • Certifiés GREENGUARD Gold • Se reporter à la fiche des données sur le produit DGMTB_DS_CB691F pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> • Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire • Endroits où des panneaux à mat de fibre de verre sont souhaités • Zones humides Res1, Res2, Res3, Com1, Com2 et Com3 selon le <i>Tile Council of North America Handbook 2014</i>. • Les panneaux de Type X de 15,9 mm (5/8 po) peuvent être utilisés dans tout assemblage UL où des panneaux de Type SGX sont répertoriés 	<p>Épaisseur: 15,9 mm (5/8 po) Largeur/longueur¹: 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur Profil des bords: Droit Poids²: 12,2 kg/m² (2,5 lb/pi²)</p>	SGX

PANNEAUX D'APPUI MURAL À MAT DE FIBRE DE VERRE DE MARQUE CGC DUROCK^{MD}

PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX ET PANNEAUX D'APPUI POUR PLANCHERS (suite)

PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX CGC FIBEROCK^{MD} AQUA-TOUGH

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Teneur en matières recyclées de 97 % certifiée Composition uniforme lui conférant sa force et assurant sa résistance à l'humidité et aux moisissures Rencontrent la norme C1278 de l'ASTM Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Noyau monolithique, ne se décolle pas Procurent une surface lisse, plane et pouvant être peinte pour les applications murales Peuvent servir à la fois dans les pièces sèches et les pièces avec une exposition à l'humidité limitée, partout dans la maison. Adhérence supérieure des carreaux Exempt de résines, d'adhésifs et de solvants qui pourraient tacher un revêtement en vinyle Faciles à couper, à fixer et à poser Garantie limitée de 20 ans Se reporter à la fiche des données sur le produit F103-CAN-FRE pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Sous ou derrière les carreaux, les revêtements de plancher résilients, la moquette, les revêtements en bois franc et les parquets contre-collés dans les projets de construction neuve ou de rénovation. Substrat pour les surfaces murales peintes lorsqu'on passe des carreaux à la peinture 	<p>Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 914 mm (36 po) de largeur, 1 524 mm (5 pi) de longueur, 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 11,7 kg/m² (2,4 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 15,1 kg/m² (3,1 lb/pi²)</p>	—
<ul style="list-style-type: none"> Teneur en matières recyclées de 97 % certifiée Composition uniforme lui conférant sa force et assurant sa résistance à l'humidité et aux moisissures Rencontrent la norme C1278 de l'ASTM Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Noyau monolithique, ne se décolle pas Peuvent servir à la fois dans les pièces sèches et les pièces avec une exposition à l'humidité limitée, partout dans la maison. Adhérence supérieure des carreaux Exempts de résines, d'adhésifs et de solvants qui pourraient tacher un revêtement en vinyle Faciles à couper, à fixer et à poser Garantie limitée de 20 ans Se reporter à la fiche des données sur le produit F103-CAN-FRE pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Planchers et comptoirs intérieurs, y compris les cuisines et les salles de bain Sous les carreaux, la pierre, le vinyle, le bois franc, les parquets contre-collés et la moquette 	<p>Épaisseur : 6,4 mm (1/4 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 1 220 mm (4 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 6,8 kg/m² (1,4 lb/pi²)</p>	—
		<p>Épaisseur : 9,5 mm (3/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 1 220 mm à 2 440 mm (4 pi à 8 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 9,3 kg/m² (1,9 lb/pi²)</p>	—

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 800.387.2690.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES : Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*.
Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.

**PANNEAUX DE
REVÊTEMENT DE
PAROI DE PUIITS À MAT
DE FIBRE DE VERRE
CGC SHEETROCK^{MD}
MOLD TOUGH**

PANNEAUX DE PAROI DE PUIITS, DE SÉPARATION ET MURS COUPE-FEU

Les parois entourant les cages d'ascenseur, les cages d'escalier et d'autres puits verticaux constituent le filin de sécurité d'une structure. En cas d'incendie, les pompiers contrôlent l'utilisation des ascenseurs ce qui signifie que les cages d'escalier sont alors la seule voie d'évacuation ou de sauvetage des occupants. Puisque ces parois forment un élément important, elles doivent être dotées de la résistance nécessaire pour supporter des charges latérales et assurer la protection requise contre l'incendie. Les panneaux de revêtement de paroi de puits haute performance de marque CGC Sheetrock^{MD} sont testés et dépassent même les normes les plus rigoureuses, ce qui assure la sécurité de la propriété et de ses occupants.

