

# WonderBoard® Lite Backerboard

## 1 Nom du produit

WonderBoard® Lite Backerboard

## 2 Fabricant

Soutien technique de  
CUSTOM Building Products  
10400 Pioneer Boulevard, Unit 3  
Santa Fe Springs, CA 90670  
Service à la clientèle : 800-272-8786  
Soutien technique : 800-282-8786  
Télécopieur : 800-200-7765  
Courriel :  
contactus@cbpmail.net [custombuildingprod](http://www.custombuildingprod.com)

## 3 Description du produit

Un panneau d'appui en ciment renforcé par un treillis en fibre de verre 20 % plus léger pour le carreau, la pierre, l'ardoise et la brique à usage résidentiel et commercial. La résistance élevée à la flexion, avec la résistance à l'humidité, fait de WonderBoard® Lite le produit idéal pour les applications de support extérieur et intérieur. WonderBoard Lite satisfait aux standards de performance d'ANSI A118.9.

### Principales caractéristiques

- Satisfait aux normes ANSI pour le panneau d'appui en ciment
- Pour utilisation sur des surfaces humides
- Pour utilisation sur des surfaces extérieures et intérieures
- Ne contient pas de fibre ni de gypse

### Utilisations

- Murs
- Planchers
- Plafonds
- Comptoirs
- Armoires

### Composition du produit

Les panneaux WonderBoard® Lite sont composés de ciment Portland stable, de billes EPS, l'agrégat et le renforcement.

### Tailles

- 914 x 1524 x 11 mm (36 po x 60 po x 7/16 po) pour les planchers, les murs et les comptoirs
- 914 x 1524 x 6 mm (36 po x 60 po x 1/4 po) pour les planchers et les comptoirs. Le poteaumural demande des couches supplémentaires sous la planche pour respecter le code.

### Avantages du produit dans la pose

- Nouvelle formule : même performance durable avec une pose plus facile et plus rapide.
- La planche de 7/16 s'aligne sur la cloison sèche de 13 mm (1/2 po) sans utiliser de cale ou d'entretoise sur les poteaux muraux.
- WonderBoard® Lite inclut un motif préimprimé sur la surface du panneau facile à rayer, à casser, à couper et à fermer, ce qui simplifie la pose.
- Reste stable en cas d'exposition à l'humidité, réduisant le risque de dommages causés par l'humidité.



### Restrictions du produit

- Ne pas utiliser WonderBoard® Lite pour les surfaces extérieures lorsque des charges de vent imposées dépassent 146 kg/m<sup>2</sup> (30 lb/pi<sup>2</sup>).
- Ne pas utiliser WonderBoard® Lite comme élément de support de charge structurel. WonderBoard® Lite n'est pas imperméabilisant.
- Si la surface derrière le panneau d'appui doit être gardé au sec, utiliser RedGard® Waterproofing and Crack Prevention Membrane ou Custom® 9240 Waterproofing and Anti-Fracture Membrane
- Ne pas utiliser de ruban à fibre de verre pour cloison sèche.
- Ne pas utiliser de composé à joints pour panneau de revêtement pour ce produit.

Ne permet pas de contrôler les fissures à mouvement vertical.

## 4 Normes applicables concernant les données techniques

Institut des normes nationales américaines (ANSI) ANSI A108.11, A118.9, A108.5 et A118.4 Normes nationales américaines pour la pose de carrelage en céramique ASTM International (ASTM) ASTM C1325

- Méthodes d'essai normalisées ASTM C473 pour les essais expérimentaux de produits de panneau de gypse
- Méthode d'essai normalisées ASTM C627 pour évaluer les systèmes de pose de planchers en céramique à l'aide du testeur de planchers de type Robinson
- Méthode d'essai normalisées ASTM C947 pour les propriétés de flexion du béton renforcé de fibres de verre à section mince (en utilisant une poutre simple avec un chargement trois-points)
- Méthodes d'essai normalisées ASTM D1037 pour évaluer les propriétés des matériaux des panneaux de particules et de fibres à base de bois
- Méthodes normalisées ASTM D2394 pour l'essai de service simulé de parquet fini à base de bois et en bois
- Méthode d'essai ASTM E84 pour les caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction

Méthode d'essai normalisée de combustion superficielle NFPA 255 de l'Association nationale de la protection contre les incendies (NFPA) Caractéristiques des matériaux de construction

Conseil du carrelage de l'Amérique du nord (TCNA) Manuel TCNA de pose du carrelage en céramique, Méthode TCNA EJ171



