



Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Produits spécifiés \_\_\_\_\_



Produits et systèmes pour cloisons sèches

## Type X

### Panneau de cloison sèche résistant au feu

Le panneau de cloison sèche de Type X de CertainTeed est un panneau de cloison sèche d'intérieur comprenant un noyau de gypse de Type X résistant au feu non combustible recouvert d'un revêtement de papier recyclé à 100 %. Le panneau de cloison sèche de Type X de CertainTeed contient un noyau spécialement conçu offrant une résistance au feu lors de tests sur les assemblages. 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 cloison sèche de Type X de CertainTeed est offert dans une variété de longueurs et de largeurs.

#### APPLICATIONS DE BASE

Le panneau de cloison sèche de Type X de CertainTeed est utilisé pour les murs et les plafonds intérieurs des immeubles commerciaux et résidentiels dans lesquels des indices de résistance au feu plus élevés sont requis. Il peut également être utilisé pour les installations en tant que revêtement de charpentes de bois ou d'acier. Il est généralement cloué ou vissé à des montants à 406 mm (16 po) ou à 610 mm (24 po) d'entraxe.

#### AVANTAGES

- Indices de résistance au feu jusqu'à quatre heures.
- Qualité supérieure constante.
- Uniformément plat, belle apparence visuelle.
- 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 Gold.

#### DONNÉES SUR LE PRODUIT

PROPRIÉTÉS	
Épaisseur	15,9 mm (5/8 po)
Largeur	1 220 mm et 1 370 mm (4 pi et 54 po)
Longueur	2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi)
Poids	10,7 kg/m <sup>2</sup> (2,2 lb/pi <sup>2</sup> )
Bords	Amincis
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	TYPE X DE 15,9 mm (5/8 po)	MÉTHODE D'ESSAI
Largeur nominale	1 220 mm et 1 370 mm (4 pi et 54 po)	-
Longueurs standard	2 440 mm à 3 660 mm (8 pi à 12 pi)	-
Fini de surface	Papier	-
Poids – kg/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> )	10,7 kg/m <sup>2</sup> (2,2 lb/pi <sup>2</sup> )	-
Profil de bordure	Amincis	-
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)
Caractéristiques de combustion en surface	Classe A	ASTM E84 / UL 723 (CAN/ULC-S102)
Combustibilité	Incombustible	ASTM E136
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

## INSTALLATION

### 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. L'entreposage doit être conforme à la norme GA-801 de la Gypsum Association, *Manipulation et entreposage des panneaux de gypse*.
- 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 sur 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 seront 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.

### RECOMMANDATIONS

L'installation des panneaux de cloison sèche de Type X de CertainTeed 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 du panneau.

## DÉCORATION

La majorité des peintures, textures et matériaux de revêtement mural peuvent être utilisés pour recouvrir les panneaux de cloison sèche de Type X de CertainTeed. La surface doit être apprêtée 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 poussières et matts. Lorsque des peintures lustrées sont utilisées, il est recommandé d'appliquer un 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 lumières naturelles ou artificielles.

L'application d'un scellant sous le papier peint ou un autre revêtement mural est aussi recommandée pour éviter d'endommager la surface du panneau si le revêtement vient à être retiré 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.

## 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](http://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](http://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<sup>®</sup> et le logo correspondant sont des marques déposées appartenant à l'U.S. Green Building Council<sup>®</sup> et sont utilisés avec autorisation.



Le logo Health Product Declaration<sup>™</sup> 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 • GYPSE • ISOLATION • TOITURE • PAREMENT • MOULURE

2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 800-233-8990 [certainteed.ca](http://certainteed.ca)