

Parement et garniture en fibro-ciment de CertainTeed

Parement en fibro-ciment

Description générale : Le parement en fibro-ciment de CertainTeed est offert dans différents produits alliant l'esthétisme traditionnel et contemporain. Il convient aux applications résidentielles et aux projets commerciaux légers. Ces produits offrent un haut niveau de stabilité dimensionnelle et de résistance aux chocs.

Types :

Formes	Déclins	Vertical	Garnitures
Bardeaux Perfection	Texturé à déclins doubles	Stuc	Cèdre
Bordure droite à carrés inégaux	Déclins texturés et moulurés	Lisse	
Bordure décalée à carrés inégaux	Déclins lisses et moulurés	Cèdre/sans rainure	
Bardeaux individuels	Déclins lisses	Cèdre/rainure de 8 po	
Panneaux demi-ronds	Texturé cèdre		
Octogones			

Finis : Le système d'étanchéité FiberTect[®] exclusif à CertainTeed est un revêtement extérieur à base de peinture acrylique au latex ou de teinture de qualité supérieure prêt à être utilisé. Le parement en fibro-ciment WeatherBoards^{MC} doit pouvoir respirer; c'est pourquoi l'arrière ne doit jamais être apprêté, peint ou teint. La finition appliquée en usine se compose de teintures de haute qualité ou du fini ColorMax[®] de CertainTeed.

Motifs de surface : Lisse, grain de séquoia, grain et texture de cèdre, texture du stuc, grain vertical

Dimensions : Formes – 8 1/4 po x 12 pi (209 mm x 3 657 mm), 12 po x 48 po (305 mm x 1 219 mm), 16 po x 48 po (406 mm x 1 219 mm)

Trousse de bardeaux individuels – 6 1/4 po x 18 po (159 mm x 457 mm), 8 1/4 po x 18 po (209 mm x 457 mm) et 12 po x 18 po (305 mm x 457 mm)

Parement à déclins – longueurs de 5 1/4 po (133 mm), 6 1/4 po (159 mm), 7 1/4 po (185 mm), 7 1/2 po (191 mm), 8 1/4 po (209 mm), 9 1/4 po (235 mm), 12 po (305 mm) x 12 pi (3 657 mm)

Vertical – 4 pi x 8 pi (1 219 mm x 2 438 mm), 4 pi x 9 pi (1 219 mm x 2 743 mm), 4 pi x 10 pi (1 219 mm x 3 048 mm), 4 pi x 12 pi (1 219 mm x 3 657 mm)

Garnitures – (épaisseur de 7/16 po – 11 mm) – longueurs de 3 1/2 po (89 mm), 5 1/2 po (140 mm), 7 1/4 po (185 mm), 9 1/4 po (235 mm), 11 1/4 po (286 mm) x 12 pi (3 657 mm)

Épaisseur : 5/16 po (8 mm) pour les formes, déclins, bardeaux Perfection et parements verticaux, 7/16 po (11 mm) pour les bardeaux Perfection et les garnitures, 1/4 po (6 mm) pour les bardeaux individuels

Composition : Ces produits sont fabriqués en utilisant un processus haute pression à échelons multiples qui combine du ciment Portland, des cendres volantes, des fibres de bois et des additifs spécialisés. Des fibres de bois ainsi que d'autres caractéristiques architecturales sont plaquées sur la surface.

Données techniques : Le revêtement en fibro-ciment WeatherBoards^{MC} de CertainTeed a été testé conformément aux normes de l'American Society for Testing & Materials (ASTM) sur les spécifications suivantes :

ASTM C1186-02	Spécification standard pour feuilles de fibro-ciment plates sans amiante
ASTM C1185-96	Échantillonnage et mise à l'essai de feuilles de fibro-ciment plates, de bardeaux de toit et de parement, et de clins sans amiante
ASTM E72-95	Effectuer des tests de résistance des panneaux de construction de bâtiment
ASTM E84	Caractéristiques de combustion en surface des matériaux de construction
ASTM E119-95a	Tests de résistance au feu de la construction et des matériaux
ASTM E136	Non combustible
ASTM E330-96	Rendement structurel des fenêtres extérieures, des murs rideaux et des portes par différence de pression de l'air statique uniforme
ASTM G26-95	Utilisation d'un appareil d'exposition lumineuse (de type à arc au xénon) avec et sans eau pour l'exposition de matériaux non métalliques

Approbations : ESR-1668 de l'ICC

Évaluation des produits du Texas Dept. of Insurance EC-16

Climat et autres considérations : Le produit offre une résistance aux cycles de gel et offre une grande stabilité dimensionnelle. Le produit est résistant aux effets néfastes des rayons ultraviolets (UV) et du brouillard salin. Il n'est pas affecté par les insectes qui s'attaquent au bois. Le produit peut résister à de grands vents lorsqu'il est installé conformément aux instructions d'application de CertainTeed; consultez les instructions pour plus de détails.

