

Soffite FiberCement WeatherBoards^{MC} de CertainTeed

Soffite FiberCement (ventilé et non ventilé)

Description générale : Le soffite FiberCement WeatherBoards^{MC} est offert dans des 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. Le soffite est offert dans des modèles ventilés et non-ventilés.

Types :

Type	Fini	Vide d'air net par pied linéaire	Dimensions du panneau	Dimensions des fentes de ventilation (approx.)	Épaisseur (nominale)
Cèdre	FiberTect*	—	12 po x 12 pi		1/4 po
	FiberTect*	—	16 po x 12 pi		1/4 po
	FiberTect*	—	24 po x 12 pi		1/4 po
Ventilé en cèdre	FiberTect*	6,09 po ²	12 po x 12 pi	3 1/4 po x 3/16 po	1/4 po
	FiberTect*	6,09 po ²	16 po x 12 pi	3 1/4 po x 3/16 po	1/4 po
	FiberTect*	6,09 po ²	24 po x 12 pi	3 1/4 po x 3/16 po	1/4 po
Lisse	FiberTect*	—	12 po x 12 pi		1/4 po
	FiberTect*	—	16 po x 12 pi		1/4 po
	FiberTect*	—	24 po x 12 pi		1/4 po
Lisse Ventilé	FiberTect*	6,09 po ²	12 po x 12 pi	3 1/4 po x 3/16 po	1/4 po
	FiberTect*	6,09 po ²	16 po x 12 pi	3 1/4 po x 3/16 po	1/4 po
	FiberTect*	6,09 po ²	24 po x 12 pi	3 1/4 po x 3/16 po	1/4 po

* Système d'étanchéité

Finis : Le système d'étanchéité FiberTect[®] exclusif à CertainTeed, un revêtement extérieur à base de peinture acrylique latex de qualité supérieure, est prêt à être utilisé. Le soffite FiberCement WeatherBoards^{MC} de CertainTeed doit pouvoir respirer; c'est pourquoi l'arrière ne doit jamais être recouvert d'apprêt, de peinture ou de teinture. Le soffite de 12 po non-ventilé est offert avec une couche de finition ou une teinture préappliquée.

Motifs de surface : Imitation du grain et de la texture du cèdre, lisse

Dimensions : Longueurs de 12 po (305 mm), 16 po (406 mm), 24 po (610 mm) x 12 pi (3 657 mm)

Épaisseur : 1/4 po (6 mm)

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. Le grain de bois ainsi que d'autres caractéristiques architecturales sont plaquées sur la surface.

Données techniques : Le soffite FiberCement WeatherBoards^{MC} de CertainTeed a été testé en conformité avec les normes de l'American Society for Testing & Materials (ASTM) sur les spécifications suivantes :

ASTM C1186-02	Spécification standard pour feuilles de fibrociment plates sans amiante
ASTM C1185-96	Échantillonnage et mise à l'essai de feuilles de fibrociment plates, de bardeaux de toit et de parement, et de clins sans amiante
ASTM E84	Caractéristiques de combustion en surface des matériaux de construction
ASTM E136	Non combustible
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

Approbatons : ESR-1668 de l'ICC

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; référez-vous aux instructions pour plus de détails.

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

Installation : Tâches préliminaires – Les produits de soffite FiberCement WeatherBoards^{MC} de CertainTeed sont coupés et installés comme des soffites de bois conventionnels. Manipuler et entreposer le produit selon les recommandations de CertainTeed. Les soffites FiberCement WeatherBoards^{MC} doivent être fixés sur les éléments nominaux de la charpente de 2 po x 4 po, avec un espacement n'excédant pas 24 po (610 mm) d'entraxe, la dimension la plus longue posée perpendiculaire à la charpente. Utilisez des profilés en H sur les coins en onglet.

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

Méthodes : Les recommandations complètes sont offertes par le fabricant. Utilisez des fixations en acier inoxydable ou galvanisées par immersion à chaud. Ne pas utiliser d'agrafes. Laissez un espace de 16 po entre chaque fixation. Placez les fixations à au moins 3/8 po du bord et à au moins 2 po des coins. Les bords doivent être légèrement aboutés, fixés aux bouts correspondants et soutenus par des éléments de charpente.

Précautions : Évitez de respirer la poussière produite lors du perçage, de la coupe, du sciage, du sablage ou lors d'un autre type d'abrasion du matériau. Utilisez dans un endroit bien aéré et avec un dépoussiéreur; se référer à la FS pour de plus amples précautions liées à la poussière. Le soffite scellé FiberTect[®] doit être peint dans les 24 mois suivant son application.

Codes du bâtiment : Les données actuelles sur les exigences des codes du bâtiment et sur la conformité du produit 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 : CertainTeed offre une garantie proportionnelle à l'acheteur primitif et au premier cessionnaire pour une période de 50 ans à partir du moment de l'achat. La garantie comprend la protection SureStart^{MC} applicable seulement à l'acheteur primitif pour une période de 2 ans suivant la date de l'installation. En vertu de SureStart, CertainTeed couvrira les frais de réparation ou de remplacement de tout soffite FiberCement s'avérant défectueux au cours des 2 années de la protection SureStart. 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 pas de dommages causés par des termites lorsque le produit est entreposé, installé et maintenu en vertu des directives écrites de CertainTeed. Se référer aux garanties pour connaître les détails et les restrictions.

Services techniques : CertainTeed dispose d'un personnel de services architecturaux pour répondre aux questions des professionnels de la construction sur les produits de 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.

Caractéristiques environnementales : Le soffite FiberCement de CertainTeed est fabriqué à partir de matériaux recyclés et de pâte de bois récoltée par des méthodes durables. Ces caractéristiques environnementales garantissent une contribution de ce produit à la réalisation de crédits en vertu des normes de construction écologiques du LEED et du NAHB.