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> • Panneaux en mat de fibre de verre de 25,4 mm (1 po) résistants à l'humidité et aux moisissures • Couverts par une garantie de cinq ans contre les défauts de fabrication et par une garantie limitée de 12 mois contre les intempéries • Conformés ou supérieurs à la norme C1658 de l'ASTM • Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 • Bords double biseau pour en faciliter l'installation • Se marquent et se cassent facilement; aucune manutention spéciale nécessaire • Classification UL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité • Produit complet et essais du système afin d'assurer son rendement à long terme et sa sécurité • Certifiés GREENGUARD Gold • Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2483 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> • Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire • Endroits où des panneaux en mat de fibre de verre sont souhaités • Systèmes de paroi de puits et de séparation et murs coupe-feu CGC • Cages d'ascenseur, cages d'escalier, puits à montants mécaniques, pleins et horizontaux • Membranes de plafond de paroi de puits • Puits de ventilation sans revêtement • Protection contre le feu des murs mitoyens dans la construction de maisons en rangée • Tout assemblage UL pour lequel des panneaux UL de Type SLX sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 25,4 mm (1 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 610 mm (24 po) de largeur, 2 440 mm à 3 048 mm (8 pi à 10 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Double biseau</p> <p>Poids² : 19,5 kg/m² (4,0 lb/pi²)</p>	SLX

Remarques :

1. D'autres dimensions sont offertes sur commande spéciale. 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 800.387.2690.
3. **RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES :** Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*. Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.



PANNEAUX DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR

Un espace remarquable ne peut être défini que par son extérieur raffiné qui l'abrite. Le fait de mettre l'accent sur la performance de l'enveloppe du bâtiment permet de réduire les coûts énergétiques, d'améliorer les conditions de l'environnement intérieur et de prolonger la vie de la structure grâce à une durabilité accrue.

Pour votre prochain projet, ne choisissez que les panneaux de revêtement extérieur de la plus haute qualité pour une plus grande tranquillité d'esprit sachant que votre projet est protégé des éléments.

REVÊTEMENT À MAT DE FIBRE DE VERRE ULTRALÉGER CGC SECUROCK^{MD} (RÉGULIER ET FIRECODE X)

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Le revêtement à mat de fibre de verre régulier de 12,7 mm (1/2 po) et de Type X de 15,9 mm (5/8 po) résistant à l'humidité et aux moisissures le plus léger disponible – jusqu'à 15 % plus léger que les autres revêtements à mat de fibre de verre Mat de revêtement de fibre de verre enduit pour maximiser la couverture des pare-vapeur étanches à l'air et à l'eau Noyau de gypse traité combiné à une face et à un endos en fibre de verre pour une résistance à l'eau exceptionnelle Selon la norme D3273 de l'ASTM³, ce panneau a obtenu un résultat de 10 Conforme ou supérieur aux exigences de la norme C1177 de l'ASTM Homologué UL pour la résistance au feu, les caractéristiques de combustion de surface et l'incombustibilité Couvert par une garantie de cinq ans contre les défauts de fabrication et par une garantie limitée de 12 mois contre les intempéries Produit complet et essais du système afin d'assurer son rendement à long terme et sa sécurité Certifié GREENGUARD Gold Se reporter à la fiche des données sur le produit FWB2862 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Endroits où des panneaux en mat de fibre de verre sont souhaités La plupart des systèmes extérieurs lorsque le fabricant du parement extérieur le précise Sous les parements extérieurs au lieu des produits de revêtement en gypse ordinaires habituellement utilisés, comme parement de brique, de systèmes de finition et d'isolation pour l'extérieur comportant les précisions appropriées, de planche à clin, de bardeaux, de bardeaux de fente et le stuc Le revêtement en mat de fibre de verre UltraLéger CGC Securock^{MD} Firecode X peut être utilisé dans tout assemblage UL où des panneaux de Type USGX sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 8,3 kg/m² (1,7 lb/pi²)</p> <hr/> <p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 10,7 kg/m² (2,2 lb/pi²)</p>	<p>—</p> <hr/> <p>USGX</p>

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 800.387.2690.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSISSURES :** Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*. Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.



PANNEAUX DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR (suite)

