

Soffites extérieurs

Panneau de gypse de type X et de type C

Données sur le produit pour approbation

Description du produit

Les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C s'utilisent sous les avant-toits, les plafonds d'abris d'auto, les auvents et les autres applications commerciales et résidentielles extérieures exposées indirectement aux intempéries. Les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C possèdent un noyau spécialement conçu pour les applications nécessitant une plus grande résistance au feu. Ces deux types de panneaux possèdent un noyau de gypse solide recouvert d'un revêtement de papier durable et résistant à l'eau et sont offerts dans une variété de longueurs.

Applications de base

Les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C sont souvent utilisés dans les applications commerciales telles que les plafonds de passerelles couvertes et de centre commercial, les grands auvents et aires de stationnement, ainsi que dans les applications résidentielles telles que les porches ouverts, passages couverts, abris d'auto et soffites extérieurs.

Avantages

- Parfait pour les applications exposées indirectement aux intempéries.

- Comprend des noyaux uniformes à haute résistance qui éliminent l'émiettement et la fissuration.
- Bords amincis pour des joints parfaits.
- Uniformément plat, visuellement plaisant, aucune ombre.
- Peut être entaillé et cassé à la taille voulue, sans devoir le couper ou le scier.
- Qualité supérieure constante.
- Bords solides.
- Ne gauchira pas et ne présentera ni bordure ondulée, ni courbe, ni déformation.
- Certifié « Or » GREENGUARD.

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 125 °F (52 °C).
- L'espacement de la charpente ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe dans le cas des panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C de 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur.
- Les panneaux doivent être entreposés à l'intérieur et ne pas être en contact direct avec 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 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.
- Des bordures de toit et des moulures appropriées doivent être installées autour du périmètre pour éviter que le panneau ne soit directement exposé à l'eau.
- Les bords du panneau doivent se trouver à moins de 6,4 mm (1/4 po) des surfaces verticales adjacentes.
- Pour les assemblages dans lesquels les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs sont fixés directement sur les solives ou les chevrons, des événements doivent être placés à l'extrémité de chacun des espaces entre les solives.

Données sur le produit

Épaisseur : 15,9 mm (5/8 po) pour le type X et le type C

Largeur : 1 220 mm (4 pi), standard

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

Bords : Amincis

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition
(Tampons ou signatures)

CertainTeed
SAINT-GOBAIN

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

Composition et matériaux

Les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C possèdent des noyaux de gypse recouverts d'un revêtement de papier durable et résistant à l'eau. Ils contiennent également différents agrégats qui améliorent leurs propriétés de résistance au feu.

Caractéristiques de combustion en surface

Tous les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C 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, 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, 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 « combustible » (charpente en bois) ou « non combustible » (construction en béton ou en acier). Les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C ont été classés par les laboratoires Underwriters Laboratories Inc. pour le Canada et les États-Unis. Ils sont homologués UL pour utilisation dans les assemblages à indice de résistance au feu d'une, de deux et de trois heures. Les essais des laboratoires Underwriters Laboratories Inc. ont démontré que la finition des joints n'est pas requise pour la résistance au feu de certains assemblages. 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

- Les panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C sont conformes aux normes ASTM C1396 et ASTM C931 de type X.
- ASTM C840 de Gypsum Association
- GA-216 ICC du Code international du bâtiment (IBC)

Installation

Décoration

Les zones exposées des panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs doivent être étanchéisées par l'application d'un apprêt d'extérieur et

d'une couche de peinture extérieure. Les autres procédures d'installation sont les mêmes que pour les plafonds intérieurs.

Recommandations

L'installation des panneaux CertainTeed pour soffites extérieurs de type X et de type C doit être effectuée conformément aux méthodes décrites dans les normes et les ouvrages de référence mentionnés. Les panneaux pour soffites doivent être installés à l'horizontale ou en pente descendante par rapport au bâtiment. L'espacement de la charpente ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe. Des bordures de toit et des moulures adéquates doivent être installées autour du périmètre afin d'éviter que le panneau pour soffites ne soit directement exposé à l'eau.

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.

Les panneaux pour soffites extérieurs de type C ne sont fabriqués qu'à l'usine de Nashville en Arizona. Leur disponibilité est donc limitée.



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

TOITURE • PAREMENT • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • TERRASSES • RAMPES • CLÔTURES • FONDATIONS • GYPSE • PLAFONDS • ISOLATION • TUYAUX Valley Forge, PA 19482 États-Unis

www.certainteed.com <http://blog.certainteed.com>

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

© 07-2013 CertainTeed Gypsum Canada, Inc.
Imprimé au Canada sur du papier recyclé. CTG-2342FR