

# Panneaux de gypse SHEETROCK<sup>MD</sup> à noyau ordinaire et FIRECODE<sup>MD</sup>



## Des murs et des plafonds intérieurs économiques et de qualité

- Construction résistant au feu.
- Installation et décoration rapides.
- Résistent à la fissuration et à la déformation.
- Types spécialisés pour tous les systèmes.

## Description

Le panneau de gypse SHEETROCK<sup>MD</sup> est à l'heure actuelle le panneau de gypse original préféré des utilisateurs et le plus largement employé à ce jour. Il est présenté dans un plus grand nombre de versions spécialisées, pour divers systèmes, que toutes les autres gammes de produits pour cloison sèche. Ses rigoureuses normes de qualité s'étendent à une gamme complète de produits de la Compagnie du Gypse du Canada, fournis pour murs et plafonds à haute performance, avec pose rapide. De ce fait, un seul fournisseur fiable prend la responsabilité du système utilisé.

Les panneaux de gypse SHEETROCK, fabriqués en usine, se composent d'un noyau de gypse résistant au feu enrobé d'un papier épais au fini naturel du côté face et d'un fort papier de garniture du côté endos. Les papiers de face et d'endos sont fabriqués avec du papier entièrement recyclé. Le papier de face est rabattu sur les bords longs pour renforcer et protéger le noyau; les extrémités sont coupées d'équerre et lissées. Les bords longs des panneaux sont amincis pour permettre de renforcer et de dissimuler les joints avec un système de traitement des joints CGC.

Les panneaux de gypse SHEETROCK sont présentés avec quatre types de noyau pour les applications courantes dans la construction.

### Panneaux de gypse SHEETROCK

Avec noyau ordinaire, disponible en deux épaisseurs pour des utilisations spécifiques.

**9,5 mm (3/8 po)** d'épaisseur - Légers, s'appliquent surtout en deux couches sur ossature de bois ainsi que dans la réparation et la rénovation.

**12,7 mm (1/2 po)** d'épaisseur - Recommandés pour les applications d'une couche simple dans la construction domiciliaire.

### Panneaux de gypse flexibles SHEETROCK

**6,4 mm (1/4 po)** d'épaisseur - Légers, spécialement formulés pour former les surfaces courbes à petit rayon de courbure. S'utilisent aussi sur les vieilles surfaces de murs et de plafonds.

### Panneaux de gypse SHEETROCK, noyau FIRECODE<sup>MD</sup>

**15,9 mm (5/8 po)** d'épaisseur - Assurent une plus grande résistance au feu que les panneaux ordinaires.

### Panneaux de gypse SHEETROCK, noyau FIRECODE C

**12,7 mm (1/2 po)** et **15,9 mm (5/8 po)** d'épaisseur - Noyau minéral de gypse de formule spéciale pour assurer une résistance au feu supérieure à celle des panneaux de gypse à noyau FIRECODE. Les systèmes avec panneaux de gypse SHEETROCK à noyau FIRECODE C sont homologués pour des indices de résistance au feu atteignant 4 heures dans les murs et les colonnes et 3 heures dans les plafonds. Les panneaux à noyau FIRECODE et FIRECODE C sont homologués comme panneaux de gypse de type X.

## Avantages

**Construction à sec.** Les panneaux de gypse fabriqués en usine éliminent l'excès d'humidité dans la construction.

**Coût réduit d'installation.** Les panneaux de gypse faciles à couper s'appliquent rapidement, permettent de peindre, de décorer ou d'installer une garniture en métal ou en bois, presque immédiatement.

**Protection contre le feu.** Le noyau de gypse ne favorise pas la combustion ni ne transmet les températures très supérieures à 100°C (212°F) tant qu'il n'est pas complètement calciné; sa calcination est un processus très lent.

**Résistance à la fissuration.** Avec leurs joints renforcés par l'un des systèmes de joints CGC, les panneaux de gypse SHEETROCK forment des murs et des plafonds particulièrement résistants aux fissures causées par les variations structurales, thermiques et hygrométriques.

**Absence de déformation.** La dilatation ou la contraction, en présence de variations atmosphériques normales, est inexistante; il ne se produit ni déformation ni gauchissement.

## Restrictions

1. Il faut éviter l'exposition à une humidité excessive ou continue et à des températures extrêmes. Les panneaux de gypse sont déconseillés s'ils doivent être exposés à des températures ou en contact avec des surfaces au-dessus de 52 °C (125°F), par exemple dans les systèmes de chauffage solaire.
2. Pour atteindre les indices de résistance au feu, la construction de la cloison ou des ensembles plancher-plafond doit être conforme aux assemblages ULC ou ULI précisés dans les ensembles indiqués.
3. Pour éviter l'affaissement préjudiciable des plafonds neufs en panneaux de gypse, le poids de l'isolation non soutenue posée ne doit pas dépasser 10,7 kg/m<sup>2</sup> (2,2 lb/pi<sup>2</sup>) pour les panneaux de 12,7 mm (1/2 po), avec espacement d'ossature de 400 mm (16 po) c. à c. ou pour les panneaux de 15,9 mm (5/8 po), avec espacement d'ossature de 600 mm (24 po) c. à c. Les panneaux de 9,5 mm (3/8 po) d'épaisseur sont déconseillés pour les plafonds. On doit installer un coupe-vapeur dans les plafonds faisant face à des espaces extérieurs non chauffés; les espaces entre plafonds ou les greniers doivent être convenablement ventilés.

