

## Panneau de revêtement à noyau traité

### Panneaux de gypse réguliers et de type X

#### Données sur le produit pour approbation

#### Description du produit

Les panneaux de revêtement CertainTeed à noyau traité sont un revêtement en gypse hydrofuge pouvant être fixé à la face extérieure de la charpente des édifices et utilisé comme base pour la finition des murs extérieurs. Les panneaux de revêtement CertainTeed à noyau traité de type X offrent les mêmes caractéristiques que les panneaux de revêtement CertainTeed à noyau traité, en plus d'un noyau spécialement conçu pour les applications nécessitant une plus grande résistance au feu. Les deux types de panneaux possèdent un noyau de gypse solide recouvert d'un papier durable et résistant à l'eau des deux côtés. Les panneaux de revêtement CertainTeed réguliers et les panneaux de revêtement CertainTeed de type X sont offerts en une variété de longueurs.

#### Applications de base

Les panneaux de revêtement CertainTeed réguliers et les panneaux de revêtement CertainTeed de type X sont fixés sur la face extérieure de la charpente des murs extérieurs afin de servir de sous-couche résistante à l'eau pour les parements extérieurs. Les panneaux de revêtement CertainTeed réguliers et les panneaux de revêtement CertainTeed de type X peuvent être utilisés comme revêtement dans les constructions résidentielles avec charpente en bois, offrant ainsi une résistance au feu, une protection contre les intempéries et une solidité de la structure accrues lorsqu'ils sont installés sous les matériaux de finition extérieure. Ils peuvent également servir de revêtement

dans les constructions commerciales avec montants en acier ou de composante dans les murs rideaux ainsi que dans les systèmes d'isolation et de finition extérieures. Les panneaux de revêtement CertainTeed de type X peuvent être utilisés dans les assemblages de murs extérieurs résistants au feu.

#### Avantages

- Coûts peu élevés, tant pour les matériaux que pour l'installation.
- Le noyau résistant à l'humidité et la surface résistante à l'eau servent de barrière contre le vent et l'eau.
- Le noyau en gypse non combustible protège les éléments de charpente, même lorsque les parements ou les matériaux de finition sont combustibles.
- Peut être entaillé et cassé à la taille voulue, sans devoir le couper ni le scier.
- Qualité supérieure constante.
- Bords solides.
- Ne gauchira pas et ne présentera ni bordure ondulée, ni courbe, ni déformation.
- Certifié « Or » GREENGUARD.

#### Restrictions

- Les panneaux de revêtement CertainTeed ne constituent pas une surface finie, ni un substrat pour l'application directe de stuc, de peinture ou de textures.
- L'espacement des charpentes ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe.
- Les panneaux de revêtement CertainTeed ne doivent pas être utilisés comme base pour clouer.

- Il n'est pas recommandé d'utiliser uniquement de l'adhésif pour installer des panneaux de revêtement CertainTeed sur la charpente.
- 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 d'utiliser les panneaux de revêtement CertainTeed pour les plafonds, les soffites ou les appuis extérieurs.
- Les panneaux de revêtement CertainTeed doivent être espacés d'au moins 6,35 mm (1/4 po) de la maçonnerie adjacente afin de minimiser l'absorption d'humidité.
- Les panneaux peuvent être entreposés à l'extérieur jusqu'à un mois s'ils sont couverts et n'entrent pas en contact avec le sol.
- Les panneaux de revêtement CertainTeed réguliers et les panneaux de revêtement CertainTeed de type X sont conçus pour être utilisés comme substrat sous un parement extérieur ou toute autre barrière contre les intempéries. Ils ne doivent pas être exposés à long terme aux intempéries.
- Les panneaux de revêtement à noyau traité peuvent être exposés jusqu'à un mois après qu'ils aient été installés.

#### Composition et matériaux

Les panneaux de revêtement CertainTeed réguliers et les panneaux de revêtement CertainTeed de type X possèdent des noyaux en gypse recouverts de papier

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition  
(Tampons ou signatures)

durable et résistant à l'eau des deux côtés. Ils sont offerts avec un noyau traité résistant à l'eau ou avec un noyau non traité. Les panneaux de revêtement CertainTeed de type X contiennent également différents additifs qui améliorent leur résistance au feu.

