

CertainTeed

GlasRoc[®] SHAFTLINER DE TYPE X

Données sur le produit et feuille de soumission

Description du produit

Les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner de type X à utiliser dans les systèmes de panneaux Shaftwall et de cloisons de séparation pare-feu sont des panneaux de gypse de 1 po (25,4 mm) d'épaisseur avec un noyau non combustible formulé spécialement pour résister au feu et à l'humidité. Ils présentent des couches de verre de renforcement intégrées et un revêtement de surface résistant aux intempéries.

Les panneaux de gypse GlasRoc[®] Shaftliner sont conçus et fabriqués pour être utilisés dans des systèmes de panneaux légers pour cloisons de séparation pare-feu et Shaftwall. Les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner sont homologués par l'UL et l'ULC pour leur résistance au feu et sont munis de bords biseautés doubles pour une installation facile.

En plus de leurs propriétés de résistance au feu, les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner sont aussi conçus et fabriqués pour fournir une protection supplémentaire contre la moisissure. Lors des essais pour la résistance à la moisissure par un laboratoire indépendant, les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner ont obtenu la cote la plus élevée (10) selon la norme ASTM D 3273, et la meilleure cote (0) selon la norme ASTM G 21.

Dimensions et caractéristiques

Épaisseur : 1 po (25,4 mm) **Largeurs :** 2 pi (610 mm) Standard **Longueurs :** 8 pi (2 440 mm), 10 pi (3 050 mm) et 12 pi (3 660 mm) **Bords : Biseautés doubles**
Emballage : **À la pièce Poids :** 4,0 lb/pi² (19,5 kg/m²)

Normes applicables

Les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner satisfont aux exigences des normes ASTM C 1396, ASTM C 1658 et CAN/CSA-A82.27.

Applications de base

Les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner sont utilisés conjointement avec les panneaux de gypse ProRoc[®] et ProRoc[®] avec M2Tech[®] dans les systèmes de panneaux Shaftwall et de cloisons de séparation pare-feu.

Les systèmes de panneaux Shaftwall peuvent remplacer la maçonnerie traditionnelle pour les coffrages intérieurs verticaux, les cages d'escalier, les puits d'ascenseur et les saignées mécaniques. Les systèmes de panneaux Shaftwall présentent quelques-uns des avantages suivants : construction par assemblage de panneaux, légèreté, épaisseur réduite, facilité et rapidité d'installation et installation n'exigeant pas d'échafaudages.

Les panneaux de gypse GlasRoc[®] Shaftliner peuvent être utilisés pour les plafonds de couloirs et peuvent aussi être installés sur les systèmes horizontaux afin de protéger les membranes et les conduits.

Les panneaux GlasRoc[®] Shaftliner à utiliser dans les systèmes de panneaux Shaftwall offrent aux installations non portantes des indices de résistance au feu d'une heure ou deux heures. Les systèmes sont conçus pour résister aux augmentations temporaires de pression de l'air dues au déplacement des cabines d'ascenseur.

Lorsque les panneaux pour cloisons de séparation pare-feu sont utilisés pour la construction de murs mitoyens, ils offrent l'avantage d'allier résistance au feu et réduction du bruit. De tels murs offrent un indice de résistance au feu de deux heures entre les unités et un indice de transmission sonore (ITS) allant jusqu'à 61.

Avantages

Systèmes de panneaux Shaftwall et de cloisons de séparation pare-feu.

- Garantie limitée de 12 mois contre les intempéries.
- Résistant à la moisissure conformément aux normes ASTM D 3273 et ASTM G 21.
- Installation économique et efficace.
- S'entaillent et se cassent facilement sans manipulation spéciale.
- Nécessitent peu de main-d'œuvre.
- Protection supplémentaire contre l'humidité pendant la construction.
- Classification UL et ULC pour la résistance au feu.
- La construction par assemblage de panneaux Shaftwall élimine le recours aux échafaudages complexes.
- La rapidité et la facilité d'installation réduisent le temps nécessaire à la construction et accroissent la rentabilité.
- Conception légère.
- L'épaisseur moindre des murs augmente la surface de plancher.
- Panneaux pour cloisons de séparation pare-feu avec indice de résistance au feu jusqu'à deux heures.
- Panneaux Shaftwall avec indice de résistance au feu jusqu'à deux heures.

Suite au verso

Nom du travail

Entrepreneurs

Date

Produits spécifiés :

Approbation de la proposition
(tampons ou signatures)

CertainTeed
SAINT-GOBAIN

Restrictions

Systèmes de panneaux Shaftwall

- Pour cloisons non portantes seulement.
- Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- Les panneaux ne sont pas conçus pour être utilisés comme gaine de soufflage d'air non revêtue.
- Les panneaux ne doivent pas être placés directement sur des surfaces de béton, de maçonnerie ou autres surfaces ayant un haut niveau d'humidité.
- Lors de l'entreposage, les panneaux doivent être empilés à plat, sur une surface lisse et de niveau, et non directement sur le sol.
- Les panneaux doivent être gardés au sec en tout temps avant d'être installés.
- Les panneaux doivent être transportés soigneusement à l'endroit où ils doivent être installés afin de ne pas endommager les bords finis.
- Les limites de hauteur et de flexion des panneaux doivent être fondées sur les recommandations du fabricant de poteaux d'ossature murale.

