

Produits de cloisons sèches

Guide de sélection





Table des matières

FIABILITÉ 3

NORMES DE PRODUIT 4

CONSTRUCTION RESPONSABLE 5

PRODUIT DE GYPSE CERTAINTEED 6 – 9

SILENTFX^{MD} QUICKCUT^{MC} 6

IMPACT EXTRÊME, RÉSISTANCE EXTRÊME ET
RÉSISTANT AUX COUPS 6-7

TYPE X 7

TYPE C 7

M2TECH 7

BASE POUR PLÂTRE DE FINITION 8

GLASROC^{MD} 8-9

RÉGULIER 9

1/4 PO FLEXIBLE 10

EASI-LITE^{MD} 10

INNOVATION CERTAINTEED 11

La fiabilité quand ça compte le plus



Vous construisez vos murs avec précision et le souci du détail. Les produits que vous utilisez doivent atteindre le même standard de performance. C'est pourquoi nous offrons une gamme complète de solutions fiables de cloisons sèches et de finition, pour des installations plus rapides et plus simples, tout en vous aidant à répondre à la demande, peu importe la taille, la complexité et l'emplacement du projet.

Les cloisons sèches que nous fabriquons portent la marque de la qualité et de la constance et nos produits sont disponibles rapidement peu importe où vous vous trouvez au pays. De plus, notre équipe de soutien technique interne est prête à vous aider, même pour les installations les plus complexes. Nous assurons vos arrières, ce qui vous permet de respecter les délais et le budget établis et de faire en sorte que vos projets se déroulent sans heurts.

INFORMATIONS CAO/BIM

Les ensembles résistants au feu et les ensembles acoustiques BIM et CAD UL peuvent être trouvés sur la bibliothèque de conception BIM et CAO de CertainTeed à l'adresse bimlibrary.saint-gobain.com. La bibliothèque de conception BIM et CAO de CertainTeed fournit des renseignements de BIM et de CAO sur de nombreux ensembles résistants au feu et ensembles acoustiques UL avec une expérience facile à visualiser. Des données CAD téléchargeables en format Revit, DWG et PDF sont aussi disponibles.

DURABILITÉ

Savoir, c'est pouvoir... et quand les faits sont clairs, vous pouvez prendre les meilleures décisions. Voilà toute la puissance de travailler avec CertainTeed, un chef de file innovateur dans les produits de gypse, d'isolation, de plafonds et de produits pour l'extérieur. CertainTeed a été le premier fabricant de l'industrie à fournir des documents de transparence propres au gypse, aux plafonds et à l'isolation. Nous sommes fiers de fournir :

- plus de 57 déclarations environnementales de produit (DEP);
- plus de 44 déclarations sanitaires de produit (HPD).

Ces documents contribuent à la qualification des crédits LEED du Conseil du bâtiment durable du Canada dans plusieurs catégories nécessaires à la certification LEED. La documentation sur le développement durable, y compris le contenu recyclé, les DEP, les HPD et les certifications en matière de COV, est accessible à l'adresse : saintgobain.ecomedes.com.



Construction responsable

CertainTeed respecte l'environnement en développant de manière responsable des produits et des systèmes de construction durables.

L'industrie de la construction continue de chercher des façons de réduire l'impact sur l'environnement tout en répondant à la demande de la clientèle pour des produits offrant beauté, confort et rendement.

L'engagement de CertainTeed envers ces objectifs se reflète en soulignant ses efforts continus visant à devenir le fournisseur prééminent de matériaux de construction écologiques.

La sensibilisation quant à l'importance de l'acoustique dans la construction écologique ne cesse de croître comme en témoigne l'introduction des exigences de durabilité dans de nombreux programmes et codes de construction :



Consultez les renseignements sur le rendement du système qui expliquent comment les produits CertainTeed peuvent contribuer à l'obtention de points dans le cadre de ces programmes de durabilité.

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.

