

Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD}





Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD}

APERÇU DU PRODUIT

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} est un substrat pour tuiles pour les murs et les plafonds, spécialement conçu par CertainTeed pour répondre à la demande des endroits élevés en humidité. Comme les planches d'appui pour tuiles sans papier procurent une résistance accrue à la moisissure, le panneau d'appui pour tuile GlasRoc convient très bien pour les installations avec ou sans tuiles dans des applications humides et non humides, pour les endroits à humidité élevée et pour les installations résistant au feu.



CARACTÉRISTIQUES

- Un noyau conçu spécialement pour résister à l'humidité.
- D'excellentes propriétés ignifuges et de nombreuses conceptions pare-feu disponibles.
- La conformité aux exigences de conception et des codes du bâtiment.
- Une garantie à vie limitée pour les applications résidentielles.
- Une garantie limitée de 20 ans pour les applications commerciales.
- La conformité à la norme ASTM C1178, qui est reconnue par le Tile Council of North America.
- Une alcalinité réduite en surface comparativement au panneau de ciment conventionnel.

AVANTAGES

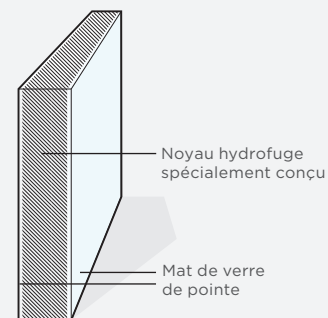
- Obtient la meilleure cote (10) pour la résistance à la moisissure selon la norme ASTM D3273.
- Est jusqu'à 30% plus léger que les panneaux d'appui de ciment conventionnels.
- Se coupe comme un panneau de gypse et se manipule et se pose facilement en occasionnant une irritation réduite des mains.
- Émet de faibles niveaux de COV; certification GREENGUARD Gold.
- Génère peu de poussière; exclu du « Tableau 1 » de la OSHA Crystalline Silica Rule (règle sur la silice cristalline d'OSHA).



LES PRODUITS GLASROC^{MD} – UNE TECHNOLOGIE ÉVOLUÉE

Les produits GlasRoc^{MD} de CertainTeed font appel à une technologie unique de mat de verre de pointe. Le produit GlasRoc offre ce qui suit :

- Surface sans papier résistant à l'eau qui est conçue pour répondre aux exigences de l'application.
- Nombreuses conceptions cotées pour leur résistance au feu pour la sécurité et la performance.
- Résistance à l'humidité et à la moisissure pour la protection et la durabilité.
- Léger et conçu pour être coupé comme un panneau de gypse ordinaire pour faciliter l'installation.



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	PANNEAU D'APPUI POUR TUILE GLASROC ^{MD} 12,7 mm (1/2 PO)	PANNEAU D'APPUI POUR TUILE GLASROC ^{MD} DE TYPE X 15,9 mm (5/8 PO)
Formats disponibles*	1220 mm x 2440 mm (4 pi x 8 pi) 813 mm x 1524 mm (32 po x 5 pi)	1220 mm x 2440 mm (4 pi x 8 pi)
Poids - kg/m ² (lb/pi ²)	9,28 (1,9)	12,21 (2,5)
Propagation du feu/ production de fumée***	0/0	0/0
Indice de résistance aux moisissures**	10	10
Normes	ASTM C1178	ASTM C1178

* Autres longueurs offertes. Parlez-en à votre représentant commercial CertainTeed.

** Aucune croissance de moisissure détectée. Prendre note que 10 est la cote la plus élevée.

*** Testé selon les normes ASTM E84, CAN/ULC-S102.

Produit non combustible selon les normes E136 et CAN/ULC-S114.

CONFORMITÉ AU CODE ET NORMES D'ESSAI

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} est conforme au Code de l'IRC, de l'IBC et du Code national du bâtiment du Canada pour les épaisseurs de 12,7 mm (1/2 po) et 15,9 mm (5/8 po). Il est conforme à la norme ASTM C1178 en tant que panneau d'appui en gypse avec mat de verre résistant à l'eau pour une utilisation comme panneau d'appui pour tuiles tel que reconnu par le Tile Council of North America (TCNA).

Test de résistance à la moisissure -

Lors d'essais effectués conformément à la norme ASTM D3272, les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} n'ont montré aucun signe de développement de moisissure ni de champignons après une période d'exposition de 28 jours, ce qui leur a permis d'obtenir la cote 10, soit le plus haut niveau de performance en résistance à la moisissure.