# WonderBoard® Lite Backerboard

## Tableau technique

Propriété	Méthode d'essai	Configuration requise	Résultats typiques
Résistance au cisaillement - Mortier A118.4	A118.4	> 50 psi	> 50 psi
Renforcement de la compression	ASTM D-2394	< 0,050 po @ 31 MPa (1250 psi)	< 0,050 po @ 31 MPa (1200 psi)
Dimension faciale	ASTM C-473	+/- 1/8"	+/- 1/8"
Impact de la chute d'une balle	ASTM D-1037	pas de dommage à 12 po	pas de dommage
Maintien de l'attache	ASTM D-1037	> 90 lbs.	63,5 kg (140 lb)
Propagation des flammes / Développement de fumée	ASTM E-84	< 10/10	0
Résistance à la flexion	ASTM C-947	> 750 psi	31 MPa (900 psi) (62,9 kg/cm <sup>2</sup> )
Mouvement de l'humidité – Variation linéaire	ASTM D-1037	< 0.07%	<0.07%
Résistance aux bactéries	ASTM E-2180	< 1	Pas de croissance
Résistance aux champignons	ASTM G-21	< 1	Pas de croissance
Équerrage	ASTM C-473	carré	+/- 1/8 po
Épaisseur	ASTM C-473	+/- 1/32 po	+/- 1/32 po

## 5 Considérations environnementales

CUSTOM® Building Products est engagé à la responsabilité environnementale dans la production des produits et dans les pratiques de fabrication. L'utilisation de ce produit peut contribuer à la certification LEED®.

### Instructions Pose

Utiliser un mortier modifié aux polymères satisfaisant aux normes ANSI A118.4, tel que FlexBond® Crack Prevention Mortar, pour niveler le traitement du joint et du lit ; les mortiers satisfaisant aux normes d'adhérence ANSI A118.1, A118.4 ou A118.11 peuvent aussi être utilisés. Suivre les instructions pour chaque mortier. Utiliser des clous de toiture galvanisés de 38 mm (1,5 po) ou des vis de panneau d'appui SuperiorBilt® de 32 mm (1,25 po). Pour la structure en acier de calibre 20, utiliser des vis de panneau d'appui SuperiorBilt® de 32 mm (1,25 po) ou un équivalent. Les clous doivent satisfaire ou être équivalentes aux spécifications fédérales FF-N105B/Type 2 Style 20. Un blocage supplémentaire pourra être nécessaire pour les applications sur verre. Les surfaces carrelées qui dépassent 11 m (36 pi) sur un plan continu ou avec des surfaces qui jouxtent une structure non similaire doit incorporer des joints de mouvement génériques et en périmètre dans le carrelage. La position, la largeur et les détails des joints de contrôle doivent suivre les pratiques architecturales éprouvées. Voir le TCNA Handbook E171.

### Application du produit

#### Planchers en bois

Pour le sous-plancher, bien coller et attacher les panneaux OSB ou le contreplaqué d'extérieur de 16 mm (5/8 po) (PRP-108) aux solives de plancher. Les solives de plancher doivent être espacées d'au plus de 40 cm (16 po) o.c. ; un sous-plancher OSB ou un contreplaqué d'extérieur de 19 mm (3/4 po) avec des solives en I espacées d'au plus 48 cm (19,2 po) est également acceptable. Lors de la pose de pavés de pierres ornementales de dimensions supérieures à 30 x 30 cm (12 x 12 po), un sous-plancher sans déflecteur de 3/4 po. (19 mm) est nécessaire. Toutes les feuilles de sous-plancher OSB ou le contreplaqué doivent être écartés de 3 mm (1/8 po). Utiliser un ruban pare-adhérence de 2,5 cm (1 po) sur les intervalles dans le sous-plancher pour éviter le remplissage des intervalles avec du ciment-colle. Avec une truelle à encoche carrée de 6 mm (1/4 po), appliquer un lit de pose de mortier modifié aux polymères au sous-plancher. Stratifier immédiatement le WonderBoard® Lite au sous-plancher, en laissant un espace de 3 à 5 mm (1/8 po à 3/16 po) entre les planches à tous les joints et tous les coins. Décaler les joints pour qu'ils ne soient pas aligner avec les joints de substrat sous-jacent. Pendant que le mortier de pose est toujours travaillable, attacher WonderBoard® Lite tous les 10-15 cm (4 po-6 po) o.c. sur toute la planche et autour des bords. Autour du périmètre de chaque planche, trouver les vis dans un rayon de 1,3 à 2,5 cm (1/2 à 1 po) du bord. Remplir tous les joints et les coins, préremplir l'intervalle avec du mortier adhésif modifié aux polymères ; puis intégrer un ruban de treillis de 5 cm (2 po) et lisser le matériau sur le joint et le coin.