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

- LEED v4.1
 - Crédit QE1 9
Performance acoustique
 - Crédit MR : Divulcation et optimisation des produits des bâtiments – Déclaration environnementale de produit. Sur bon nombre de nos produits, évalués à 1,5 avec nos DEP de Type II spécifiques aux produits.
 - Crédit MR : Divulcation et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux. Sur bon nombre de nos produits, évalués à 1,5 avec nos HPD vérifiées par des tiers.
- Guide écologique pour les soins de santé
 - Crédit QE1 9.1
Environnement acoustique
- 2015 International Green Construction Code (IgCC)
 - Section 3.3
Contrôle acoustique

WELL v1 :

- N° 1 – Air : Normes de qualité de l'air
- N° 4 – Air : Réduction des COV
- N° 11 – Air : Sécurité matérielle fondamentale
- N° 25 – Air : Réduction des matériaux toxiques
- N° 26 – Air : Sécurité renforcée des matériaux
- N° 74 – Confort : Intrusion du bruit extérieur
- N° 81 – Confort : Barrières acoustiques
- N° 97 – Esprit : Transparence des matériaux

Normes du produit

CONSTRUIRE DE MANIÈRE PLUS SÛRE, PLUS INTELLIGENTE ET PLUS RAPIDE

Nos systèmes de cloisons sèches ainsi que notre gamme complète de matériaux de construction, sont créés dans le but d'améliorer la santé et le bien-être des occupants dans tous les lieux où nous vivons, apprenons, travaillons, soignons et jouons. Avec CertainTeed, vous serez en mesure de faire de n'importe quel espace un meilleur foyer rapidement et efficacement.



Le panneau de gypse insonorisant SilentFX^{MD} QuickCut^{MC} améliore considérablement l'atténuation sonore et est idéal pour les systèmes nécessitant un indice ITS élevé. Offerts avec M2Tech^{MD} qui offre une résistance accrue à l'humidité et à la moisissure.



Les panneaux de gypse M2Tech^{MD} résistants à l'humidité et aux moisissures sont dotés d'une technologie unique qui combine la résistance à l'humidité et à la moisissure et sont spécialement conçus pour offrir une protection renforcée contre la croissance des moisissures.



Résistance Extrême et Impact Extrême apportent une protection et une durabilité accrues dans les zones soumises à l'usure répétée. Offerts avec M2Tech^{MD} pour une résistance accrue aux moisissures.



Le premier objectif de GlasRoc^{MD} est la protection. Qu'il s'agisse de se protéger contre l'environnement extérieur ou de résister à l'humidité intérieure, la famille de produits GlasRoc^{MD} combine un verre renforcé avec un revêtement de protection et un noyau de gypse résistant à l'eau. Disponible en revêtement extérieur, en revêtement de puits et en panneau d'appui pour tuiles.



Le panneau de gypse léger Easi-Lite^{MD} est jusqu'à 30 % plus léger que les panneaux de gypse standard. Easi-Lite^{MD} ainsi que les autres panneaux de gypse à revêtement en papier de CertainTeed sont composés à 99 % de papier recyclé.



Produits pour cloisons sèches basés sur la solution

PRODUIT/DESCRIPTION

NOYAU

ÉPAISSEUR

LARGEURS

LONGUEURS¹

DÉTAIL DES BORDS

ASTM*

SILENTFX^{MD} QUICKCUT^{MC}



PANNEAU DE GYPSE INSONORISANT

SILENTFX^{MD} QuickCut^{MC}



Panneau de gypse acoustique qui est doté d'un polymère viscoélastique pour une réduction importante du son entre les pièces. Il s'agit d'un élément clé des systèmes qui atteignent des indices ITS de 50 et plus. Résistant aux coups et doté de la technologie M2Tech pour une meilleure résistance aux moisissures.

Régulier

12,7 mm
(1/2 po)

1 220 mm
(4 pi)

2 440 mm (8 pi),
3 050 mm (10 pi)
3 660 mm (12 pi)

Amincis

C1766
C1396
C1629, A2 : 1
D3273
D4977 : 3**



PANNEAU DE GYPSE INSONORISANT DE TYPE X

SILENTFX^{MD} QuickCut^{MC}



Offre les mêmes fonctionnalités que le panneau de gypse SilentFX QuickCut de 12,7 mm (1/2 po) et est doté en plus d'un noyau de gypse spécialement formulé pour être utilisé dans les conceptions de Type X résistantes au feu.