Dans certaines conditions de travail, la résistance à la moisissure pour les produits de construction pourrait donner des résultats différents de ceux obtenus dans un environnement de laboratoire contrôlé. Cependant, lorsque les panneaux sont manipulés adéquatement, en utilisant des méthodes de conception et des pratiques de construction appropriées, la technologie de mat de verre de pointe CertainTeed offre une résistance accrue à la moisissure comparativement aux panneaux muraux standards avec surface en papier résistant à l'humidité.

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} est conforme à la norme ASTM C1178, qui est la référence du Tile Council of North America (TCNA).

CONTENU

APERÇU DU PRODUIT.....	2
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES.....	3
CONFORMITÉ AU CODE ET ESSAIS.....	3
MURS OU PLAFONDS DE BAIGNOIRE/DOUCHE COMPTOIRS.....	4-5
COMPTOIRS.....	6
MURS OU PLAFONDS NON RECOUVERTS DE TUILES.....	6
INSTALLATIONS RÉSISTANT AU FEU.....	7

Depuis plus de 100 ans, CertainTeed contribue à l'évolution de l'industrie des produits de construction grâce au développement responsable de produits novateurs et durables. Fondée en 1904 sous le nom de General Roofing Manufacturing Company, la société a pris pour slogan « Quality Made Certain. Satisfaction Guaranteed » (Qualité certaine. Satisfaction garantie), d'où provient le nom CertainTeed. Aujourd'hui, CertainTeed est le chef de file en Amérique du Nord pour les produits de construction extérieurs et intérieurs, dont les produits de toiture, de parements, de clôtures, de terrasses et de rampes, de garnitures, d'isolation, de gypse et de plafonds.



Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD}

MURS ET PLAFONDS DE BAIGNOIRE ET DE DOUCHE

COUPE DU PANNEAU D'APPUI POUR TUILE GLASROC^{MD}

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} peut être marqué et coupé à l'aide d'un couteau tout usage standard et ne requiert pas d'outils particuliers. En travaillant du côté où le logo est imprimé, les pièces se cassent net après avoir entaillé seulement un côté. Après avoir coupé les panneaux à la dimension requise, faites les découpes et ajustez les extrémités et les bords en vous assurant de ne pas laisser d'ouvertures entre les panneaux.

POSE

- Lorsque les panneaux sont utilisés comme substrat pour tuiles pour les murs, la charpente de métal ou de bois d'au moins 33 mils/0,836 mm (calibre 20) ne devrait pas dépasser 406 mm (16 po) d'entraxe sans lisses pour 12,7 mm (1/2 po) ou 610 mm (24 po) d'entraxe pour lisses de 15,9 mm (5/8 po). Les panneaux peuvent être appliqués horizontalement ou verticalement.
- Lorsqu'utilisés comme substrat pour tuiles pour les plafonds, les panneaux devraient être appliqués perpendiculairement à la charpente. Les charpentes ne devraient pas être espacées de plus de 300 mm (12 po) d'entraxe pour une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po) ou 406 mm (16 po) d'entraxe pour une épaisseur de 15,9 mm (5/8 po). Pour les murs et les plafonds, les fixations devraient être espacées de 200 mm (8 po) d'entraxe sur les charpentes de bois et de métal. Insérez les fixations à ras avec la surface et évitez de fraiser.
- Utilisez des clous à toiture galvanisés de 38 mm (1-1/2 po) pour les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc de 12,7 mm (1/2 po), ou de 44 mm (1-3/4 po) pour

les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc de 15,9 mm (5/8 po). Vous pouvez aussi utiliser des vis résistant à la corrosion pour planches d'appui d'au moins 38 mm (1-1/2 po) pour les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc de 12,7 mm (1/2 po), ou d'au moins 41 mm (1-5/8 po) pour le panneau d'appui pour tuile GlasRoc de 15,9 mm (5/8 po).

- À l'aide d'un ruban à mailles de fibre de verre résistant aux alcalis de 50 mm (2 po) de largeur nominale comme le ruban pour panneaux de ciment, enrobez le ruban sur tous les joints et les coins avec le matériau utilisé pour installer les tuiles. Appliquez un scellant pour sceller les raccords et les orifices pour la plomberie et les contreforts de matériaux différents.
- Si le panneau d'appui pour tuile GlasRoc rencontre une planche de gypse à l'extérieur de la douche et que les tuiles dépassent le joint de la planche de gypse et du panneau d'appui pour tuile GlasRoc, appliquez un ruban à mailles de fibre de verre résistant aux alcalis de 50 mm (2 po) de largeur nominale comme le ruban pour panneaux de ciment sur le joint et lissez avec un mortier mince modifié au latex.
- Si le panneau d'appui pour tuile GlasRoc rencontre une planche de gypse à l'extérieur de la douche et que les tuiles prennent fin avant le joint de la planche de gypse et du panneau d'appui pour tuile GlasRoc, appliquez un ruban à mailles de fibre de verre de 50 mm (2 po) de largeur nominale comme le ruban à gypse sur le joint et lissez avec un composé pour joints à prise rapide comme le produit M2Tech^{MD} 90 de CertainTeed afin de créer une surface lisse et pouvant être peinte.