Cloisons de séparation pare-feu

- Pour cloisons non portantes seulement.
- Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- Lors de l'entreposage, les panneaux doivent être empilés à plat, sur une surface lisse et de niveau, et non directement sur le sol.
- Les panneaux doivent être transportés soigneusement à l'endroit où ils doivent être installés afin de ne pas endommager les bords finis.
- Les panneaux doivent être gardés au sec en tout temps avant d'être installés.
- La hauteur maximale d'un mur non stabilisé ne doit pas être supérieure à 12 pieds (3 660 mm). Les panneaux peuvent être utilisés pour des constructions ne dépassant pas 4 étages et d'une hauteur maximale de 44 pieds (13 400 mm).
- Les ouvertures dans les cloisons de séparation pare-feu ne sont généralement pas autorisées en vertu du code de la construction.
- Temps de finition : 120 minutes

Composition et matériaux

Panneaux de gypse Shaftliner de 1 po (25,4 mm) d'épaisseur par 2 pi (610 mm) de largeur avec noyau ignifuge sous des couches de verre de renforcement intégrees et un revêtement de surface résistant aux intempéries.

Fiche technique

Caractéristiques de combustion en surface

Les panneaux GlasRoc® Shaftliner ont un indice de propagation de la flamme de 0 et un indice de dégagement de la fumée de 10 conformément à la norme ASTM E 84 (ANSI/UL 723, NFPA 255) et de 20 conformément à la norme CAN/ULC-S102.

Résistance au feu

Les essais de résistance au feu ont été réalisés conformément aux normes ASTM E 119 (ANSI/UL 263, NFPA 251) et CAN/ULC-S101 et il n'est donné aucune garantie quant à la conformité du produit en regard d'une norme autre que celle sous laquelle le produit a été mis à l'essai.

Pour les indices de résistance au feu, se reporter au « Fire Resistance Directory » de l'UL et de l'ULC et au manuel de conception de résistance au feu de la Gypsum Association, GA 600.

Installation

Normes applicables et références

Systèmes de panneaux Shaftwall

ASTM C 1396, ASTM C 1658, C 475, C 645, C 754, C 840, C 1002, C 1047, E 84, E 119; CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S102, CAN/CSA-A82.27, GA-600, GA-216, GA-238; UL U417, ULC W446.

Cloisons de séparation pare-feu

ASTM C 1396, ASTM C 1658, C 475, C 645, C 754, C 840, C 1002, C 1047, E 84, E 119; CAN/ULC-S101, CAN/ULC-S102, CAN/CSA-A82.27, GA-600, GA-216, GA-238; UL U366, ULC W311.

Recommandations

L'installation des panneaux GlasRoc® Shaftliner doit être effectuée conformément aux méthodes décrites dans les normes et les ouvrages de référence mentionnés.

Avis

Les essais en laboratoire de l'ASTM sont effectués dans des conditions contrôlées et peuvent ne pas toujours représenter la résistance à la moisissure de panneaux de gypse résistant à la moisissure ou d'autres matériaux de construction dans le cadre de la construction réelle. Tout matériau de construction peut être recouvert de moisissure et peut être influencé par les conditions du projet pendant l'entreposage et l'installation ou après la fin des travaux. Pour minimiser le potentiel de formation de moisissure, la stratégie la plus efficace et la plus économique est de protéger les produits de construction afin qu'ils ne soient pas exposés à l'eau pendant l'entreposage et l'installation ou après la fin des travaux. Ceci est possible grâce à des pratiques efficaces de conception, de construction et d'entretien.

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 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 structurels.

^{MC} La marque M2Tech et le logo M2Tech sont des marques déposées de CertainTeed Gypse, Inc. La marque M2Tech est enregistrée aux États-Unis. CertainTeed et le slogan « Quality made certain. Satisfaction guaranteed. » (Qualité certaine. Satisfaction garantie.) sont des marques de commerce 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 avis préalable. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui peuvent s'être glissées dans ce document par mégarde.

INFORMEZ-VOUS SUR TOUS NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED:

TOITURES • PAREMENTS • GARNITURES • FENÊTRES • PATIOS • RAMPES
CLÔTURES ISOLATION • GYPSE • PLAFONDS • FONDATIONS • TUYAUX

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

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482

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

©CertainTeed Corporation 4/10, imprimé aux États-Unis.
CTG-2558FR/5M/05-2010