Type X

15,9 mm
(5/8 po)

1 220 mm
(4 pi)

2 440 mm (8 pi)
3 050 mm (10 pi)
3 660 mm (12 pi)

Amincis

C1766
C1396
C1629, A1
et A2 : 3
D3273
D4977 : 3**

IMPACT EXTRÊME / RÉSISTANCE EXTRÊME / RÉSISTANT AUX COUPS



PANNEAU DE GYPSE IMPACTS EXTRÊMES² DE TYPE X



Le plus haut niveau de protection pour les endroits très achalandés sujets aux chocs tels que les corridors d'hôpitaux, les gymnases, les salles de bain, les aéroports et les immeubles publics. Doté d'un renfort en fibre de verre pour une protection contre les impacts de corps durs et mous et de la technologie M2Tech pour une meilleure résistance aux moisissures.

Type X

15,9 mm
(5/8 po)

1 220 mm
(4 pi)

2 440 mm (8 pi)
3 050 mm (10 pi)
3 660 mm (12 pi)

Amincis

D4977 : 3**
C1629, A1
et A2 : 3
D5420 : 1
C1396
D3273



PANNEAU DE GYPSE RÉSISTANCE EXTRÊME² DE TYPE X



Protection et durabilité accrues pour les zones sujettes aux chocs soumises à l'usure répétée telles que les salles de classe, les chambres de patient et les bâtiments publics. Également doté de la technologie M2Tech pour mieux résister à la moisissure.

Type X

15,9 mm
(5/8 po)

1 220 mm
(4 pi)

2 440 mm (8 pi)
3 050 mm (10 pi)
3 660 mm (12 pi)

Amincis

D4977 : 3**
C1629, A1
et A2 : 2
D5420 : 1
C1396
D3273



PANNEAU DE GYPSE RÉSISTANT AUX COUPS²



Protection de base assurée par un noyau de gypse dense de Type C qui offre une plus grande résistance aux coups et à la transmission du son que les panneaux de gypse ordinaires.

Type C

12,7 mm
(1/2 po)

1 220 mm
(4 pi)

2 440 mm (8 pi)
3 050 mm (10 pi)
3 660 mm (12 pi)

Amincis

D4977 : 2**
D5420 : 1
E695 : 1
C1396

Disponibilité des produits et attributs de durabilité :



Résistance au feu



Résistance à l'humidité et à la moisissure



Contenu recyclé



Acoustique



Durabilité



Faible COV




















¹ Des longueurs sur mesure peuvent être offertes. Les longueurs varient selon la région.

² N'est pas offert dans toutes les régions. Consultez votre directeur régional de CertainTeed Gypse pour connaître la disponibilité dans votre région.

* CertainTeed certifie que les produits décrits aux présentes répondent ou surpassent les exigences des normes ASTM.

** Les résultats reflètent les échantillons préparés avec une couche d'apprêt et une couche de peinture au latex semi-lustré.

