

## Plafond intérieur

### Panneau de gypse

#### Données sur le produit pour approbation

#### Description du produit

Les panneaux CertainTeed pour plafond intérieur possèdent un noyau de gypse solide et résistant au feu recouvert d'un papier ivoire en surface et d'un papier résistant doublé à l'arrière, et sont utilisés pour les plafonds intérieurs possédant un espacement maximal de 610 mm (24 po) d'entraxe. Leur noyau en gypse comprend des additifs conçus pour leur permettre de résister à l'affaissement. Les panneaux CertainTeed pour plafond intérieur sont offerts dans une variété de longueurs.

#### Applications de base

Les panneaux CertainTeed pour plafond intérieur sont utilisés pour les plafonds intérieurs dans les applications commerciales et résidentielles. Ils peuvent également être utilisés pour les nouvelles constructions ou les rénovations en tant que revêtement de charpentes de bois ou d'acier. Ils sont normalement cloués ou vissés perpendiculairement à la charpente à moins de 610 mm (24 po) d'entraxe.

#### Avantages

- Résiste à l'affaissement, accepte les peintures à base d'eau fortement texturées ainsi que l'isolation non soutenue.
- Son noyau en gypse comprend des additifs conçus pour lui permettre de résister à l'affaissement.
- Offre une apparence uniforme grâce à des bords conventionnels amincis standards qui permettent de réaliser des joints solides et lisses.

- Son noyau en gypse non combustible offre une résistance au feu accrue.
- Sa surface est très facile à peindre. Elle convient aux apprêts et absorbe bien la peinture.
- Dimensionné comme les panneaux de gypse réguliers de 12,7 mm (1/2 po) pour permettre l'utilisation maximale des restants de panneau et un gaspillage minimal de ressources.
- Peut être entaillé et cassé à la taille voulue, sans devoir le couper ni le scier.
- Se fixe rapidement à l'aide de vis ou de clous.
- Des ouvertures peuvent être découpées à l'endroit et au moment voulus, pendant l'installation ou après celle-ci.
- Peut être utilisé avec de la fourrure et des garnitures utilisées dans les constructions traditionnelles.
- Qualité supérieure constante.
- Uniformément plat, visuellement plaisant, aucune ombre.
- Ne gauchira pas et ne présentera ni bordure ondulée, ni courbe, ni déformation.
- Comprend des noyaux uniformes à haute résistance qui éliminent l'émiettement et la fissuration.
- Certifié « Or » GREENGUARD.

#### Restrictions

- Ne pas exposer directement aux intempéries.

- Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- L'espacement des charpentes ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe.
- Les panneaux doivent être empilés à plat en prenant soin d'éviter tout affaissement ou dommage causé aux bords, aux extrémités et aux surfaces.
- Il n'est pas recommandé de ranger les panneaux en les appuyant sur les charpentes dans le sens de la longueur.
- Les panneaux doivent être transportés, et non traînés, jusqu'à l'endroit où ils doivent être installés afin de ne pas endommager les bords finis.
- Ne pas utiliser pour les plafonds et les soffites extérieurs.
- Par temps froid ou au moment de finir les joints, la température de la pièce doit se situer entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F) et il doit y avoir suffisamment de ventilation pour éliminer l'excédent d'humidité.

#### Données sur le produit

**Épaisseur :** 12,7 mm (1/2 po)

**Largeur :** 1 220 mm (4 pi), standard

**Longueurs :** 2 440 mm, 3 660 mm et 4 270 mm (8 pi, 12 pi, 14 pi), standard

**Poids :** (approx.) : 8,8 kg/m<sup>2</sup> (1,8 lb/pi<sup>2</sup>)

**Emballage :** Deux panneaux par paquet, face à face avec ruban d'extrémité

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition  
(Tampons ou signatures)

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

**Noyau :** En gypse (non combustible) avec formulation exclusive résistant à l'affaissement.

**Bords :** Amincis, recouverts de papier – finis en usine

**Extrémités :** Carrées – découpées en usine

Des largeurs, longueurs ou bords spéciaux sont offerts en commande spéciale. Communiquez avec votre représentant commercial CertainTeed le plus proche.