Caractéristiques de résistance au feu : D'après la norme ASTM E84, les produits de parement en fibro-ciment WeatherBoards^{MC} de CertainTeed ont un indice de propagation de la flamme de classe 1 (A) de 0, un pouvoir fumigène de 5, et sont considérés comme étant non combustibles selon la norme ASTM E136.

Installation : Tâches préliminaires – Les produits de parement en fibro-ciment WeatherBoards^{MC} de CertainTeed sont coupés et installés comme le parement de bois conventionnels. Manipuler et entreposer le produit selon les recommandations de CertainTeed. Le parement en fibro-ciment WeatherBoards^{MC} peut être appliqué sur des murs recouverts ou directement sur des montants espacés jusqu'à 24 po (610 mm) d'entraxe là où les codes locaux le permettent. Lorsque le parement est posé directement sur des montants de bois ou de métal, il est nécessaire d'appliquer une membrane pare-air continue, telle que la membrane CertaWrap^{MC} de CertainTeed, et non pas un pare-vapeur. Un pare-vapeur d'une perméabilité de 1 perm (57,5 ng/(Pa·s·m²)) ou moins devrait être utilisé sur le mur au besoin et tel que décrit dans le manuel de conception de l'ASHRAE. Consultez un ingénieur mécanicien qualifié ou un autre professionnel de la conception.

Remarque : Le parement en fibro-ciment WeatherBoards^{MC} de CertainTeed doit être installé en plaçant la surface extérieure au fini texturé ou lisse vers l'extérieur.

Méthodes : Les recommandations complètes pour l'installation sont offertes par le fabricant. Le clouage pneumatique est recommandé pour la fixation à la charpente de bois. L'usage de fixations en acier inoxydable ou galvanisées par double immersion à chaud est recommandé. Ne pas utiliser d'agrafes. Pour l'application sur une charpente métallique, utiliser des vis à tête évasée à l'épreuve de la corrosion. Les extrémités/joints d'about doivent être installés à l'aide d'extrémités scellées ou préfinies en usine, qui doivent être aboutées en contact modéré les unes avec les autres. L'usage de solins est recommandé. Il est inacceptable de laisser un écart, quelle qu'en soit la dimension, au niveau des extrémités/joints d'about. Poser un larmier au-dessus de toutes les ouvertures.

Précautions : Éviter de respirer la poussière produite lors du perçage, de la coupe, du sciage, du ponçage ou lors d'un autre procédé d'abrasion du matériau. Utiliser dans un endroit bien aéré et avec un dépoussiéreur; consulter la FS pour de plus amples précautions liées à la poussière. L'utilisation de mousse plastique pour l'isolation peut nécessiter la présence d'un spécialiste lors de la pose. Tous les parements, soffites et garnitures de 7/16 po WeatherBoards^{MC} de CertainTeed ont été étanchéifiés à l'aide de l'apprêt/la peinture FiberTect[®]. Vous devez appliquer une couche de finition dans les 24 mois suivant l'installation.

Codes du bâtiment : Les données actuelles sur les exigences des codes du bâtiment et sur la conformité des produits à ces codes peuvent être obtenues auprès de CertainTeed. L'installation doit être conforme aux exigences de tous les codes applicables de la localité, de l'État et du pays.

Garantie : Le parement en fibro-ciment de CertainTeed est couvert par une garantie transférable limitée de 50 ans sur le produit, ainsi qu'une garantie limitée sur la main-d'œuvre SureStart^{MC} de 2 ans. En vertu de la garantie SureStart^{MC}, CertainTeed couvrira les frais de réparation ou de remplacement de tout parement en fibro-ciment s'avérant défectueux au cours des 2 années de la protection SureStart^{MC}.

De plus, CertainTeed offre une garantie limitée de 15 ans sur le revêtement des produits préfinis ColorMax[®], ainsi qu'une garantie limitée sur la main-d'œuvre SureStart^{MC} de 15 ans pour l'application du revêtement (non calculée au prorata pour les 2 premières années)

CertainTeed garantit que le produit est exempt de défauts de fabrication et qu'il ne se fissurera pas, qu'il ne pourrira pas, qu'il ne décollera pas et qu'il ne subira de dommages causés par des termites lorsque le produit est entreposé, installé et maintenu en vertu des directives écrites de CertainTeed. Consulter les garanties pour connaître les détails et les restrictions.