#### Murs et plafonds

Pour la structure murale, les bords parallèles à la structure doivent être continuellement soutenus (les poteaux-traverses classiques doivent être utilisés). La structure pour le pourtour d'une baignoire ou la cuve d'une douche préfabriquée doit être à la verticale et carrée. Les dispositions pour le revêtement de cuve de membrane de feuille doit être effectué pour assurer une installation correcte du panneau d'appui à l'interface de la baignoire ou de l'embase de la cuve. Pour la structure du plafond, le braquage admissible de l'assemblage du plafond complet dû à la charge statique ne doit pas dépasser 1/360 de la portée. Les éléments de la structure dans les murs et le plafond ne doivent pas dépasser 40 cm (16 po) o.c. Le poids appliqué à la structure des murs et du plafond, y compris l'isolation, le panneau d'appui, le matériau d'adhérence et le matériau de surfacage, ne doit pas dépasser 73 kg/m (15 lb/pi). Les bords du panneau d'appui parallèles à la structure doivent être continuellement soutenus. Fournir un blocage supplémentaire, le cas échéant, pour permettre la fixation adéquate du panneau d'appui et réduire la déviation entre les solives. En laissant un espace de 3 à 5 mm (1/8 po à 3/16 po) à tous les joints et les coins, poser les panneaux WonderBoard® Lite. Décaler les joints de planche avec ceux des lignes adjacentes. Attacher le panneau d'appui tous les 15 cm (6 po) le long de la solive ou du chevron. Il est recommandé d'installer le blocage entre les solives pour soutenir les extrémités du panneau d'appui. Remplir tous les joints et les coins, préremplir l'intervalle avec du mortier adhésif modifié aux polymères ; puis intégrer un ruban de treillis de 5 cm (2 po) et lisser le matériau sur le joint et le coin.

Une protection contre l'humidité doit être installée pour protéger la cavité murale des installations en zone humide. Clouer ouagrafer du feutre pour toiture de 15 lb ou des feuilles de polyéthylène de 4 mm aux poteaux. Précouper les panneaux WonderBoard® Lite et effectuer toutes les encoches nécessaires. Poser le WonderBoard® Lite, en laissant un espace de 3 à 5 mm (1/8 po à 3/16 po) à tous les joints et tous les coins. Décaler les joints de planche avec ceux des lignes adjacentes. Attacher les panneaux d'appui tous les 20,3 cm (8 po) o.c. le long des poteaux. Au niveau de tous les joints et les coins, préremplir les intervalles avec du mortier modifié aux polymères ; puis intégrer un ruban de treillis en fibre de verre résistant aux alcalis de 5 cm (2 po) et lisser le matériau sur le joint et le coin. Toute étagère, rebord ou surface horizontale exposée à l'eau doit avoir une inclinaison légèrement vers le bas pour l'écoulement de l'eau. Ces surfaces demandent également une imperméabilisation adéquate. Appliquer RedGard® conformément aux instructions.



# WonderBoard® Lite Backerboard

Pour la pose du carreau, de la pierre naturelle ou d'un matériau similaire, satisfaire aux spécifications normalisées ANSI A108. Poser conformément aux instructions de pose pour les fiches techniques de mortier correspondantes.

## Précautions pour la santé

Ce produit, lorsqu'il est coupé, foré ou abrasé produit de la poussière contenant de la silice libre, ce qui peut causer un cancer ou des lésions différées au poumon (silicose) en cas d'inhalation. Il est recommandé de travailler en extérieur, dans un lieu bien aéré ou d'utiliser un système de ventilation mécanique. Porter des lunettes de sécurité et un masque anti-poussière ; dans les espaces très exposés à la poussière ou lorsque les poussières en suspension dépassent PEL, porter un respirateur approuvé par NIOSH/MSHA. Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques reconnus dans l'État de Californie comme étant susceptibles de causer le cancer.

## Conformité aux codes du bâtiment

L'installation doit être conforme aux exigences de toutes les juridictions locales, étatiques/provinciales et fédérales applicables.

## 6 Disponibilité et coût

Code de	Taille
GCB60L	91 cm x 153 cm x 11 mm (36 po x 60 po x 7/16 po)
FLB60L	91 cm x 153 cm x 6 mm (36 po x 60 po x 1/4 po)

## 7 Garantie du produit

CUSTOM® Building Products garantit à l'acheteur original que ce produit est exempt de défauts dans le matériau et la main-d'œuvre selon une utilisation normale et adéquate pendant une période d'un an suivant la date d'achat originale. L'unique responsabilité de CUSTOM® selon la présente garantie est limitée au remplacement du produit. Certains États, pays ou territoires ne permettant pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, la limitation ou l'exclusion ci-haut peut ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie ne s'étendra pas à tout produit qui a été modifié de quelque façon ou qui n'a pas été utilisé selon les instructions imprimées de CUSTOM®. Custom® ne fournit aucune garantie expresse ou implicite. La présente garantie vous confère des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre ou d'un pays ou territoire à l'autre. Cliquer pour obtenir des détails et des [informations sur la garantie](#) complètes.

Lorsque le panneau d'appui WonderBoard® Lite est utilisé comme une partie d'un système complet d'installation de produits CUSTOM, l'installation est susceptible de bénéficier d'une garantie à vie du système. CUSTOM réparera ou remplacera, à sa discrétion, la zone touchée du système. Pour plus d'informations, consulter les détails et les limitations de cette garantie sur [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

## 8 Maintenance du produit

Le produit correctement installé n'exige aucune maintenance particulière.

## 9 Renseignements sur le soutien technique

Pour une assistance technique, communiquez avec le soutien technique de CUSTOM au 800-282-8786 ou visitez le site [custombuildingproducts.com](http://custombuildingproducts.com).

## 10 Système de remplissage

D'autres renseignements sur le produit sont disponibles sur demande auprès du fabricant.

## Produits associés

Composé de correction et de finition SpeedFinish™

