

CertainTeed

MARQUE

ProRoc®

Panneaux Shaftliner de type X avec M2Tech^{MC} résistant à l'humidité et à la moisissure

Données sur le produit pour approbation

Description du produit

Les panneaux ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} sont des panneaux de gypse de 1 po (25,4 mm) d'épaisseur avec un noyau non combustible formulé spécialement pour résister au feu. Ces panneaux sont revêtus d'un solide papier violet clair recyclé à 100 % et résistant à l'humidité et à la moisissure pour utilisation dans les systèmes de panneaux ProRoc[®] Shaftwall et de cloisons de séparation pare-feu.

Les panneaux de gypse ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} sont conçus et fabriqués pour être utilisés dans des systèmes de panneaux légers pour cloisons de séparation pare-feu et Shaftwall. Les panneaux de gypse ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} sont homologués par l'UL et l'ULC pour leur résistance au feu et sont munis de bords biseautés doubles pour installation facile. Les panneaux ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} sont offerts en longueurs de 8 pi (2 440 mm), 10 pi (3 050 mm) et 12 pi (3 660 mm).

En plus de leurs propriétés de résistance au feu, les panneaux de gypse ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} sont aussi conçus et fabriqués pour fournir une protection supplémentaire contre la moisissure lorsqu'exposés à de l'humidité imprévue ou intermittente pendant et après la construction. Lors des essais pour la résistance à la moisissure par un laboratoire indépendant au moment de la fabrication, les panneaux ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} ont obtenu la cote la plus haute selon la norme ASTM D3273, « Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber ».

Ces panneaux peuvent être remplacés par des panneaux de gypse ProRoc[®]

Shaftliner de type X de 1 po (25,4 mm) dans tous les systèmes de panneaux Shaftwall et de cloisons de séparation pare-feu.

Dimensions et caractéristiques

Épaisseur : 1 po (25,4 mm)

Largeur : 2 pi (610 mm) Standard

Longueur : 8 pi (2 440 mm), 10 pi

(3 050 mm) et 12 pi (3 660 mm) **Bords** :

Biseautés doubles

Emballage : À la pièce

Papier : Revêtement de papier violet clair

Poids : 3,7 lb/pi² (18 kg/m²)

Normes applicables

Les panneaux ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} satisfont aux exigences des normes ASTM C 1396 et CAN/CSA-A82.27.

Applications de base

Les panneaux ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} sont utilisés conjointement avec les panneaux de gypse ProRoc[®] et ProRoc avec M2Tech^{MC} 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, 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 ProRoc[®] Shaftliner de type X avec M2Tech^{MC} 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 systèmes de panneaux Shaftwall ProRoc[®] Shaftliner avec M2Tech^{MC} offrent aux installations non portantes une plage d'indices de résistance au feu d'une, deux ou trois heures. Ces systèmes sont conçus pour résister à l'augmentation répétée de pression provoquée par le déplacement rapide 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 2 heures entre les unités et un indice de transmission du son (ITS) allant jusqu'à 61.

Avantages

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

- Résistent à la moisissure conformément à la norme ASTM D 3273.
- Installation économique et efficace.
- S'entaillent et se cassent facilement sans manipulation spéciale.
- Nécessitent peu de main-d'œuvre.
- Protection supplémentaire contre l'humidité imprévue pendant la construction.
- Homologués par l'UL et l'ULC pour leur résistance au feu et leurs caractéristiques de combustion en surface.
- 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.

(suite au verso)

Nom du projet

Entrepreneurs

Date

Produits spécifiés :

Approbation de la proposition (tampons ou signatures)

CertainTeed 
Qualité certaine. Satisfaction garantie.^{MC}

- 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 trois heures.

Restrictions

Systèmes de panneaux Shaftwall

- Pour cloisons non portantes seulement.
- Éviter l'exposition permanente à l'humidité.
- 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 bordures finies.
- 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.
- Éviter l'exposition permanente à l'humidité.
- 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 bordures finies.
- 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 âme en gypse ignifuge recouverts d'une enveloppe de papier violet clair résistant à l'humidité et à la moisissure.

Fiche technique

Caractéristiques de combustion en surface

Les panneaux de gypse ProRoc® Shaftliner avec M2Tech ont un indice de propagation de la flamme de moins de 15 et un indice de dégagement de la fumée de 0, conformément aux normes ASTM E 84 (ANSI/UL 723) et 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/ULCS101 et il n'est donné aucune garantie sur 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, 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; ICBO ES ER-3579; NER-506; ICBO ES ER-4924.

Cloisons de séparation pare-feu

ASTM C 1396, 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 de gypse ProRoc® Shaftliner avec M2Tech™ 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 au moyen de 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 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 NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED :

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

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

Professionnels : 800-233-8990
 Consommateurs : 800-782-8777
 www.certainteet.com

CertainTeed

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 © 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.