Services techniques : CertainTeed dispose d'un personnel de services techniques pour répondre aux questions des professionnels de la construction sur les parements CertainTeed. Téléphonnez au 800-233-8990 pour obtenir des échantillons et des réponses à vos questions d'ordre technique ou en lien avec l'installation.

Normes de construction écologiques : CertainTeed est un membre de l'U.S. Green Building Council et du National Association of Home Builders et appuie leurs programmes avec un processus de fabrication sans danger pour l'environnement et une gamme de fibro-ciment qui contribue à la certification LEED et NAHB. Les tableaux ci-dessous indiquent les crédits pouvant être obtenus en utilisant les parements horizontaux, bardeaux simulés, parements verticaux et soffites en fibro-ciment en fonction des normes de construction écologiques LEED et NAHB.

LEED pour les nouvelles constructions, pour le noyau et l'enveloppe, et pour les écoles

CONTRIBUTIONS DU PAREMENT EN FIBRO-CIMENT DE CERTAINTEED AU CRÉDIT DE LEED ¹	POINTS POSSIBLES
Matériaux et ressources	
MR 4 Contenu recyclé : Utilisation de matériaux au contenu recyclé qui constituent au moins 10 % (pour 1 point) ou 20 % (pour 2 points) de la valeur totale des matériaux du projet (pourcentage établi d'après le coût).	1-2
MR 5 Matériaux régionaux : Utilisation de matériaux et de produits de construction qui ont été extraits, récoltés ou récupérés ainsi que fabriqués dans un rayon de 500 milles du chantier pour un minimum de 10 % (pour 1 point) ou 20 % (pour 2 points) de la valeur totale des matériaux du projet (pourcentage établi d'après le coût). Dépend de l'emplacement du chantier.	1-2

LEED pour les habitations

CONTRIBUTIONS DE LA PLANCHE D'APPUI EN FIBRO-CIMENT DE CERTAINTEED AU CRÉDIT DE LEED-H ²	POINTS POSSIBLES
Processus axé sur l'innovation et la conception	
MR 2.2 Produits à prioriser d'un point de vue environnemental – matériaux : Utiliser des produits qui contiennent au moins 25 % de contenu recyclé après consommation en comptant le contenu recyclé avant consommation à la moitié de la valeur du contenu recyclé après consommation.	0,5
MR 2.2 Produits à prioriser d'un point de vue environnemental – locaux : Utiliser des produits qui ont été extraits, récoltés, récupérés et fabriqués dans un rayon de 500 milles du site du projet.	0,5
AES 5 Mesures de lutte antiparasitaire non toxiques : Protéger l'isolant exposé des fondations avec un revêtement résistant à l'humidité et aux nuisibles (p. ex., panneaux ou revêtement de fibro-ciment).	0,5

National Green Building Standard du NAHB

CONTRIBUTION DE LA PLANCHE D'APPUI EN FIBRO-CIMENT DE CERTAINTEED AU NAHB ²	POINTS POSSIBLES
Écoefficacité	
601.7 Aucun matériau de finition à appliquer sur le site : Utilisation de matériaux de construction qui ne nécessitent pas de matériau de finition supplémentaire devant être appliqué sur le chantier. (Fini ColorMax [®] de CertainTeed seulement)	2-5
602.8 Matériaux résistant aux termites : Utilisation de matériaux résistant aux termites pour les parements extérieurs de murs, les planchers, les combles dissimulés qui ne sont pas accessibles pour être inspectés et les terrasses se trouvant dans des régions géographiques où les risques souterrains d'infestation par les termites sont de légers à modérés ou s'ils sont plus importants.	2-6
604.1 Matériaux à contenu recyclé : Utilisation de matériaux de construction au contenu recyclé pour deux composants secondaires et deux des principaux composants du bâtiment pour une proportion de contenu recyclé de 25 % ou plus.	2-4
608.1 Matériaux d'origine locale : Utilisation de matériaux d'origine locale pour les principaux éléments du bâtiment.	2
Matériaux de soutien pour carreaux 903.1 : Les matériaux de soutien pour carreaux installés sous les surfaces à carreaux dans des endroits humides doivent être conformes aux normes ASTM C1178, C1278, C1288 ou C1325.	Obligatoire

1 En fonction de LEED 2009 2 En fonction de la norme ICC 700-2008 du National Green Building Standard approuvée par l'ANSI.

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