Remarques spéciales :

- Les revêtements résistants à l'eau sont facultatifs, conformément au guide d'installation du Tile Council of North America (TCNA) pour les substrats de panneaux d'appui pour tuiles de céramique à couche de verre, selon la norme ASTM C1178. Les revêtements résistants à l'eau peuvent aider à protéger un substrat de panneau d'appui pour tuiles de céramique si l'eau pénètre derrière le système de tuiles et de coulis installé. Si un revêtement résistant à l'eau est souhaité ou exigé par les codes de construction locaux, un revêtement résistant à l'eau conforme à la norme ANSI A118.10 doit être utilisé.

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

S'il y a installation d'un revêtement résistant à l'eau, suivez les exigences d'installation du fabricant pour l'application du revêtement résistant à l'eau et de l'enduit pour poser les tuiles.

- N'utilisez pas de composé à joints tout usage ou de ruban en papier dans les endroits humides. Utilisez un ruban à mailles en fibre de verre résistant aux alcalis de 50 mm (2 po) de largeur nominale.
- Dans tous les coins, avant d'appliquer le ruban à mailles, appliquez une petite quantité de scellant flexible conforme à la norme ASTM C920 sur le joint sans l'étaler sur la face de GlasRoc.
- N'utilisez pas le panneau d'appui pour tuile GlasRoc comme base pour clouer ou comme surface d'installation.
- Ne laminez pas le panneau d'appui pour tuile GlasRoc directement sur les blocs de maçonnerie ou le béton. Une charpente ou une fourrure doit être installée.
- Le Tile Council of North America (TCNA) fait référence à l'entretien et à l'inspection périodique par l'entremise des spécifications approuvées de l'American National Standards (ANSI). CertainTeed soutient les références TCNA et recommande l'entretien périodique, l'inspection et la réparation (si nécessaire) des composants du système, y compris, mais sans s'y limiter, le coulis, le calfeutrage et les produits d'étanchéité.

Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} de 12,7 mm (1/2 po) ou de 15,9 mm (5/8 po)

Mortier de ciment à prise à sec conforme à la norme ANSI A118.1, mortier léger modifié au latex/polymère conforme à la norme ANSI A118.4 ou mastic répondant à la norme ANSI A136.1.

Charpente en bois, ou charpente de métal d'un minimum de 33 mils/0,836 mm (calibre 20)

Scellant flexible (comme du scellant de silicone conforme à la norme ASTM C920) dans un écart maximal de 6 mm (1/4 po)

Baignoire

Tuiles

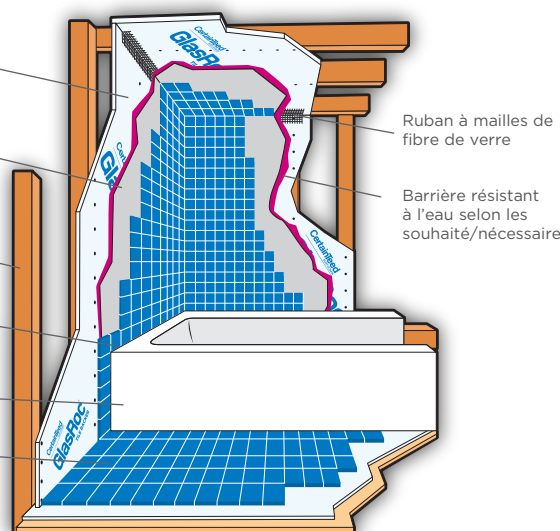


Diagramme 1

RECEVEURS DE DOUCHE

Avant d'installer les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} sur les murs (voir diagramme 2), le receveur de douche ou la membrane de caoutchouc doit être incliné adéquatement vers le drain principal ou la chantepleure de façon à ne pas gêner le drainage adéquat.

Pour les douches munies d'un rebord, une membrane imperméable doit être appliquée en montant vers le mur jusqu'à au moins 75 mm (3 po) et jusqu'à un maximum de 152 mm (6 po) au-dessus du rebord fini. Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc ne doit pas être utilisé dans le rebord.