- A. Contenu recyclé : Le soffite FiberCement de CertainTeed contient un minimum de 30 % de cendres volantes, une matière post-industrielle recyclée (avant consommation).
- B. Bois récolté par des méthodes durables : Les forêts gérées de façon durable garantissent que le bois a poussé, qu'il a été récolté et qu'il a été usiné conformément aux principes de durabilité. Le soffite FiberCement de CertainTeed est fabriqué en grande partie en utilisant des fibres de bois provenant de forêts gérées de façon durable.
- C. Utilisation des cendres volantes : Les cendres volantes sont un sous-produit des centrales électriques au charbon. Plus de 50 000 tonnes de cendres volantes sont utilisées dans la fabrication des produits de parements et de soffites FiberCement de CertainTeed à chaque année, détournant tout ce matériau du site d'enfouissement. Les cendres volantes augmentent aussi la résistance et la durabilité de ces produits tout en diminuant leur masse de 5 %.
- D. Recyclage de l'eau : Les usines qui produisent les produits FiberCement de CertainTeed utilisent un réseau d'alimentation en eau en circuit fermé qui permet d'économiser plus de 1,5 milliard de gallons d'eau par année.
- E. Fabrication locale : L'utilisation de produits fabriqués localement diminue les impacts environnementaux liés au transport, y compris l'émission de gaz à effet de serre. Bon nombre de matériaux bruts utilisés lors de la fabrication du soffite FiberCement de CertainTeed proviennent d'un rayon de 500 milles de nos usines afin de réduire les impacts occasionnés par le transport. Pour obtenir des renseignements précis, visitez notre site Web ou communiquez avec votre représentant des ventes.
- F. Durabilité : Le soffite FiberCement de CertainTeed possède d'excellentes propriétés de durabilité. Ce produit résiste aux insectes qui s'attaquent au bois, il résiste au rayonnement ultraviolet, il possède un indice de propagation de la flamme de classe A (1), il ne pourrira pas et possède une grande résistance aux chocs. Le produit de soffite FiberCement de CertainTeed est aussi garanti pendant 50 ans, ce qui prouve à quel point CertainTeed a confiance en la durabilité de son produit.
- G. Aucune finition supplémentaire n'est requise : Les produits ColorMax sont préfinis en usine, ce qui élimine le besoin de les peindre ou de les teindre sur le chantier. Cela réduit la main-d'œuvre et évite l'émission de COV et d'autres produits chimiques sur le chantier.

Normes de construction écologiques : Les normes de construction écologiques, y compris LEED et NAHB, permettent d'avoir accès à des critères précis pour établir si un bâtiment est considéré écologique ou non. Ces organisations certifient alors que le bâtiment est écologique selon leurs normes. Les tableaux ci-dessous indiquent les crédits pouvant être obtenus en utilisant le soffite FiberCement de CertainTeed en fonction des normes de construction écologiques LEED et NAHB.

A) LEED-NC (nouvelle construction)

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT DE PAREMENT FIBERCEMENT DE CERTAINTEED AU CRÉDIT DE LEED*	POINTS POSSIBLES
Matériaux et ressources	
Contenu recyclé, 10 % (crédit 4.1) : Utilisation de matériaux au contenu recyclé qui constituent au moins 10 % de la valeur totale des matériaux du projet (pourcentage établi d'après le coût).	1
Contenu recyclé, 20 % (crédit 4.2) : Utilisation de matériaux au contenu recyclé qui constituent au moins 20 % de la valeur totale des matériaux du projet (pourcentage établi d'après le coût).	1
Matériaux régionaux : 10 % (crédit 5.1) : 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 % de la valeur totale des matériaux du projet (pourcentage établi d'après le coût). Dépend de l'emplacement du chantier.	1
Matériaux régionaux : 20 % (crédit 5.2) : 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 20 % de la valeur totale des matériaux du projet (pourcentage établi d'après le coût). Dépend de l'emplacement du chantier.	1

* En fonction de LEED NC Version 2.2

B) LEED-H (habitations domiciliaires)

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT DE PAREMENT FIBERCEMENT CERTAINTEED AU CRÉDIT DE LEED-H*	POINTS POSSIBLES
Matériaux et ressources	
Produits à prioriser d'un point de vue environnemental – matériaux locaux (crédit 2) : Utilisation de matériaux qui ont été extraits, fabriqués et usinés dans un rayon de 500 milles de la résidence.	.5

* En fonction du LEED H 2008

C) NAHB

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT DE PAREMENT FIBERCEMENT CERTAINTEED À LA NAHB*	POINTS POSSIBLES
Écoefficacité	
Aucune finition supplémentaire requise 601.7 (2.1.5) : Utilisation de matériaux de construction qui ne nécessitent pas de matériaux de finition supplémentaire devant être appliqué sur le chantier. (ColorMax seulement)	2 : 5
Résistance aux termites 602.8 (2.2.8) : Utilisation de matériaux résistants 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
Contenu recyclé 604.1 (2.4.1) : Utilisation de matériaux de construction au contenu recyclé pour deux composants secondaires et/ou deux des principaux composants du bâtiment pour une proportion de contenu recyclé de 25 à 75 %.	1 : 2
Matériau écoefficace 607.1 (2.7.1) : Utilisation de produits qui contiennent moins de ressources que les produits traditionnels.	3
Accessibilité locale 608.1 (2.8.1) : Utilisation de matériaux d’origine intérieure pour les principaux éléments du bâtiment.	2

* En fonction des normes de construction écologiques du NAHB – 12/21/07.

Les nombres qui apparaissent entre parenthèses sont des renvois au Model Green Home Building Guidelines 2006 du NAHB