Produits pour cloisons sèches basés sur la solution

PRODUIT/DESCRIPTION	NOYAU	ÉPAISSEUR	LARGEURS	LONGUEURS ¹	DÉTAIL DES BORDS	ASTM*
IMPACT EXTRÊME / RÉSISTANCE EXTRÊME / RÉSISTANT AUX COUPS						
 PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X RÉSISTANT AUX COUPS²  Offre les mêmes caractéristiques que le panneau de gypse résistant aux coups de 12,7 mm (1/2 po) et possède un noyau de gypse spécialement formulé pour être utilisé dans les conceptions de Type X. 	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	D4977: 2** D5420: 1 E695: 2 C1629: 1 C1396
TYPE X						
 PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X  Utilisé dans de nombreuses applications courantes où un indice de résistance au feu est requis. Noyau spécialement formulé pour être utilisé dans les conceptions de Type X résistant au feu. 	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi) 1 370 mm (54 po)	2 440 mm (8 pi) 2 740 mm (9 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	C1396
TYPE C						
 PANNEAU DE GYPSE DE TYPE C  Constitué d'un noyau de Type C amélioré, spécialement formulé pour être utilisé dans les conceptions de Type X et de Type C exclusives et résistantes au feu. 	Type C	12,7 mm (1/2 po) 15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 2 740 mm (9 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	C1396
M2TECH^{MD}						
 PANNEAU DE GYPSE M2TECH^{MD}  Pour une protection supplémentaire contre l'humidité et la moisissure, cette technologie présente un noyau résistant à l'eau combiné à un papier résistant à l'humidité et aux moisissures. 	Régulier	12,7 mm (1/2 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	C1396 D3273
 PANNEAU DE GYPSE M2TECH^{MD} DE TYPE X  Offre la même utilisation que le panneau de gypse M2Tech et est doté en plus d'un noyau spécialement formulé pour résister au feu jusqu'à quatre heures. 	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	C1396 D3273
 REVÊTEMENT DE PUIITS DE TYPE X M2TECH^{MD}  Atteint les meilleures cotes possible de 10 selon la norme ASTM D3273 pour la résistance aux moisissures; utilisé pour les coffrages intérieurs verticaux, les cages d'escalier, les puits d'ascenseur, les cloisons coupe-feu de séparation de zones, etc. Permet des murs légers et minces, une installation et un nettoyage faciles et rapides et une construction rentable.  Pour les applications à exposition prolongée aux intempéries, spécifier le revêtement de puits GlasRoc ^{MD} de Type X. 	Type X	2,54 cm (1 po)	610 mm (2 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Biseautés doubles	C1396 D3273

Disponibilité des produits et attributs de durabilité :

 Résistance au feu
  Résistance à l'humidité et à la moisissure
  Contenu recyclé
  Acoustique
  Durabilité
  Faible COV











¹ Des longueurs sur mesure peuvent être offertes. Les longueurs varient selon la région.

² N'est pas offert dans toutes les régions. Consultez votre directeur régional de CertainTeed Gypse pour connaître la disponibilité dans votre région.

* CertainTeed certifie que les produits décrits aux présentes répondent ou surpassent les exigences des normes ASTM.

** Les résultats reflètent les échantillons préparés avec une couche d'apprêt et une couche de peinture au latex semi-lustré.

Produits pour cloisons sèches basés sur la solution

PRODUIT/DESCRIPTION	NOYAU	ÉPAISSEUR	LARGEURS	LONGUEURS ¹	DÉTAIL DES BORDS	ASTM*
PANNEAU MURAL VENEER						
 PANNEAU DE GYPSE MURAL VENEER²  Panneau de gypse intérieur recouvert d'un papier spécialement conçu pour utilisation sous le plâtre de finition en gypse.	Régulier	12,7 mm (1/2 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	C1396
 PANNEAU DE GYPSE MURAL VENEER DE TYPE X²   Panneau de gypse intérieur recouvert d'un papier spécialement conçu pour utilisation sous le plâtre de finition en gypse. Il est doté d'un noyau de gypse solide et résistant au feu revêtu d'une surface de papier très absorbante.	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 660 mm (12 pi)	Amincis	C1396
GLASROC^{MD}						
 PANNEAU D'APPUI EN GYPSE POUR TUILES GLASROC^{MD}  Panneau d'appui en gypse pour tuiles résistant à l'eau ayant une face et une surface arrière en fibre de verre conçue pour les applications de carrelage. Le produit léger d'une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po) est un substrat supérieur pour tuiles sur les murs, les plafonds et les dessus de comptoir.	Régulier	12,7 mm (1/2 po)	813 mm (32 pi) 1 220 mm (4 pi)	1 524 mm (5 pi) 2 440 mm (8 pi)	Carrés	C1178 D3273
 PANNEAU D'APPUI EN GYPSE POUR TUILES DE TYPE X GLASROC^{MD}   Offre la même utilisation que le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc de 12,7 mm (1/2 po) et est doté en plus d'un noyau spécialement formulé pour les conceptions de Type X résistantes au feu.	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1813 mm (32 pi) 1 220 mm (4 pi)	1 524 mm (5 pi) 2 440 mm (8 pi)	Carrés	C1178 D3273

