



## Panneau d'appui pour tuiles et panneau de gypse de Type X GlasRoc<sup>®</sup>

### Données sur le produit et soumission

#### Description du produit

Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc<sup>®</sup> s'utilise derrière les tuiles dans des endroits humides tels que salles de bains, buanderies et cuisines. GlasRoc est doté d'un noyau résistant à l'humidité spécialement conçu et recouvert de couches de fibre de verre. Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc de Type X offre la même résistance à l'humidité que le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc en plus d'être doté d'un noyau spécialement conçu pour les installations nécessitant une résistance au feu. Les panneaux d'appui pour tuiles GlasRoc et GlasRoc de Type X sont offerts dans de multiples tailles afin de répondre aux exigences de tout type d'installation.

#### Applications de base

Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc et le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc de Type X s'utilisent dans les pièces intérieures humides, dans les endroits secs ou très humides, et sont généralement utilisés comme substrat pour la pose de tuiles sur les murs de salle de bains, les enceintes de douche et de baignoire, les murs de cuisine ou de buanderie. Ils peuvent être utilisés sur les murs, les plafonds ou les comptoirs, ou comme murs d'appui pour les panneaux à façade stratifiée ou les baignoires en fibre de verre et cabines de douche pour offrir une résistance aux chocs, au feu et au bruit.

#### Avantages

- S'entaille et se casse comme un panneau de gypse standard.
- Obtient la meilleure cote (10) pour la résistance à la moisissure selon la norme ASTM D 3273.
- Jusqu'à 30 % plus léger que les panneaux d'appui en ciment classiques.
- Garantie à vie limitée pour les installations de tuiles résidentielles.
- Garantie limitée de 20 ans pour les installations de tuiles commerciales.
- La tuile peut être posée directement sur du mortier de ciment à prise rapide, du mortier mince modifié au latex ou du mastic, lorsqu'un revêtement de surface résistant à l'eau n'est pas appliqué. Lorsqu'un revêtement de surface résistant à l'eau est appliqué, employer du mortier mince modifié au latex ou de polymère.
- Bordure uniforme et dureté de la surface.
- Le panneau d'appui GlasRoc détient la certification GREENGUARD Gold.

#### Restrictions

- Non recommandé pour installation autour des foyers ou d'autres endroits exposés en continu à des températures excédant 52 °C (125 °F).
- Les panneaux doivent être empilés à plat en prenant soin d'éviter tout affaissement ou dommage causé aux bords, aux extrémités et aux surfaces.
- Il n'est pas recommandé de ranger les panneaux sur le sens de la longueur en les appuyant sur l'encadrement.
- Les panneaux doivent être transportés, et non traînés, à l'endroit où ils doivent être installés afin de ne pas endommager les bords finis.
- Le découpage et le traçage devraient être faits sur la face imprimée recouverte.
- Par temps froid, la température de la pièce doit être maintenue entre 10 et 35 °C (50 et 95 °F) et la ventilation doit être suffisante pour éliminer l'excédent d'humidité.
- Installation limitée aux usages indiqués dans la section des utilisations de base. Pour d'autres types d'installation, communiquez avec les services techniques.
- Ces panneaux ne sont pas conçus pour être utilisés à l'extérieur.
- Limité aux installations de tuiles. Si un produit autre que de la tuile doit être installé, communiquez avec les services techniques pour des recommandations.

Lorsque les panneaux sont entreposés pendant une longue période, la pression cumulative aux points non soutenus risque d'entraîner l'affaissement des panneaux. Pour les panneaux de 1220 mm x 2440 mm (4 pi x 8 pi), des séparateurs de 100 mm (4 po) devraient être espacés également de 700 mm (28 po), puis de 610 mm (24 po) pour le levage suivant, puis de 700 mm (28 po) pour le levage suivant, et ce, sur toute la longueur du panneau de 2440 mm (8 pi). Un bon plan de rotation et de contrôle des stocks contribuera à minimiser l'affaissement mineur.

#### Composition et matériaux

Le panneau est fabriqué avec un mat de verre et un noyau résistant à l'eau. Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc de Type X possède un noyau spécialement conçu pour une utilisation dans les applications nécessitant une plus grande résistance au feu.

#### Données sur le produit

**Épaisseurs :** 12,7 mm (1/2 po), 15,9 mm (5/8 po)

#### Largeurs et longueurs :

12,7 mm x 1 220 mm x 2 440 mm (1/2 po x 4 pi x 8 pi)  
12,7 mm x 813 mm x 1 524 mm (1/2 po x 32 po x 5 pi)  
15,9 mm x 1 220 mm x 2 440 mm (5/8 po x 4 pi x 8 pi)

Longueurs particulières offertes sur commande spéciale. Communiquez avec votre représentant commercial CertainTeed le plus proche.