## Données sur le produit

**Épaisseurs :** 12,7 mm (1/2 po), régulier et 15,9 mm (5/8 po), de type X

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

**Longueurs :** Panneaux de 12,7 mm (1/2 po) 2 440 mm et 2 745 mm (8 pi et 9 pi), standard

Panneaux de 15,9 mm (5/8 po) - 2 440 mm et 3 660 mm (8 pi et 12 pi), standard

**Poids :** Panneaux de revêtement à noyau traité réguliers de 12,7 mm (1/2 po) - 8 kg/m<sup>2</sup> (1,65 lb/pi<sup>2</sup>)

Panneaux de revêtement à noyau traité de type X de 15,9 mm (5/8 po) - 11 kg/m<sup>2</sup> (2,25 lb/pi<sup>2</sup>)

**Noyau :** Panneaux de revêtement à noyau traité réguliers - en gypse (non combustible) avec noyau résistant à l'humidité.

Panneaux de revêtement à noyau traité de type X - en gypse (non combustible) avec noyau résistant à l'humidité et formulation exclusive de résistance au feu.

**Bords :** Équerre

**Extrémités :** Carrées - découpées en usine

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

Des largeurs, longueurs ou bords spéciaux sont offerts en commande spéciale.

Communiquez avec votre représentant commercial CertainTeed.

## Fiche technique

### Caractéristiques de combustion en surface

Tous les panneaux de revêtement CertainTeed ont un indice de propagation de la flamme de 15 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).

### Résistance au feu

Les essais de résistance au feu ont été réalisés conformément à la norme ASTM E119 (ANSI/UL 263, UBC 7-1, NFPA 251 et CAN/ULC-S101) et aucune garantie n'est fournie quant à la conformité du produit à une norme autre que celle selon laquelle le produit a été mis à l'essai. Des écarts mineurs peuvent exister dans les valeurs des indices en raison de la variation des matériaux et des normes, ainsi que des différences entre les installations de mises à l'essai. Les assemblages sont classés comme « combustibles » (charpente en bois) ou « non combustibles » (construction en béton ou en acier). Pour les indices de résistance au feu, consulter le Manuel de conception de résistance au feu de Gypsum Association GA-600 et le Fire Resistance Directory - Vol. 1. de l'UL.

### Normes applicables et références

- ASTM C1396
- ASTM C79
- ASTM C1280
- CAN/CSA-A82.27
- GA-253 et GA-254 de Gypsum Association
- CAN/CSA-A82.31 Pose de panneaux de gypse
- Code international du bâtiment de l'ICC (IBC)
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

## Installation

### Recommandations

L'installation des panneaux de revêtement CertainTeed réguliers et des panneaux de revêtement CertainTeed de type X doit être effectuée conformément aux méthodes

décrites dans les normes et les ouvrages de référence mentionnés.

Les fixations doivent s'appuyer fermement sur la surface du panneau de revêtement, sans pénétrer le papier recouvrant la surface. Les couronnes des agrafes doivent être parallèles à la charpente. Les fixations doivent être placées à au moins 9,3 mm (3/8 po) des bords et des extrémités du panneau de revêtement.

Installer les panneaux verticalement de manière à ce que les bords verticaux soient aboutés au centre des éléments de charpente. Bien ajuster les panneaux de revêtement autour de chacune des ouvertures. Fixer les panneaux de revêtement à l'aide de clous ou de vis à moins de 101,6 mm (4 po) d'entraxe autour du périmètre et à moins de 203,2 mm (8 po) des montants intermédiaires (ne pas espacer les agrafes de plus de 76,2 mm (3 po) et 152,4 mm (6 po) d'entraxe, respectivement). Les panneaux de revêtement en gypse avec bords carrés installés à l'horizontale doivent être recouverts de feutre de construction ou un équivalent, ou les joints horizontaux doivent être scellés.

## 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-2338FF