PANNEAU SECUROCK^{MD} EXOAIR 430

DESCRIPTION	UTILISATIONS PRÉVUES	DONNÉES SUR LE PRODUIT	TYPE DE DÉSIGNATION UL
<ul style="list-style-type: none"> Panneau de gypse de 15,9mm (5/8 po) de Type X à mat de fibre de verre, résistant à l'humidité et à la moisissure, avec un noyau incombustible intégré à une membrane synthétique pare-air / eau semi-perméable à la vapeur appliquée en usine. L'application en usine fournit une membrane uniforme avec une adhérence supérieure, ce qui permet d'obtenir des performances de barrière à l'air et à l'eau prévisibles et une meilleure adhérence au panneau de base. Le panneau est un composant du système Securock^{MD} ExoAir 430 qui doit être installé à l'aide des produits d'étanchéité Tremco^{MD} et des membranes de transition pour assurer la continuité du pare-air. La membrane n'est pas dépendante du climat et n'est pas susceptible de se détacher Le panneau élimine la préparation du revêtement sur le terrain La résistance aux UV et aux intempéries permet au panneau d'être installé, scellé et laissé exposer pendant que la construction intérieure commence Classification UL quant à la résistance au feu, aux caractéristiques de combustion de surface et à l'incombustibilité Reportez-vous à la fiche de produit BE100 pour plus d'informations 62 pour de plus amples renseignements 	<ul style="list-style-type: none"> Endroits où la résistance à l'humidité et aux moisissures est nécessaire Endroits où des panneaux en mat de fibre de verre sont souhaités Utilisation dans la plupart des systèmes extérieurs lorsque le fabricant du parement extérieur le précise Sous les parements extérieurs au lieu des produits de revêtement en gypse ordinaires et de system par air sont habituellement utilisés, comme parement de brique, de systèmes de finition et d'isolation (EIFS) pour l'extérieur comportant les précisions appropriées, de revêtement de bardage, panneau bardage, parement de bardeaux, parement de bardeaux et stuc conventionnel. Peut être utilisé dans tout assemblage UL où des panneaux de Type USGX sont répertoriés 	<p>Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po)</p> <p>Largeur/longueur¹ : 1 220 mm (48 po) de largeur, 2 440 mm (8 pi) de longueur</p> <p>Profil des bords : Droit</p> <p>Poids² : 14,1 kg/m² (2,9 lb/pi²)</p> <p>Épaisseur de la membrane : Minimum de 20 mils secs</p>	USGX

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 800.387.2690.
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSURES :** Les résultats obtenus par les panneaux sont représentatifs des essais de laboratoire indépendants menés au moment de la fabrication conformément à 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*.
Il se peut que cet essai de laboratoire selon 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.



SOLUTIONS DE RETOUCHES ET DE RÉPARATIONS

Les murs intérieurs peuvent parfois être soumis à des mauvais traitements. CGC a mis au point une gamme de produits de retouche et de réparation faciles à installer pour les murs endommagés.

DESCRIPTION

**PANNEAUX DE
RETOUCHE ET DE
RÉPARATION CGC
SHEETROCK^{MD} (610 mm
[2 pi] X 610 mm [2 pi])**

- Panneaux de 12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur sur 610 mm (2 pi) de largeur sur 610 mm (2 pi) de longueur
- Parfait pour réparer un panneau de gypse endommagé
- Pour utilisation intérieure seulement
- Faciles à manipuler, à transporter et à entreposer
- Moins de pertes qu'un panneau pleine grandeur

**AGRAFES DE
RÉPARATION DE
PANNEAU DE GYPSE
CGC SHEETROCK^{MD}**

- Pour réparer rapidement et facilement les gros trous (plus de 51 mm [2 po]) et les endroits endommagés par l'eau sur les panneaux de gypse
- Lorsqu'elles sont utilisées avec des panneaux de gypse à indice de résistance au feu, elles respectent les exigences du code du bâtiment pour la réparation de panneaux de gypse à indice de résistance au feu de 1 heure
- Conviennent aux panneaux de 12,7 mm (1/2 po) ou de 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur
- 6 agrafes, 12 vis pour panneau de gypse



CODES DE COMMODITÉ CGC

PANNEAUX LÉGERS

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	141134
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers de 54 po	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1372 mm (54 po) de largeur	—	141135
Panneaux de plafond pour l'intérieur CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers résistants à l'affaissement	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	141139
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Mold Tough	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	143021
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode 30	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	FC30	141138
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	ULIX ^{MC}	141153
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode X de 54 po	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (54 po) de largeur	ULIX ^{MC}	141149
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} UltraLégers Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	ULX ^{MC}	141150

PANNEAUX RÉGULIERS

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux de gypse CGC Sheetrock ^{MD}	9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	141090

PANNEAUX FLEXIBLES

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux de gypse flexibles CGC Sheetrock ^{MD}	6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	R	141050

PANNEAUX RÉSISTANTS AU FEU

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	SCX	142110
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Firecode X de 54 po	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1372 mm (54 po) de largeur	SCX	142220
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Firecode C	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	C	142310
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Firecode C	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	C	142380

PANNEAUX RÉSISTANTS À L'HUMIDITÉ ET AUX MOISSISSURES

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	SCX	143132
Panneaux à mat de fibre de verre CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough (réguliers)	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	221720
Panneaux à mat de fibre de verre CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	SGX	221710

CODES DE COMMODITÉ CGC (suite)