Pour les douches sans rebord, une membrane imperméable devrait être appliquée en montant vers le mur jusqu'à au moins 152 mm (6 po) et jusqu'à un maximum de 200 mm (8 po). Une cale acceptable doit être appliquée dans le bas de la charpente (p. ex., bois).

Remarques spéciales :

- N'installez pas le panneau d'appui pour tuile GlasRoc dans le lit de mortier de la douche. Laissez un espace maximal de 6 mm (1/4 po) et remplissez-le avec un scellant flexible ASTM C920.

S'il y a installation d'une barrière résistante à l'eau, suivez les exigences d'installation du fabricant de la barrière résistante à l'eau pour l'enduit pour poser les tuiles.

- Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} de 12,7 mm (1/2 po) ou de 15,9 mm (5/8 po)
- Tuiles
- Mortier de ciment à prise à sec conforme à la norme ANSI A118.1, mortier léger modifié au latex/polymère conforme à la norme ANSI A118.4 ou mastic répondant à la norme ANSI A136.1
- Scellant flexible (conforme à la norme ASTM C920) dans un écart maximal de 6 mm (1/4 po)
- Membrane en caoutchouc inclinée
- Lit de mortier incliné

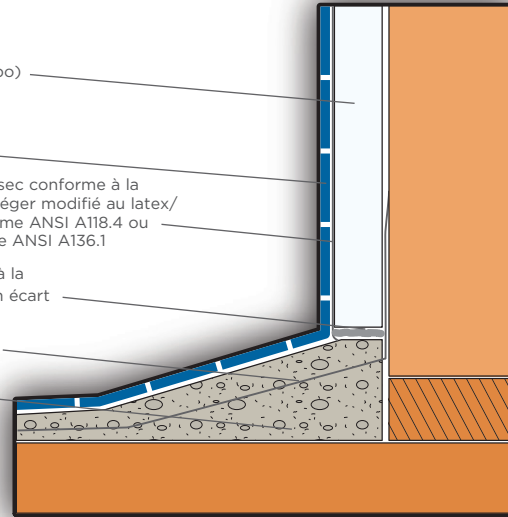


Diagramme 2

RECEVEUR DE BAIGNOIRE OU DE DOUCHE

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc peut être posé aux murs horizontalement ou verticalement.

Bien remplir l'espace entre les tuiles et la baignoire avec un scellant flexible aidera à prévenir la pénétration de l'eau.

- Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} de 12,7 mm (1/2 po) ou de 15,9 mm (5/8 po)
- Mortier de ciment à prise à sec conforme à la norme ANSI A118.1, mortier léger modifié au latex/polymère conforme à la norme ANSI A118.4 ou mastic répondant à la norme ANSI A136.1
- Tuiles
- Fixation
- Scellant flexible (conforme à la norme ASTM C920) dans un écart maximal de 6 mm (1/4 po)
- Baignoire
- Ignifugation lorsque nécessaire
- Montants en bois ou en métal

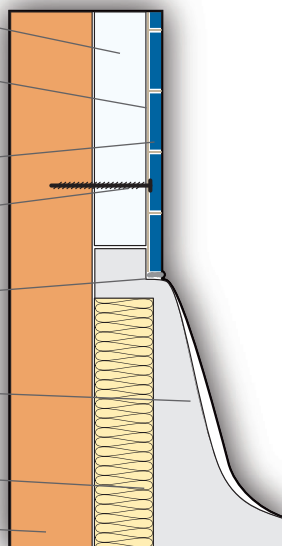


Diagramme 3

RECEVEUR DE DOUCHE

Remarques supplémentaires : Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc peut être posé aux murs horizontalement ou verticalement.

- Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} de 12,7 mm (1/2 po) ou de 15,9 mm (5/8 po)
- Tuiles
- Mortier de ciment à prise à sec conforme à la norme ANSI A118.1, mortier léger modifié au latex/polymère conforme à la norme ANSI A118.4 ou mastic répondant à la norme ANSI A136.1
- Scellant flexible (conforme à la norme ASTM C920) dans un écart maximal de 6 mm (1/4 po)
- Receveur de douche

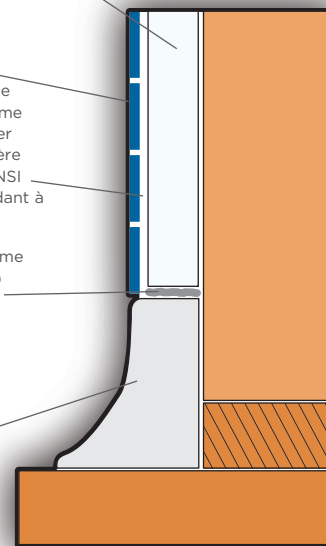


Diagramme 4

Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD}

COMPTOIRS

Lors de l'utilisation du panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} pour les comptoirs (voir diagramme 5), une base extérieure d'au moins 18,3 mm (23/32 po) en contre-plaqué collé doit d'abord être installée à plat et au niveau, suivie d'une couche d'assise de mortier léger modifié au latex appliquée sur le contre-plaqué à l'aide d'une truelle brettée de 6 mm x 6 mm x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 po). L'espacement entre les charpentes ne devrait pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe.

