

# PANNEAU D'APPUI EN CARREAU DE CÉRAMIQUE

## ATOUTS



### INDICE INCENDIE ET FUMÉE NUL

- ASTM E84 Classe A, Classe 1
- ASTM E1354-09 Non-combustible
- CAN UL S135 Non-combustible
- BS EN1182 Class 1A Non-combustible



### RÉSISTANT AUX MOISSISSURES

- ASTM D-3273 Résultat supérieur de 10
- Inhibiteurs naturels, aucun ajout de produits chimiques
- Non nutritif pour les moisissures



### RÉSISTANT À L'EAU

- Insensible à l'eau ou à la vapeur d'eau
- Ne gonfle pas, ne pourrit pas, ne se décolle pas et ne se désintègre pas



### RÉSISTANT AUX IMPACTS

- Conforme aux normes ASTM quant à la résistance aux chocs des panneaux d'appui



### GARANTIE À VIE TRANSFÉRABLE

- Garanti sans défaut
- Détails de garantie sur qep.com



### INSTALLATION FACILE

- Marquer et clipser à l'aide d'un couteau tout usage
- Installation avec des fixations conventionnelles



### VALEUR THERMIQUE

- Convient parfaitement aux systèmes de chauffage au sol
- Valeur R = 0,493 / po
- Valeur K = 2,03 BTU / °F-ft2-H



### ISOLATION PHONIQUE

- Test selon ASTM E-90
- Absorbe mieux les bruits que les produits en gypse



### RÉSISTANCE AUX TERMES ET AUX NUISIBLES

- Non nutritif pour les termites ou les nuisibles



### TOLÉRANCE AU GEL-DÉGEL

- Test réalisé sur 25 cycles de gel-dégel
- Aucune variation des caractéristiques du produit

## DESCRIPTION

Le panneau d'appui en carreau de céramique X-TREME BOARD offre aux constructeurs, entreprises de carrelage et aux architectes une alternative écologique et une solution optimisée pour remplacer les panneaux d'appui en ciment pour les murs, les sols et les comptoirs.

Le panneau de construction peut également être utilisé comme panneau mural dans les installations résidentielles, en guise de remplacement des produits susceptibles de favoriser la croissance de moisissures ou dans les habitations de personnes souffrant de SCM (sensibilité chimique multiple).

Conçue à partir d'une formule exclusive, comprenant des mélanges d'oxychlorure de magnésium, de perlite, de treillis de renforcement et de poussière de bois recyclée, X-TREME BOARD ne contient pas de poussière de silice, de VOC ou d'autres toxines.

## DONNÉES PRODUIT

ARTICLE #	LARGEUR	LONGUEUR	ÉPAISSEUR	POIDS/SF
73000	48 po	96 po	1/2 po (12 mm)	2,3 lb
73001	36 po	60 po	1/2 po (12 mm)	2,3 lb
73002	48 po	96 po	1/4 po (6 mm)	1,2 lb
73003	36 po	60 po	1/4 po (6 mm)	1,2 lb
Commande spéciale	48 po	96 po	1/8po (3 mm)	0,6 lb
Commande spéciale	36 po	60 po	1/8po (3 mm)	0,6 lb

\*Autres longueurs disponibles. Contactez votre représentant commercial QEP

\*\*Expédition dans les unités de conditionnement illustrées.

## NORMES

Le panneau d'appui en carreau de céramique X-TREME BOARD répond et dépasse les normes de construction internationales. Voir Spécifications ANSI pour la pose du carreau de céramique : A108, A136.1, A131.7. Le panneau X-TREME BOARD dépasse les normes de résistance aux moisissures, obtenant la note ASTM D-3273 la plus élevée de 10. Elle est également conforme aux normes en matière de sécurité incendie et fumée. Voir ASTM E84 Classe A, Classe 1; ASTM E1354-09 Non-combustible et BS EN1182 Classe 1A Non-combustible

## DISPONIBILITÉ

Le panneau d'appui en carreau de céramique X-TREME BOARD est distribué dans l'ensemble des États-Unis. Contactez un bureau de ventes ou un représentant commercial QEP pour plus d'informations.

## COMPOSITION ET MATÉRIAUX

Le panneau d'appui en carreau de céramique X-TREME BOARD est conçu à partir d'une formule exclusive, comprenant des mélanges d'oxychlorure de magnésium, de perlite, de treillis de renforcement et de poussière de bois recyclée. Le produit ne contient pas de poussière de silice, de COV ou d'autres toxines.

