

CertainTeed

Type C

Panneau de gypse

Données sur le produit pour approbation

Description du produit

Le panneau de gypse de type C de CertainTeed est un panneau de gypse d'intérieur comprenant un noyau de gypse solide résistant au feu de type C sous un papier ivoire en surface et un papier résistant doublé à l'arrière. Le panneau de gypse de type C de CertainTeed comprend un noyau de type X spécialement conçu pour offrir une résistance au feu accrue lorsqu'il est utilisé dans des assemblages spécifiques cotés pour une résistance au feu de type C. Les bords longs sont légèrement amincis, ce qui permet de renforcer les joints et de les cacher à l'aide de ruban et de composé à joints. Le panneau de gypse de type C de CertainTeed est offert dans une variété de longueurs et de largeurs.

Applications de base

Les panneaux de gypse de type C de CertainTeed sont utilisés pour les murs et les plafonds intérieurs des immeubles commerciaux et résidentiels dans lesquels des indices de résistance au feu plus élevés sont requis. Ils peuvent être utilisés pour les nouvelles constructions ou les rénovations en tant que revêtement de charpentes de bois ou d'acier. Ces panneaux sont normalement cloués ou vissés sur des montants à 400 mm (16 po) ou à 610 mm (24 po) d'entraxe, mais s'installent aussi par contre-placage ou à l'aide d'un adhésif.

Avantages

- Assemblages UL / cUL / ULC avec indice de résistance au feu jusqu'à 4 heures.
- Qualité supérieure constante.
- Uniformément plat, visuellement plaisant, aucune ombre.
- Bords solides.
- 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.
- Bords amincis pour des joints parfaits.
- Excellente barrière thermique et propriétés d'atténuation acoustique.
- Certification GREENGUARD Children & SchoolsSM.

Restrictions

- Il est important d'éviter l'exposition permanente à l'humidité et aux températures extrêmes.
- 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 entreposés à l'intérieur et ne pas être placés directement sur le sol.

- 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 dans le sens de la longueur en les appuyant sur la charpente.
- 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.
- La coupe et l'entaillage doivent être faits sur la face avant.
- 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.
- Les panneaux de gypse de type C de CertainTeed peuvent remplacer des panneaux de type X de même épaisseur dans tout assemblage coté pour la résistance au feu.
- Lorsque l'utilisation de panneaux de type C de CertainTeed est indiquée pour assurer une résistance au feu, ils peuvent être remplacés par des panneaux de type X de CertainTeed de même épaisseur.

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition
(Tampons ou signatures)

CertainTeed
SAINT-GOBAIN

Données sur le produit

Épaisseurs : 12,7 mm (1/2 po)
15,9 mm (5/8 po)

Largeur : 1 220 mm (4 pi), standard

Longueurs : 2 440 mm à 3 660 mm
(8 pi à 12 pi), standard

Poids (nominal) :

12,7 mm (1/2 po) à 9,3 kg/m² (1,9 lb/pi²)
15,9 mm (5/8 po) à 11,2 kg/m² (2,3 lb/pi²)

Bords : Amincis, recouverts de papier –
finis en usine

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

Fiche technique

Caractéristiques de combustion en surface

Les panneaux de gypse de type C CertainTeed ont un indice de propagation des flammes de 15 et un indice de dégagement de la fumée de 0, conformes à la norme ASTM E 84 (UL 723, NFPA 255, CAN/ULC-S102).

Résistance au feu

Les essais de résistance au feu ont été réalisés conformément à la norme ASTM E 119 (ANSI/UL 263, 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, se reporter au manuel de conception de résistance au feu de la Gypsum Association, GA 600 et au UL Fire Resistance Directory, volume 1 ou au ULC Fire Resistance List of Equipment and Materials.

La cote de l'UL / cUL / ULC pour ce type est indiquée dans le Fire Resistance Directories - Type C.

Le panneau de gypse de type C de CertainTeed satisfait ou surpasse les exigences pour le type X dans les normes ASTM C 1396 et CAN/CSA-A82.27.

Normes applicables et références

- ASTM C 1396
- ASTM C 840
- CAN/CSA-A82.31
- Gypsum Association GA-216
- Gypsum Association GA-214
- Code international du bâtiment de l'ICC (IBC)
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)
- Satisfait et surpasse les exigences du type X.

Installation

Recommandations

L'installation des panneaux de gypse de type C de CertainTeed doit être effectuée conformément aux méthodes décrites dans les normes et les ouvrages de référence mentionnés. Pour obtenir de meilleurs résultats, la coupe doit être faite sur la face avant.

Décoration

La majorité des peintures, textures et matériaux de revêtement mural peuvent être utilisés pour recouvrir les panneaux de gypse de type C de CertainTeed.

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 mattes. 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. Cette méthode est aussi recommandée pour les endroits hautement exposés à de l'éclairage latéral provenant de sources de lumière naturelle ou artificielle.

L'application d'un scellant sous le papier peint ou un autre revêtement mural est aussi recommandée pour éviter d'endommager la surface des panneaux en retirant le revêtement lors d'une éventuelle redécoration. 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://blog.certainteed.com>

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

© 01-2007 CertainTeed Gypsum Canada, Inc. Rev 02-2013
Imprimé au Canada sur du papier recyclé. CTG-2319FR