4. La pose des panneaux SHEETROCK sur fourrure en bois de 19 mm (3/4 po) appliquée en travers de l'ossature est déconseillée, car la flexibilité relative de la fourrure sous les chocs du marteau a tendance à faire sortir les clous déjà enfoncés. On doit utiliser une fourrure de dimensions nominales minimales de 38 x 38 mm (2 x 2 po) (peut mesurer 19 x 89 mm [1 po x 4 po, valeur nominale] si les panneaux doivent être vissés.)
5. La pose des panneaux de gypse sur des coussins isolants, installés en continu sur la surface des membres d'ossature, est déconseillée. Les coussins doivent être encastrés et leurs rebords fixés aux côtés des montants ou des solives.
6. Systèmes de peinture - pour des résultats satisfaisants, on doit utiliser des produits et des systèmes de peinture conformes aux recommandations et aux exigences des annexes de la norme ASTM C840.  
Pour l'apprêt et la décoration avec de la peinture, une texture ou du papier peint, appliquer les instructions du fabricant des matériaux utilisés. Toutes les surfaces, y compris le composé à joints appliqué, doivent être parfaitement sèches, mates et propres. On doit appliquer une couche d'apprêt de peinture Première Couche SHEETROCK pour cloison sèche ou une peinture mate au latex pour l'intérieur de bonne qualité (non diluée), à haute teneur en solide, et la laisser sécher avant la décoration.  
Pour mieux dissimuler les fixations, quand les murs et les plafonds en panneaux de gypse sont soumis à un éclairage oblique artificiel ou naturel intense et s'ils sont couverts d'une peinture brillante (coquille d'oeuf, semi-lustrée ou lustrée), on doit appliquer sur la surface des panneaux de gypse une couche mince de composé à joints pour uniformiser l'absorption, avant de peindre.
7. Espacement maximal des membres de l'ossature pour une construction neuve à ossature de bois une seule couche :

épaisseur		emplacement	méthode d'application <sup>(1)</sup>	espacement max. d'ossature, c. à c.	
mm	po			mm	po
9.5	3/8	plafonds <sup>(2)</sup>	déconseillée	—	—
		murs latéraux	perpendiculaire	400	16
12.7	1/2	plafonds	parallèle <sup>(3)</sup>	400	16
		murs latéraux	perpendiculaire	600	24 <sup>(4)</sup>
15.9	5/8	plafonds	parallèle ou perpendiculaire	600	24
		murs latéraux	parallèle ou perpendiculaire	400	16
				600	24

(1) Bord long par rapport à l'ossature. (2) Déconseillé(e). (3) Déconseillée si on utilise un matériau de texture à l'eau.  
(4) Espacement maximal de 400 mm (16 po) pour l'application d'un matériau de texture à l'eau.

#### Avis à l'architecte

Pour plus de détails et le devis descriptif complet, consulter les publications SA923, SA924 et SA927.

#### AVERTISSEMENT :

Entreposer les panneaux de gypse SHEETROCK à plat. Les panneaux sont lourds; ils peuvent se renverser et causer des blessures graves ou fatales. Ne pas déplacer les panneaux sans autorisation.

#### Données sur le produit

**Conformité aux normes :** Conforme aux normes ASTM C36 et CAN/CSA-A82.27.

**Résistance thermique :** Pour l'épaisseur de 12,7 mm (1/2 po) : RSI = 0,08 K x m<sup>2</sup>/W (R=0,45 °F x pi<sup>2</sup> x h/Btu).

**Coefficient thermique de dilatation, sans aboutement, 4-38 °C (40-100 °F) :** 16,2 x 10-6 mm/mm/°C (9 x 10-6 po/po/°F).

**Coefficient hygrométrique de dilatation, sans aboutement, h.r. 5-90 % :** 7,2 x 10-6 mm/mm/% h.r. (7,2 x 10-6 po/po/% h.r.)

**Caractéristiques de combustibilité de la surface :** Propagation des flammes, 15; fumée dégagée, 0.

**Emballage :** 2 panneaux par emballage.

#### Service à la clientèle :

**Canada atlantique**  
Sans frais : 800 387-2690

**Québec**  
Sans frais : 800 361-1310  
Ville d'Anjou (Québec) : (514) 356-3900

**Ontario et Ouest du Canada**  
Sans frais : 800 387-2690  
Oakville (Ontario) : (905) 337-5100

#### Bureaux de vente :

**Canada atlantique**  
Sans frais : 888 206-1110  
Bedford (N.-É.) : (902) 835-3178

**Québec**  
Sans frais : 800 361-1310  
Ville d'Anjou (Québec) : (514) 356-3900

**Ontario**  
Sans frais : 800 565-6607  
Mississauga (Ontario) : (905) 803-5600

**Ouest du Canada**  
Sans frais : 800 663-1055  
Burnaby (C.-B.) : (604) 421-7788

#### Remarque

Tous les produits présentés dans cette brochure peuvent ne pas être disponibles dans tous les marchés. Renseignez-vous auprès de votre représentant ou bureau de vente de la Compagnie du Gypse du Canada.

Comme les méthodes et les conditions d'application ne dépendent aucunement de la Compagnie du Gypse du Canada, ses garanties quant à la CONVENANCE et à la COMMERCIALITÉ, de même que toutes les autres garanties, expresses ou implicites (incluant celle des défauts cachés) NE SERONT D'AUCUN EFFET NI SUJETTES À AUCUNE CONTESTATION À MOINS QUE les produits et systèmes ne soient employés conformément aux instructions et devis imprimés courants de la Compagnie du Gypse du Canada.

**La sécurité d'abord!** Appliquer les pratiques courantes d'hygiène industrielle et de sécurité pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Faire particulièrement attention et porter l'équipement de protection personnel correspondant à la situation. Lire les fiches signalétiques sur les produits et les documents qui se rapportent aux produits avant l'établissement du devis ou l'installation.