## CRÉDITS LEED & NAHB GREENBUILDING

X-TREME Board™ peut contribuer aux crédits des programmes de certification écologique, notamment LEED 2.1 ou 2.2 (gestion de déchets de construction), 3.1 (plan EQ pendant la construction), 4.1 contenu recyclé; et NAHB Green Building 2.4 (contenu recyclé), 2.5 (recyclage des déchets), et 5.4 (options innovantes). X-TREME Board™ désigne les autres programmes avec des crédits similaires.

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Par temps froid et pendant l'installation du panneau d'appui X-TREME BOARD et des carreaux de céramique, les températures à l'intérieur du bâtiment doivent être maintenues dans la plage de 40 à 100°F (5 à 38 °C). Une ventilation adéquate doit être assurée pour évacuer l'excès d'humidité.

## APPLICATIONS INTÉRIEURES

Le bâtiment doit être fermé et le système de chauffage, de ventilation et de climatisation doit fonctionner afin que l'ossature en bois atteigne le taux d'humidité qu'elle atteindra en service. Ne pas installer le panneau lorsqu'il est humide.

## APPLICATIONS EXTÉRIEURES (PANNEAU D'APPUI PIERRE ET CARREAU)

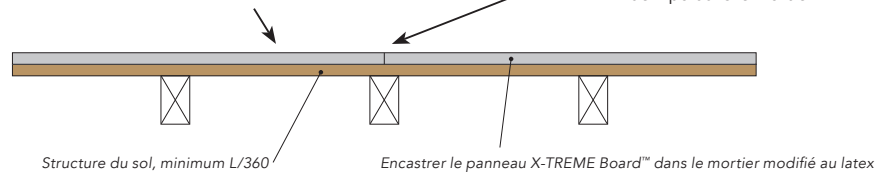
Le panneau X-TREME Board peut être utilisé comme un carreau et les pierres de parement sur les murs extérieurs. L'installation ne doit pas s'étendre de la surface exposée du mur jusqu'à la ligne de niveau. Si elle est utilisée au niveau du sol ou sous le sol, un joint de contrôle doit être installé entre les matériaux au-dessus et au-dessous du sol, et une membrane d'étanchéité d'extérieur doit être appliquée pour couvrir intégralement toutes les surfaces et les bords exposés, et la membrane doit dépasser de 8 po la ligne du sol de finition. Suivez les consignes pour l'installation comme panneau d'appui intérieur pour carreau. Pour les applications extérieures, seule une membrane d'étanchéité appliquée en surface permet de se conformer pleinement à la garantie. L'installation d'un pare-vapeur derrière le X-TREME Board™ n'est pas couverte par la garantie dans les applications extérieures.

## INSTALLATION

### INSTALLATION AU SOL

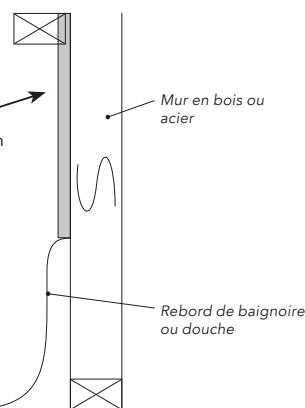
X-TREME Board™ serré sur un sous-plancher selon les instructions de ce guide. Utiliser uniquement du mortier modifié au latex. Installer le carreau avec du mortier modifié au latex.

Comblers les joints de mortier, encastrez une bande de treillis de 2 po dans le mortier.



### INSTALLATION MURALE

X-TREME Board™ appliquée selon les instructions, avec un pare-vapeur d'eau à l'arrière, ou installée en surface.



### INSTALLATION SUR COMPTOIR

X-TREME Board™ appliquée selon les instructions.

Carreau de comptoir

Contreplaqué (selon les instructions)