Disponibilité des produits et attributs de durabilité :













 Résistance au feu
  Résistance à l'humidité et à la moisissure
  Contenu recyclé
  Acoustique
  Durabilité
  Faible COV

¹ Des longueurs sur mesure peuvent être offertes. Les longueurs varient selon la région.

² N'est pas offert dans toutes les régions. Consultez votre directeur régional de CertainTeed Gypse pour connaître la disponibilité dans votre région.

* CertainTeed certifie que les produits décrits aux présentes répondent ou surpassent les exigences des normes ASTM.

Produits pour cloisons sèches basés sur la solution

PRODUIT/DESCRIPTION	NOYAU	ÉPAISSEUR	LARGEURS	LONGUEURS ¹	DÉTAIL DES BORDS	ASTM*
GLASROC^{MD}						
 PANNEAU DE GYPSE GLASROC^{MD} INTÉRIEUR DE TYPE X  Panneaux intérieurs haute performance composés d'un noyau de gypse non combustible et de mats de verre sur la face et le dos, conçus pour offrir une résistance exceptionnelle aux moisissures et à l'humidité pour les installations intérieures et les soffites extérieurs. Possède un noyau spécialement formulé pour les conceptions de Type X résistantes au feu. 	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi)	Amincis	C1658 D3273
 PANNEAU DE REVÊTEMENT EN GYPSE GLASROC^{MD}  Revêtement de gypse résistant aux intempéries, fabriqué avec un mat de verre à l'avant et à l'arrière pour une résistance accrue aux moisissures. Les panneaux de revêtement GlasRoc sont des substrats appropriés pour les systèmes CI et EIF, les systèmes de stuc conventionnels ou nécessitant une seule couche, les systèmes de parement traditionnels, les plafonds extérieurs, les systèmes pour soffites et les applications aux surfaces courbées extérieures. Peut également être incorporé dans les assemblages de pare-air. 	Régulier	12,7 mm (1/2 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi)	Carrés	C1177 D3273
 PANNEAU DE REVÊTEMENT EN GYPSE DE TYPE X GLASROC^{MD}  Offre la même utilisation que le panneau de revêtement GlasRoc et est doté en plus d'un noyau spécialement formulé pour résister au feu jusqu'à quatre heures. 	Type X	15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi)	Carrés	C1177 D3273
 REVÊTEMENT DE PUIITS DE TYPE X GLASROC^{MD}  Conçu et réalisé pour offrir une protection supplémentaire contre l'humidité et les moisissures, le revêtement de puits GlasRoc a obtenu la meilleure cote possible de 10 selon la norme ASTM D3273 contre la résistance aux moisissures. 	Type X	2,54 cm (1 po)	610 mm (2 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi) 3 660 mm (12 pi)	Biseautés doubles	C1396 C1658 D3273

Disponibilité des produits et attributs de durabilité :

 Résistance au feu
  Résistance à l'humidité et à la moisissure
  Contenu recyclé
  Acoustique
  Durabilité
  Faible COV

¹ Des longueurs sur mesure peuvent être offertes. Les longueurs varient selon la région.

² N'est pas offert dans toutes les régions. Consultez votre directeur régional de CertainTeed Gypse pour connaître la disponibilité dans votre région.

* CertainTeed certifie que les produits décrits aux présentes répondent ou surpassent les exigences des normes ASTM.

