

## Sous-couche/planche d'appui en fibro-ciment de CertainTeed

**Description générale :** La sous-couche et la planche d'appui en fibro-ciment de CertainTeed sont conçues pour être installées sous des carreaux de céramique, de la pierre naturelle, du placage de brique et d'autres matériaux de protection. La surface de ces produits est dense et non-poreuse, ce qui en augmente l'efficacité dans la cuisine et la salle de bain où la résistance à l'humidité est primordiale. Selon l'épaisseur nécessaire, ces produits peuvent convenir aux planchers intérieurs, aux murs et aux dessus de comptoirs. La sous-couche en fibro-ciment (1/4 po) est offerte en trois formats et la planche d'appui en fibro-ciment (1/2 po) en un seul format.

**Dimensions :** **Sous-couche en fibro-ciment :** 36 po x 60 po (914 mm x 1524 mm), 48 po x 48 po (1 219 mm x 1 219 mm), 48 po x 96 po (1 219 mm x 2 438 mm); épaisseur nominale de 1/4 po

**Planche d'appui en fibro-ciment :** 36 po x 60 po (914 mm x 1524 mm); épaisseur nominale de 1/2 po

**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. Ce produit ne contient pas d'amiante, de formaldéhyde ou de produits chimiques nocifs.

**Données techniques :** La sous-couche en fibro-ciment et la planche d'appui en fibro-ciment de CertainTeed ont été testées en conformité avec les normes de l'American Society for Testing & Materials (ASTM) sur les spécifications suivantes :

ASTM C473	Dimensions de face; équerrage; épaisseur
ASTM C666	Désagrégation causée par le gel et le dégel
ASTM C947	Résistance à la flexion
ASTM C1185	Résistance à la flexion lorsque mouillé
ASTM C1288	Spécification standard pour feuilles de substrat d'intérieur distinctes de fibro-ciment sans amiante
ASTM D1037	Variation linéaire ou mouvement de l'humidité; résistance des fixations (mouillées); résistance au choc à la bille
ASTM D2394	Enfoncement par compression
ASTM E84	Propagation du feu/pouvoir fumigène
ASTM G22	Résistance aux bactéries; résistance aux moisissures

**Conformité :** Ces produits satisfont ou surpassent les normes d'American National Standards pour les méthodes de test et les spécifications pour les panneaux d'appui cimentier (ANSI-A118.9).

**Caractéristiques de résistance à l'humidité :** Le produit offre une résistance à l'humidité et offre une grande stabilité dimensionnelle. Il ne gonflera pas, ne pourrira pas, ne décollera pas et ne se détériorera pas.

**Caractéristiques de résistance au feu :** D'après la norme ASTM E84, la sous-couche en fibro-ciment et la planche d'appui en fibro-ciment de CertainTeed ont un indice de propagation de la flamme de classe A (1) de 0 et un pouvoir fumigène de 5.

**Installation : Tâches préliminaires :** Manipulation et entreposage du produit selon les recommandations de

CertainTeed. Maintenir les panneaux propres et secs et protégés des intempéries. Entreposer sur une surface lisse et plane; ne pas entreposer sur le sol. Si le produit est mouillé, laissez-le sécher avant de l'installer.

**Méthodes :** Les recommandations complètes d'installation sont offertes par le fabricant. Les fixations autres que des clous à toiture galvanisés par immersion à chaud doivent résister à la corrosion. La longueur varie selon l'installation; pour les applications sur le plan vertical (planche d'appui), les clous doivent pénétrer dans un élément de structure d'au moins 1 1/2 po; pour les applications horizontales (sous-couche), les clous doivent pénétrer entièrement le matériau du sous-plancher. Pour les dessus de comptoirs, utiliser des clous à toiture de 3/4 po à l'épreuve de la corrosion. Tous les joints doivent être rubanés avec du ruban à joint à base de fibre de verre résistant aux alcalis de 2 po de largeur.

**Précautions :** Éviter 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. Utiliser dans un endroit bien aéré et avec un dépoussiéreur; consulter la FS pour de plus amples précautions liées à la poussière.

**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 20 ans à partir du moment de l'achat. La garantie comprend la protection SureStart<sup>MC</sup> 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 produit de sous-couche en fibro-ciment ou de planche d'appui en fibro-ciment s'avérant défectueux au cours des 2 années de la protection SureStart. CertainTeed garantit que le produit est exempt de défauts de fabrication, y compris le gonflement, la pourriture, le délaminage et les dommages causés par des termites lorsque le produit est entreposé, installé ou maintenu selon les 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 au sujet des produits de 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 produits de sous-couche en fibro-ciment et de planche d'appui en fibro-ciment de CertainTeed 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 <sup>1</sup>	POINTS POSSIBLES
<b>Matériaux et ressources</b>	
<b>MR 4 Contenu recyclé :</b> 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
<b>MR 5 Matériaux régionaux :</b> 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 <sup>2</sup>	POINTS POSSIBLES
<b>Processus axé sur l'innovation et la conception</b>	
<b>MR 2.2 Produits à prioriser d'un point de vue environnemental – matériaux :</b> 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
<b>MR 2.2 Produits à prioriser d'un point de vue environnemental – locaux :</b> Utiliser des produits qui ont été extraits, récoltés, récupérés et fabriqués dans un rayon de 500 milles du site du projet.	0,5
<b>AÉS 5 Mesures de lutte antiparasitaire non toxiques :</b> 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 <sup>2</sup>	POINTS POSSIBLES
<b>Écoefficacité</b>	
<b>602.8 Matériaux résistant aux termites :</b> 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
<b>604.1 Matériaux à contenu recyclé :</b> 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
<b>608.1 Matériaux d'origine locale :</b> Utilisation de matériaux d'origine locale pour les principaux éléments du bâtiment.	2
<b>Matériaux de soutien pour carreaux 903.1 :</b> 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