Armoire

Structure murale

## DIRECTIVES D'INSTALLATION

- A. Installation au sol et sur comptoir :** Le panneau 1/4" X-TREME est idéal. Cependant, le modèle 1/2" peut être utilisé pour la construction d'un niveau. Appliquer un lit de mortier mince modifié au latex sur le substrat et utiliser une truelle 1/4 po x 1/4 po. Poser le panneau X-TREME Board avec la face rugueuse sur le mortier et le presser fermement en place. Serrer à l'aide de vis résistantes à la corrosion, de clous galvanisés ou de larges agrafes à couronne. Maintenir les fixations à 3/4 po des bords. Fixer tous les 8 po dans les deux sens. Une fois le serrage effectué, combler tous les joints avec le même mortier modifié, puis installer le panneau en fibre de verre au-dessus. Recouvrir les joints. Terminer le serrage en appliquant un lit de mortier sur la bande à l'aide d'une truelle à bord droit. Lorsque le lit de mortier mince est sec, vous êtes prêt à poser vos carreaux avec un lit de mortier modifié au latex.
- B. Installation murale :** Le panneau 1/2" X-TREME est idéal puisqu'il correspond à l'épaisseur d'une cloison sèche existante dans la plupart des maisons, et il constitue un support solide pour les pierres et carreaux décoratifs installés pour les dossierets, autour des baignoires, des douches et des cuisines. Télécharger le guide technique complet pour obtenir tous les détails concernant les installations murales. Pour bénéficier de la garantie à vie limitée, les installations dans les zones humides, telles que les baignoires et les douches, doivent être équipées d'un pare-vapeur. Il peut s'agir d'une feuille étanche appliquée sur les montants avant la pose du panneau X-TREME, ou d'un pare-vapeur liquide appliqué sur la surface du panneau X-TREME après la pose. Les différentes organisations professionnelles de l'industrie du carrelage recommandent fortement l'utilisation d'un pare-vapeur liquide appliqué en surface pour de meilleurs résultats. Pour fixer le panneau X-TREME à l'ossature (côté brut vers l'extérieur), utiliser des vis à cloison sèche résistantes à la corrosion ou des vis pour panneau d'appui d'une longueur minimale de 1 1/4 po. Utiliser des vis plus longues si le panneau X-TREME est fixé sur un panneau mural existant. L'espacement recommandé pour les fixations de bord et de champ est de 6 po. Comblés les joints avec un lit mince de mortier et appliquer la bande du panneau d'appui en fibre de verre. Calfeutrer le bord du panneau X-TREME au point de rencontre du rebord de la baignoire ou de la douche à l'aide d'un mastic étanche à base de silicone. Lorsque le mastic et le lit de mortier sont secs, vous pouvez terminer l'installation de vos carreaux muraux décoratifs. Utiliser uniquement un lit de mortier modifié au latex ou un adhésif à carreaux tout usage pour la pose des carreaux.

## DIRECTIVES D'INSTALLATION

- A.** Si le support est peint, appliquer un apprêt et une couche de finition conformément aux instructions du fabricant de peinture.
- B.** Pour éviter l'absorption excessive d'humidité, appliquer un scellant pénétrant à faible teneur en COV ou à teneur nulle en COV, avant d'appliquer les composés à joints ou les enduits de finition.
- C.** En cas d'application d'enduits en terre, consulter les instructions du fabricant pour l'application de ces enduits.
- D.** Non recommandé comme matériau de finition derrière les poêles à bois ou autour des cheminées.
- E.** Pour les applications extérieures : seule une membrane d'étanchéité appliquée en surface permet de se conformer pleinement à la garantie.

## DONNÉES TECHNIQUES

- La plupart des instructions d'installation/utilisation, les données d'essai de l'ASTM, ajouter ce qui suit : méthode ASTM C-518.
- Valeur R à 1" = 0,493 °F·pi<sup>2</sup>·h / Btu
- Valeur K = 1 / R = 2,03 Btu / °F·pi<sup>2</sup>·h
- Le panneau XTreme Board™ dispose d'une garantie transférable. Les entrepreneurs doivent enregistrer et fournir aux propriétaires des bâtiments la date d'achat et d'autres informations pertinentes, afin d'obtenir une couverture complète de la garantie. Aucune autre garantie, explicite ou implicite, ne s'applique au panneau Xtreme board™. Toute manipulation ou procédure d'installation inappropriée annulera la garantie. Veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle au 866-435-8665.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	1/2 po	1/4 po	1/8 po
Moisissures/Champignons	ASTM D3273		0*	
Flamme	ASTM E84		Classe 1 Classe A	
Fumée	ASTM E84		Classe 1 Classe A	

**PROPRIÉTÉS  
PHYSIQUES  
(CARACTÉRISTIQUES  
DU PANNEAU DE  
CONSTRUCTION 1/2)**

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	1/2 po	1/4 po	1/8 po
Combustibilité	BS EN1182	Classe 1 Classe A		
Combustibilité	ASTM E-1354-09	Conforme		
Combustibilité	CAN UL S135	Conforme		
Formaldéhyde	EN120	0		
Amiante	NIOSH9002	0		
Poids/SF	(nominal)	2,3 lb	1,2 lb	0,6 lb