PANNEAUX RÉSISTANTS AUX MAUVAIS TRAITEMENTS

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Ultra-Résistant Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	AR	141321
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Ultra-Résistant Firecode C	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	AR	141271
Panneaux CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough (réguliers)	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	060099
Panneaux CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough (Type X)	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	FRG-X	060004
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough AR Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	AR	143134
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough AR Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	AR	221725

PANNEAUX RÉSISTANTS AUX CHOCS

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough VHI Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	AR	143014
Panneaux CGC Sheetrock ^{MD} à mat de fibre de verre Mold Tough VHI Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	AR	221726

PANNEAUX D'APPUI MURAL POUR CARREAUX ET PANNEAUX D'APPUI POUR PLANCHERS

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneau de ciment CGC Durock ^{MD} avec EdgeGuard	6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur; 914 mm (36 po) de largeur	DCB	170215
Panneau de ciment CGC Durock ^{MD} avec EdgeGuard	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 813 mm (32 po) de largeur	DCB	170579
Panneau de ciment CGC Durock ^{MD} avec EdgeGuard	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 914 mm (36 po) de largeur	DCB	172954
Panneau de ciment CGC Durock ^{MD} avec EdgeGuard	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	DCB	172956
Panneau de ciment CGC Durock ^{MD} avec EdgeGuard	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	DCB	170576
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur; 914 mm (36 po) de largeur	—	170035
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 914 mm (36 po) de largeur	—	170036
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	170013
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 914 mm (36 po) de largeur	—	170037
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	25,4 mm (1 po) d'épaisseur; 635 mm (25 po) de largeur	—	170038
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	38,1 mm (1-1/2 po) d'épaisseur; 635 mm (25 po) de largeur	—	170039
Panneau d'appui mural pour carreaux en mousse UltraLéger CGC Durock ^{MD}	50,8 mm (2 po) d'épaisseur; 635 mm (25 po) de largeur	—	170040
Panneau d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock ^{MD}	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	221863
Panneau d'appui mural à mat de fibre de verre de marque CGC Durock ^{MD}	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	SGX	221862
Panneau d'appui mural pour carreaux CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 914 mm (36 po) de largeur	—	060088
Panneau d'appui mural pour carreaux CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	060099
Panneau d'appui pour planchers CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough	6,4 mm (1/4 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	060085
Panneau d'appui pour planchers CGC Fiberock ^{MD} Aqua-Tough	9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur; 1219 mm (48 po) de largeur	—	060086

CODES DE COMMODITÉ CGC (suite)

PANNEAUX DE PAROI DE PUIITS, DE SÉPARATION ET MURS COUPE-FEU

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux de revêtement de paroi de puits à mat de fibre de verre CGC Sheetrock ^{MD} Mold Tough	25,4 mm (1 po) d'épaisseur; 610 mm (24 po) de largeur	SLX	221800

PANNEAUX POUR L'EXTÉRIEUR

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre CGC Securock ^{MD} UltraLégers (régulier)	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur; 1 219 mm (48 po) de largeur	—	221659
Panneaux de revêtement extérieur à mat de fibre de verre CGC Securock ^{MD} UltraLégers Firecode X	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1 219 mm (48 po) de largeur	USGX	221656
Panneau Securock ^{MD} ExoAir 430	15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur; 1 219 mm (48 po) de largeur	USGX	221649

SOLUTIONS DE RETOUCHES ET DE RÉPARATIONS

Produit	Dimensions offertes	Type de désignation UL	Code de commodité
Panneaux de retouche et de réparation CGC Sheetrock ^{MD}	12,7 mm (1/2 po) d'épaisseur sur 610 mm (2 pi) de largeur sur 610 mm (2 pi) de longueur	—	141133
Agrafes de réparation de panneau de gypse CGC Sheetrock ^{MD}	20 cartes de 6 agrafes, 12 vis pour panneau de gypse	S.O.	385001



**NOUS VOUS AIDONS
À CONSTRUIRE
LE CANADA DE DEMAIN**



SHEETROCK^{MD}

100^e ANNIVERSAIRE

COORDONNÉES

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

United States Gypsum Company
550 West Adams Street
Chicago, IL 60661

RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS

Consulter le site cgcinc.com
pour obtenir des renseignements
à jour sur les produits.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

1.800.387.2690

SITES WEB

cgcinc.com
cgcdesignstudio.com

NOTA

Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être offerts dans toutes les régions. Renseignez-vous auprès du représentant de CGC. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. USG Corporation 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!

Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Prendre les précautions nécessaires et porter l'équipement de protection individuel correspondant à la situation. Lire les fiches signalétiques et les documents qui se rapportent aux produits avant l'établissement du devis ou l'installation.