#### Poids :

12,7 mm (1/2 po) – 9,28 kg/m<sup>2</sup> (1,9 lb/pi<sup>2</sup>)  
15,9 mm (5/8 po) – 12,21 kg/m<sup>2</sup> (2,5 lb/pi<sup>2</sup>)

#### Bords :

 Carrés

**Emballage :** Empilés face contre dos, sans ruban aux extrémités

#### Normes applicables

Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc et le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc de Type X sont conformes à la norme ASTM C1178.

#### Fiche technique

##### Caractéristiques de combustion en surface

Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc obtient la cote de 0/0 pour la propagation des flammes et le dégagement de fumée, lorsqu'il est mis à l'essai selon la norme ASTM E84 (UL 723, CAN/ULC-S102).

Le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc est ininflammable, conformément à la description de la norme ASTM E136, CAN/ULC S114 et aux essais réalisés selon cette norme.

##### Résistance au feu

Les essais de résistance au feu sont réalisés conformément à la norme ASTM E119, (ANSI/UL 263, CAN-ULC-S101).

##### Désignation UL/cUL/ULC

GlasRoc

##### Normes applicables et références

- Fabriqué pour répondre à la norme ASTM C1178
- ASTM C840
- GA-216 de Gypsum Association

Suite au verso

#### Nom du travail

#### Entrepreneur

#### Date

#### Produits spécifiés :

Approbation de la proposition  
(tampons ou signatures)

- GA-214 de Gypsum Association
- Manuel *TCNA Handbook for Ceramic, Glass, and Stone Tile Installation* du Tile Council of North America
- American National Standard Specifications for the Installation of Ceramic Tile de l'ANSI

## Installation

### Charpente

L'installation de panneau d'appui pour tuiles GlasRoc et de panneaux d'appui pour tuiles GlasRoc de Type X devrait être conforme aux normes et références spécifiées. Les éléments de la charpente doivent être d'aplomb, droits et fixés de façon sécuritaire. Au besoin, les montants autour des enceintes de baignoire et des cabines de douche devraient être mis à niveau avec des fourrures de sorte que le bord interne de la baignoire ou du receveur soit au ras de la surface du panneau d'appui GlasRoc. Le haut des fourrures devrait être aligné sur le bord supérieur de la baignoire ou du receveur de douche.

Lorsque les panneaux sont utilisés comme substrat pour les murs : montants d'acier d'un minimum de 33 mils/0.836 mm (calibre 20), profondeur non inférieure à 89 mm (3 1/2 po) pour les installations résidentielles, ou non inférieure à 92 mm (3 5/8 po) pour les installations commerciales, ou charpente en bois. L'espacement ne devrait pas dépasser 406 mm (16 po) d'entraxe sans lisses pour le panneau de 12,7 mm (1/2 po) ou 610 mm (24 po) avec lisses pour le panneau de 12,7 mm (1/2 po), et 610 mm (24 po) avec lisses pour le panneau de 15,9 mm (5/8 po). Lorsque les panneaux sont utilisés comme substrat de tuiles au plafond, effectuez la pose perpendiculairement à la charpente espacée à un maximum de 300 mm (12 po) d'entraxe pour le panneau de 12,7 mm (1/2 po) et de 406 mm (16 po) d'entraxe pour le panneau de 15,9 mm (5/8 po). Appliquez toujours les lisses, linteaux et supports appropriés pour la baignoire, les appareils sanitaires, les porte-savons, les barres d'appui, les porte-serviettes, etc.

### Installation des appareils sanitaires

Les receveurs imperméables, coffrages ou sous-coffrages devraient avoir un rebord de 25 mm (1 po) minimum au dessus du bac ou du seuil de la douche, et devraient être installés avant de poser les panneaux d'appui pour tuiles GlasRoc.

Installez une bande ou une cale provisoire qui, une fois ôtée, laissera un espace de 6 mm (1/4 po) entre le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc et le rebord de la baignoire ou du receveur de douche.

### Poser le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc

Posez le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc horizontalement pour réduire les joints droits. La bordure renforcée de fibre de verre devrait abouter la bordure supérieure de la bande ou cale provisoire.

Pour les constructions acoustiques ou résistantes au feu, le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc doit

être posé sur toute la hauteur, du sol au plafond, derrière les enceintes de baignoire ou de douche.

Fixez le panneau de 12,7 mm (1/2 po) avec des clous à toiture de 38 mm (1 1/2 po), tous les 200 mm (8 po) d'entraxe, ou des vis de planche d'appui résistant à la corrosion de 38 mm (1 1/2 po), tous les 200 mm (8 po) d'entraxe. Les vis et clous doivent être au ras de la surface. Ne fraisez pas les fixations.

Dans les zones où les tuiles doivent être posées, les joints et les coins doivent être traités avec un ruban à maille en fibre de verre résistant aux alcalis de 50 mm (2 po) enduit de composé de pose de tuiles. N'utilisez pas de composé à joints ni de ruban papier standards.