CARACTÉRISTIQUES PANNEAU DE CONSTRUCTION 1/2	STANDARD	RÉSULTAT
Perpendicularité	CCMC 6.4.3	Déviaton 0 mm
Tolérance de longueur	CCMC 6.4.2	-3
Tolérance de largeur		-1
Déflexion humidifiée	CAN/CSA-A82.20.3.M91	1 mm
Résistance à la flexion, humide	ASTM C947-89	3.14 MPa
Tolérance d'épaisseur	CCMC 6.4.1	6 mm
Dureté, N Noyau Extrémité Bord	CAN3-0188.0-M78	2674 2483 2438
Max. Absorption de l'humidité	ASTM C 1185	27 % / 24h 29 % / 48h
Arrachement fixation	CAN/CSA-A82.20.3-M91	958
Résistance latérale fixation	ASTM D 1037-93	720 sec 558 humide 481 vieilli
Déflexion humidifiée	CAN/CSA A82.20.3-M91	1 mm
Point impact-fracture	CCMC5.1.2	5 pi. lb. de charge
Impact-Indentation	CCMC5.1.2	.66 sec .71 humide

**PLANIFICATION  
FIXATION**

EMPLACEMENT	STRUCTURE	TYPE/LONGUEUR	ESPACEMENT
Mur ou plafond	Charpente en acier	Résistant à la corrosion, vis à tête évasée 1-1/4 po, vis autotaraudeuse	6 po o.c. sur le dormant 6 po o.c. sur la solive
Mur ou plafond	Châssis en bois	Résistant à la corrosion, vis à tête évasée 1-1/4 po, filet à pas grossier, autoperceuse	6 po o.c. sur le dormant 6 po o.c. sur la solive
Mur ou plafond	Châssis en bois	Clous à charpente galvanisés 7 d ou 8 d	6 po o.c. sur le dormant 6 po o.c. sur la solive
Sol ou comptoir*	Châssis en bois L/360 note structurelle	Résistant à la corrosion, vis pour panneau mural ou d'appui 1-1/4 po, clou galvanisé ou large agrafe à couronne	8 po o.c. dans les deux directions dans l'ensemble du champ

\* Pour les comptoirs, suivez le calendrier d'espacement des fixations au sol avec des vis de longueur min. 1 po ou des clous galvanisés 5d

## INFORMATION SUR LES PRODUITS

Consulter [qep.com](http://qep.com) pour obtenir des informations produits les plus récentes.

### DANGER

**Aperçu de cas d'urgence : N'est pas un explosif et ne présente pas de risque d'incendie.**

*Effets aigus : La poussière peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires, entraînant toux et éternuements. Certaines personnes sensibles peuvent présenter une respiration sifflante (spasmes des voies respiratoires bronchiques) lorsqu'elles inhalent des poussières pendant les travaux de sciage.*

*Effets chroniques : Les surexpositions répétées et prolongées à la poussière peuvent augmenter le risque de bronchite et de maladie rénale. Ingestion : Peu probable dans des conditions normales d'utilisation, l'ingestion de poussières provenant de ce produit peut entraîner une irritation de la bouche et du tractus gastro-intestinal.*

*Yeux : La poussière provenant de l'abrasion mécanique peut provoquer larmoiements et rougeurs en cas de contact avec les yeux. Peau : La poussière peut provoquer une irritation de la peau liée à la friction, mais ne peut être absorbée par la peau.*

Pour plus d'informations, contacter la sécurité produit : 800 507-8899 ou voir la FDS sur [usg.com](http://usg.com)

### GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

#### MARQUES COMMERCIALES

Les marques commerciales QEP, X-TREME, X-XTREME BOARD, les logos QEP et X-TREME, les éléments de design et les couleurs, ainsi que les marques associées sont des marques commerciales de QEP Co., Inc. ou ses sociétés affiliées.

#### REMARQUE

Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis. QEP Co., Inc. ne peut être tenu pour responsable en cas d'erreurs qui auraient pu se glisser involontairement dans ce document. Consultez votre représentant QEP pour plus d'informations.

Les produits décrits ici peuvent ne pas être disponibles sur tous les marchés géographiques.

#### REMARQUE

Nous ne sommes pas responsables des dommages accidentels et consécutifs, directement ou indirectement subis, ni des pertes causées par une utilisation de ces produits non conforme aux consignes imprimées en vigueur ou pour un usage autre que celui prévu. Notre responsabilité se limite expressément au remplacement de marchandises défectueuses. Toute réclamation sera réputée abandonnée si elle ne nous est pas adressée par écrit dans un délai de trente (30) jours à compter de la date à laquelle elle a été découverte ou aurait raisonnablement dû l'être. LA SÉCURITÉ AVANT TOUT ! Respectez les bonnes pratiques en matière de sécurité/hygiène industrielle pendant l'installation. Portez l'équipement de protection individuelle approprié. Consultez la FDS et la documentation avant la spécification et l'installation