Produits pour cloisons sèches basés sur la solution

PRODUIT/DESCRIPTION	NOYAU	ÉPAISSEUR	LARGEURS	LONGUEURS ¹	DÉTAIL DES BORDS	ASTM*
RÉGULIER						
 PANNEAU DE GYPSE RÉGULIER  Utilisé pour les murs et les plafonds intérieurs dans des applications résidentielles ou commerciales standard.	Régulier	9,5 mm (3/8 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi)	Amincis	C1396
FLEXIBLE 1/4 PO						
 PANNEAU DE GYPSE FLEXIBLE 1/4 PO²  Spécialement conçu pour les applications courbées. Offre la flexibilité nécessaire pour bien entourer la charpente. Idéal pour les escaliers et les plafonds courbes ainsi que pour les enceintes de colonnes.	Régulier	6,35 mm (1/4 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi)	Amincis	C1396
EASI-LITE ^{MD}						
 PANNEAU DE GYPSE LÉGER EASI-LITE^{MD}  Jusqu'à 30 % plus léger que les panneaux de gypse ordinaires – plus facile à transporter et à installer, ce qui facilite l'installation. Une résistance élevée et uniforme, une dureté solide des bords et un noyau de gypse résistant à l'affaissement en font un produit idéal pour les applications de plafond et de mur.	Régulier	12,7 mm (1/2 po)	1 220 mm (4 pi) 1 370 mm (54 pi)	2 440 mm (8 pi) 3 050 mm (10 pi)	Amincis	C1396
 PANNEAU DE GYPSE POUR PLAFOND INTÉRIEUR EASI-LITE^{MD}  Un noyau de gypse solide, recouvert d'un papier ivoire en surface et d'un papier résistant doublé à l'arrière, utilisé pour les plafonds intérieurs perpendiculaires à la charpente possédant un espacement maximal de 610 mm (24 po) d'entraxe. Le noyau en gypse comprend des additifs conçus pour résister à l'affaissement.	Régulier	12,7 mm (1/2 po)	1 220 mm (4 pi)	2 440 mm (8 pi), 3 050 mm (10 pi)	Amincis	C1396

Disponibilité des produits et attributs de durabilité :

 Résistance au feu
  Résistance à l'humidité et à la moisissure
  Contenu recyclé
  Acoustique
  Durabilité
  Faible COV

¹Des longueurs sur mesure peuvent être offertes. Les longueurs varient selon la région.

²N'est pas offerte dans toutes les régions. Consultez votre directeur régional de CertainTeed Gypse pour connaître la disponibilité dans votre région.

* CertainTeed certifie que les produits décrits aux présentes répondent ou surpassent les exigences des normes ASTM.



CertainTeed fournit des produits et des systèmes de construction innovants pour les conceptions commerciales, institutionnelles et résidentielles. Avec plus de 80 années d'expérience en fabrication et en commercialisation en Amérique du Nord, CertainTeed Gypse s'engage à mettre l'accent sur la qualité, le service et la sécurité pour offrir une expérience de qualité à ses clients.

NORMES D'ESSAIS

Les essais de résistance au feu et les essais acoustiques sont effectués conformément aux normes ASTM E119 (CAN/ULC-S101, UL 263) et ASTM E90 : aucune garantie n'est donnée autre que la conformité du produit à la norme 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 ensembles sont classés comme « combustibles » (charpente en bois) ou « non combustibles » (construction en béton ou en acier).

ENSEMBLES COMBUSTIBLES

Incluent tous les murs avec montants de bois, les plafonds à solives ou à treillis en bois, les planchers constitués de languettes et de rainures, le contreplaqué, les sous-planchers de panneaux OSB, les revêtements de sol de finition ou les sous-couches de plancher en gypse coulées sur un sous-plancher en panneaux structuraux de bois. Un élément de plancher peut être utilisé sur les solives en bois des plafonds, tel que décrit dans les références de GA et de ULC/cUL/UL.

ENSEMBLES NON COMBUSTIBLES

Incluent les montants en acier, les plafonds à solives en barres, les planchers en béton coulé sur lattis métalliques ou de l'acier. À cela s'ajoutent les poutres et les colonnes en acier. Les plafonds de tous les

ensembles de planchers et de plafonds non combustibles de 1 heure, 1,5 heure et 2 heures avec un plancher en béton de 51 mm (2 po) ou 63,5 mm (2 1/2 po) ou un lattis métallique sur des solives en barres d'acier peuvent, sauf indication contraire, être fixés directement ou suspendus tel que décrit dans les références de GA et de ULC/cUL/ULC.