## Fiche technique

### Caractéristiques de combustion en surface

Tous les panneaux CertainTeed pour plafond intérieur ont un indice de propagation de la flamme de 5 et un indice de dégagement de la fumée de 0, conformément à la norme ASTM E84, (UL 723, UBC 8-1, NFPA 255, CAN/ULC-S102).

### Caractéristiques de combustion en surface du Canada :

- Indice de propagation de la flamme de 9
- Indice de dégagement de fumée 12

### Normes applicables et références

- ASTM C1396
- ASTM C1395
- ASTM C840
- CAN/CSA-A82.27
- GA-214 de Gypsum Association
- GA-216 de Gypsum Association
- Code international du bâtiment de l'ICC (IBC)
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

Remarque : Selon le rapport d'évaluation n° 12349-R du Centre

canadien de matériaux de construction (CCMC), les panneaux pour plafond intérieur de 12,7 mm (1/2 po) offrent une résistance à l'affaissement égale ou supérieure à celle des panneaux de gypse de 15,9 mm (5/8 po).

Ce même rapport permet le remplacement des panneaux de gypse de 15,9 mm (5/8 po) par des panneaux CertainTeed pour plafond intérieur de 12,7 mm (1/2 po) sur les plafonds devant être finis avec une texture à base d'eau, si ces panneaux sont installés perpendiculairement aux supports à moins de 610 mm (24 po) d'entraxe.

## Installation

### Recommandations

L'installation des panneaux CertainTeed pour plafond intérieur doit être effectuée conformément aux méthodes décrites dans les normes et les ouvrages de référence mentionnés. Pour obtenir de meilleurs résultats, le découpage doit être fait sur la face avant. Pour diminuer l'affaissement des nouveaux plafonds en panneaux de gypse, il faut limiter le poids de l'isolation non soutenue superposée à 6,3 kg/m<sup>2</sup> (1,3 lb/pi<sup>2</sup>) avec un maximum de 610 mm (24 po) d'entraxe entre les éléments de la charpente, et à 10,7 kg/m<sup>2</sup> (2,2 lb/pi<sup>2</sup>) avec un maximum de 400 mm (16 po) d'entraxe entre les éléments de la charpente.

Au besoin, un pare-vapeur distinct doit être installé dans les toits-plafonds, lorsque le plénum ou l'espace du grenier est ventilé grâce à un espace de ventilation libre minimal de 325 mm<sup>2</sup> (1/2 po<sup>2</sup>) par 0,093 m<sup>2</sup> (1 pi<sup>2</sup>) d'espace horizontal. Avant d'installer l'isolant et le pare-vapeur, il faut s'assurer que

les matériaux de texture à base d'eau appliqués par pulvérisation sont complètement secs. Il faut habituellement un temps de séchage de plusieurs jours.

## Décoration

La majorité des peintures peuvent être utilisées pour recouvrir les panneaux CertainTeed pour plafond intérieur. La surface doit être apprêtée et scellée avec un apprêt au latex épais avant l'application du matériau de décoration final. Cela permet d'uniformiser l'effet de succion entre le composé à joints et la surface de papier.

Pour des résultats optimaux lors de l'application de la peinture, toutes les surfaces, y compris le composé à joints, doivent être propres, sans poussière et mottes. Lorsque des peintures lustrées sont utilisées, il est recommandé d'appliquer une mince couche de composé sur toute la surface (fini de niveau 5) afin de réduire l'effet de transparence ou la visibilité des joints.

Les joints doivent être complètement secs avant de procéder à l'application de l'apprêt/scellant et de la couche décorative finale.

## Avis

Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans avis préalable. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui peuvent s'être glissées dans ce document par mégarde.



**RENSEIGNEZ-VOUS SUR TOUS NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED® :** CertainTeed Corporation

TOITURE • PAREMENT • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • TERRASSES • RAMPES • CLÔTURES • FONDATIONS  
GYPSE • PLAFONDS • ISOLATION • TUYAUX

P.O. Box 860  
Valley Forge, PA 19482 États-Unis

[www.certainteed.com](http://www.certainteed.com) <http://blog.certainteed.com>

Professionnels : 800-233-8990  
Consommateurs : 800-782-8777

© 1-2007 CertainTeed Gypsum Canada, Inc. Rev 07-2013  
Imprimé au Canada sur du papier recyclé. CTG-2317FR