

CERTAINTEED^{MD}

REVÊTEMENT À NOYAU TRAITÉ

PANNEAU DE CLOISON SÈCHE DE TYPE X

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Date _____

Produits spécifiés _____

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le panneau de cloison sèche de Type X à revêtement à noyau traité de CertainTeed est un panneau à revêtement hydrofuge pouvant être fixé à la face extérieure de la charpente des édifices et utilisé comme base pour la finition des murs extérieurs. Il est formé d'un noyau de gypse non combustible recouvert d'un papier durable et résistant à l'eau des deux côtés. De plus, il possède un noyau spécialement conçu pour les applications nécessitant une résistance au feu.

APPLICATIONS DE BASE

Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed est fixé sur la face extérieure de la charpente des murs extérieurs afin de servir de sous-couche résistante à l'eau pour les parements extérieurs. Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed peut être utilisé 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. Il peut 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. Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed peut être utilisé 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 hydrofuge 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.
- Bords solides.
- Ne gauchira pas et ne présentera ni bordure ondulée, ni courbe, ni déformation.
- Certification GREENGUARD® Gold.

INSTALLATION

RESTRICTIONS

- Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed ne constitue 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.
- Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed ne doit pas être utilisé comme base pour clouer.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser uniquement de l'adhésif pour installer le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de 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 le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed pour les plafonds, les soffites ou les appuis extérieurs.
- Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed doit être espacé d'au moins 6,35 mm (1/4 po) de la maçonnerie adjacente afin de réduire 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.
- Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed est conçu pour être utilisé comme substrat sous un parement extérieur ou toute autre barrière contre les intempéries. Il ne doit pas être exposé à long terme aux intempéries. Le panneau de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed peut être exposé jusqu'à un mois après qu'il ait été installé.



DONNÉES SUR LE PRODUIT

PROPRIÉTÉS	PANNEAUX DE CLOISON SÈCHE À NOYAU TRAITÉE DE 5/8 po
Épaisseur	15,9 mm (5/8 po)
Largeur	1 220 mm (4 pi)
Longueur	2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi)
Poids	11,0 kg/m ² (2,25 lb/pi ²)
Bords	Carrés
Emballage	Deux panneaux par paquet, face à face avec ruban d'extrémité.

Longueurs particulières offertes sur commande spéciale. Communiquez avec votre représentant commercial CertainTeed.

FICHE TECHNIQUE

NORMES APPLICABLES ET RÉFÉRENCE	
Norme de produit	ASTM C1396
Directives d'installation	ASTM C840 / GA-216
Directives de finition	ASTM C840 / GA-214
Références de code	Code international du bâtiment (CIB)
Références de code	Code résidentiel international (CRI)
Références de code	Code national du bâtiment du Canada (CNBC)
Désignation UL/ULC	Type X-1

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	PANNEAU DE REVÊTEMENT À NOYAU TRAITÉ DE TYPE X DE 15,9 mm (5/8 po)	MÉTHODE D'ESSAI
Largeur nominale	1 220 mm (4 pi)	-
Longueurs standard	2 440 mm (8 pi) à 3660 mm (12 pi)	-
Fini de surface	Papier	-
Poids – kg/m ² (lb/pi ²)	11,0 kg/m ² (2,25 lb/pi ²)	-
Profil de bordure	Carré	-
Caractéristiques de combustion en surface – Propagation de la flamme	15 (0)	ASTM E84 / UL 723 (CAN/ULC-S102)
Caractéristiques de combustion en surface – Dégagement de la fumée	0 (0)	ASTM E84 / UL 723 (CAN/ULC-S102)
Combustibilité	Incombustible	ASTM E136
Résistance à l'eau	≤ 10 %	ASTM C473
Traction des clous	≥ 87 lb/pi (387 N)	ASTM C473 (Méthode B)
Dureté du noyau – Extrémité	≥ 11 lb/pi (49 N)	ASTM C473 (Méthode B)
Dureté du noyau – Bordure	≥ 11 lb/pi (49 N)	ASTM C473 (Méthode B)
Résistance à la flexion – Parallèle	≥ 46 lb/pi (205 N)	ASTM C473 (Méthode B)
Résistance à la flexion – Perpendiculaire	≥ 147 lb/pi (654 N)	ASTM C473 (Méthode B)
Déflexion par l'eau	≤ 16 mm (5/8 po)	ASTM C473

RECOMMANDATIONS

L'installation des panneaux de revêtement à noyau traité de Type X de CertainTeed 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 la membrane requise, le cas échéant, et les joints doivent être scellés.

INFORMATIONS CAO/BIM

Les assemblages BIM et CAO UL résistants au feu et les assemblages acoustiques peuvent être trouvés sur le studio de conception BIM et CAO de CertainTeed à l'adresse bimlibrary.saint-gobain.com/certainteed. Le studio de conception BIM et CAO de CertainTeed fournit des renseignements de BIM et de CAO sur de nombreux assemblages résistants au feu et assemblages acoustiques UL avec une expérience facile à visualiser. De plus, des renseignements de CAO sont téléchargeables sur Revit, DWG et PDF.

DURABILITÉ

La documentation sur le développement durable, y compris le contenu recyclé, les DEP, les DSP et les certifications en matière de COV, est accessible à l'adresse saintgobain.ecomedes.com.

AVIS

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

Concernant l'indice de résistance au feu, il n'est donné aucune garantie sur la conformité du produit à une autre norme que celle sous 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).

L'USGBC® et le logo correspondant sont des marques déposées appartenant à l'U.S. Green Building Council® et sont utilisés avec autorisation.



Le logo Health Product Declaration® est une marque déposée ou une marque de service de Health Product Declaration Collaborative, inc. aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisé ici sous licence.



CertainTeed Canada

PLAFONDS • TERRASSES • CLÔTURES • GYPSE • ISOLATION • RAMPES • TOITURE • PAREMENT • GARNITURE
2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 800-233-8990 certainteed.ca