RÉSISTANCE AU FEU

Les produits CertainTeed de Types X et C, M2Tech^{MD} de Type X, SilentFX^{MD} QuickCut^{MC} de Type X, les panneaux d'appui pour tuiles GlasRoc^{MD} de Type X, les panneaux GlasRoc de Type X et le revêtement GlasRoc de Type X sont classés par Underwriters Laboratories Inc. et répertoriés par Underwriters Laboratories of Canada, et portent l'étiquette de ULC/cUL/UL pour une résistance au feu de 1, 2, 3 et 4 heures dans plusieurs conceptions. Les essais des Underwriters Laboratories Inc. ont démontré que la finition des joints n'est pas requise pour la résistance au feu de certains ensembles qui utilisent les produits de Type X et de Type C. Pour les indices de résistance au feu, se reporter au manuel de conception de résistance au feu GA-600 de la Gypsum Association et aux répertoires de résistance au feu de UL/cUL/ULC.

CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION EN SURFACE

Les panneaux de gypse CertainTeed^{MD} ont un indice de propagation de la flamme de 0 à 15 et un indice de dégagement de la fumée de 0 à 5. Les produits GlasRoc^{MD} ont un indice de propagation de la flamme de 0 et un indice de pouvoir fumigène de 0 conformément à la norme ASTM E84 (CAN/ULC-S102, UL 723).

CARACTÉRISTIQUES SONORES

Le degré avec lequel les ensembles bloquent le passage du son est mesuré

par un indice de transmission du son (ITS) selon les normes E90 et E413 de l'ASTM; il s'agit d'un indice à un chiffre qui indique les valeurs de perte de transmission du son sur un spectre de fréquences sonores. Tous les ensembles résistant au bruit exigent un scellant acoustique dans les périmètres et les ouvertures de l'ensemble, et dans les endroits où des fuites sonores peuvent se produire. Pour les caractéristiques sonores, se reporter à la publication GA-600, « Manuel de conception de résistance au feu et de contrôle du son » de la Gypsum Association.

ENTREPOSAGE

Les panneaux de gypse doivent être entreposés dans un endroit qui les protège des intempéries, de la condensation et des autres formes d'humidité, ainsi que de la lumière directe du soleil. 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 l'encadrement. Les panneaux doivent être transportés, et non trainés, jusqu'à l'endroit où ils seront installés afin de ne pas endommager les bords finis. Veuillez vous reporter au document GA-801, « Manutention et entreposage de produits de panneau de gypse ».

PLUS D'INFORMATION

Consultez la publication GA-216, « POSE ET FINITION DES PANNEAUX DE GYPSE » de la Gypsum Association pour connaître les procédures détaillées d'application et de finition. Pour des détails complets sur les indices de résistance au feu et d'insonorisation, consultez les références d'essai répertoriées pour les assemblages de systèmes.

Les caractéristiques, propriétés ou performances des matériaux ou systèmes fabriqués par CertainTeed qui sont décrites dans le présent document reposent sur les données obtenues lors d'essais contrôlés. CertainTeed ne garantit en aucune manière, expresse ou implicite, leurs caractéristiques, propriétés ou performances lorsque les conditions s'écartent de quelque façon que ce soit de celles des essais. CertainTeed n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne les effets des mouvements structuraux.

^{MC MD} CertainTeed est une marque déposée de CertainTeed Corporation. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de sociétés qui lui sont apparentées ou affiliées.

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.



Nous nous soucions de mieux bâtir
Visitez certainteed.ca/drywall ou
appelez le 800-233-8990



© Jeffrey Tótar, 2015

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 • GYPSE • ISOLATION • TOITURE • PAREMENT • MOULURE
2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 800-233-8990 certainteed.ca