Calfeutrez ou appliquez un scellant sur les orifices autour de la plomberie, appareils sanitaires, etc., et où le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc aboute contre des matériaux différents avec un scellant adhésif flexible ou de l'adhésif pour tuiles.

Pour plus de détails d'installation, veuillez consulter les instructions d'installation des panneaux d'appui pour tuiles GlasRoc.

### Pose de tuiles

Sur le côté enduit imprimé, appliquez un composé de pose de tuiles de type mortier à prise rapide conforme à la norme ANSI A118.1, un mortier mince modifié au latex ou de polymère conforme à la norme ANSI A118.4, ou encore un mastic répondant à la norme ANSI A136.1.

**\*\*Remarque\*\*** Veuillez respecter les exigences des fabricants en matière de revêtement de surface résistant à l'eau pour le composé de pose de tuiles.

Tous les joints des tuiles doivent être complètement jointoyés et de façon continue.

Les tuiles devraient être posées sur la bordure supérieure du plan de douche ou sur le retour du receveur de douche et recouvrir le rebord de la baignoire. Les tuiles devraient couvrir entièrement les zones suivantes, y compris les joints et coins :

- Au-dessus des baignoires sans pomme de douche — minimum de 152 mm (6 po) au-dessus du bord de la baignoire.
- Au-dessus des baignoires avec pomme de douche — minimum de 1 525 mm (5 pi) au-dessus du rebord ou 152 mm (6 po) au-dessus de la pomme de douche, selon la donnée la plus haute.
- Le matériel de protection doit être posé sur toute la hauteur spécifiée sur une distance d'au moins 102 mm (4 po) hors de la baignoire ou du receveur. Cette obligation ne concerne pas les zones au-delà d'un coin extérieur.

Remplissez les espaces entre les appareils sanitaires et les tuiles au moyen d'un scellant adhésif flexible, par exemple un scellant en silicone respectant la norme ASTM C920.

Lors de l'installation de panneaux de mur rigides finis en plastique, il faut suivre les directives du fabricant des panneaux.

Pour de plus amples détails concernant l'installation, consultez le guide d'installation de panneau d'appui pour tuiles GlasRoc.

## Application du revêtement de surface résistant à l'eau

Appliquez le revêtement de surface résistant à l'eau à l'intérieur comme à l'extérieur des murs de l'installation.

Un revêtement de surface imperméable doit être appliqué avant la pose des tuiles dans les enceintes de bain et de douche en raison des niveaux élevés d'humidité et du dégagement potentiel de vapeur.

Des revêtements résistants à l'eau comme les produits standards de construction RedGard®, Laticrete HYDRO BAN® et Mapei® Mapelastic® AquaDefense ont été testés et approuvés pour utilisation avec les panneaux d'appui pour tuiles GlasRoc.

Suivez les exigences des fabricants de revêtements de surface imperméables concernant les composés de pose et l'installation des tuiles.

### Comptoirs

Consultez la brochure sur le panneau d'appui pour tuiles GlasRoc pour la pose de panneaux d'appui pour les comptoirs.

## Informations CAO/BIM

Des ensembles résistants au feu et des ensembles acoustiques BIM et CAO UL peuvent être trouvés sur le studio de conception BIM et CAO de CertainTeed à l'adresse [bimlibrary.saint-gobain.com](http://bimlibrary.saint-gobain.com). Le studio de conception BIM et CAO de CertainTeed fournit des renseignements de BIM et de CAO sur de nombreux ensembles résistants au feu et ensembles acoustiques UL avec une expérience facile à visualiser. Des données CAO en format Revit, DWG et PDF sont aussi disponibles.

## Durabilité

La documentation sur le développement durable, y compris le contenu recyclé, les EPD, les HPD et les certifications en matière de COV, est accessible à l'adresse [saintgobain.ecomedes.com](http://saintgobain.ecomedes.com).

## Avis

Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui peuvent s'être glissées dans ce document par mégarde.

Concernant l'indice de résistance au feu, il n'est donné aucune garantie sur la conformité du produit à une autre norme que celle sous laquelle le produit a été mis à l'essai. Des écarts mineurs peuvent exister dans les valeurs des indices en raison de la variation des matériaux et des normes, ainsi que des différences entre les installations de mises à l'essai. Les assemblages sont classés comme « combustibles » (charpente en bois) ou « non combustibles » (construction en béton ou en acier).

L'USGBC® et le logo correspondant sont des marques déposées appartenant à l'U.S. Green Building Council® et sont utilisés avec autorisation.



Le logo Health Product Declaration® est une marque déposée ou une marque de service de Health Product Declaration Collaborative, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisé ici sous licence.



## CertainTeed Canada

PLAFONDS • TERRASSES • CLÔTURES • GYPSE • ISOLATION • RAMPES • TOITURE • PAREMENT • GARNITURE  
2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 800-233-8990 [CertainTeed.ca](http://CertainTeed.ca)