Les poutres en porte-à-faux et les joints d'expansion/de dilatation des comptoirs devraient être soutenus pour prévenir le mouvement.

Appliquez le panneau d'appui pour tuile GlasRoc propre et sec sur la base avant que l'enduit de dressement ne soit sec. Fixez le panneau à tous les 152 mm à 200 mm (6 à 8 po) d'entraxe dans les deux directions à l'aide de clous à toiture galvanisés de 32 mm (1-1/4 po) ou de vis pour planche d'appui résistant à la corrosion de 32 mm (1-1/4 po).

Faites chevaucher les joints des panneaux d'appui pour tuile GlasRoc avec ceux de la base en contre-plaqué, en aboutant bien les joints. Appliquez le ruban sur tous les joints et les coins à l'aide d'un ruban à mailles de fibre de verre autoadhésif résistant aux alcalis de 50 mm (2 po) de largeur nominale, comme le ruban pour panneaux de ciment et enrobez le ruban avec le mortier de ciment en latex conforme à la norme ANSI A118.4.

Installez les tuiles à l'aide du mortier léger modifié au latex, les joints d'expansion/de dilatation et le coulis selon la norme ANSI A108.

Utilisez une membrane imperméable (norme ANSI A118.10) pour sceller les bords et le bas du porte-à-faux en contre-plaqué sur la face du comptoir ainsi que tous les autres bords et surfaces de contre-plaqué qui seront exposés à l'eau ou à l'humidité, particulièrement autour des lave-vaisselle automatiques.

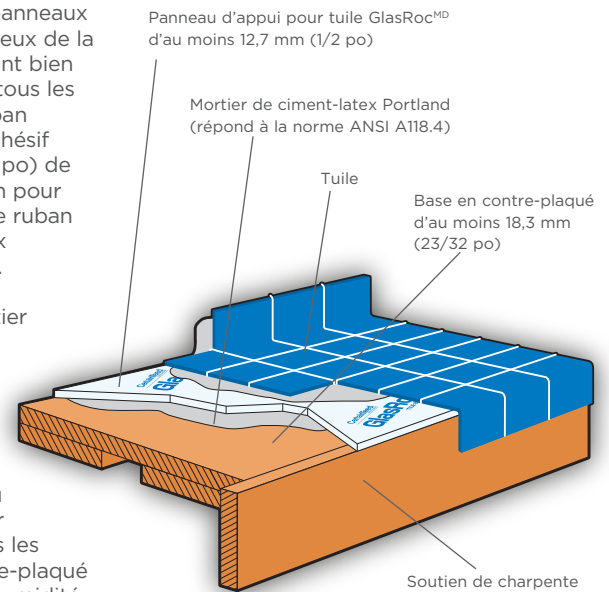


Diagramme 5

MURS OU PLAFONDS NON RECOUVERTS DE TUILES

ENDROITS À HUMIDITÉ ÉLEVÉE, NON MOUILLÉS ET NON RECOUVERTS DE TUILES

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc peut aussi être utilisé dans des endroits non recouverts de tuiles qui ne peuvent être en contact avec l'eau, mais qui sont exposés à des niveaux élevés d'humidité de façon intermittente comme des endroits à l'extérieur des baignoires ou des douches dans les constructions résidentielles (voir diagramme 6).

Pour les murs, les charpentes en bois ou en acier (18 mils/0,455 mm [calibre 25]) ne devraient pas être espacées de plus de 406 mm (16 po) d'entraxe pour un panneau d'appui pour tuile GlasRoc de 12,7 mm (1/2 po) et de plus de 610 mm (24 po) d'entraxe pour un panneau d'appui pour tuile GlasRoc de 15,9 mm (5/8 po). Pour les plafonds, les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc devraient être installés perpendiculairement à la charpente, la charpente n'étant pas espacée de plus de 300 mm (12 po) d'entraxe pour une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po), et de 406 mm (16 po) d'entraxe pour une épaisseur de 15,9 mm (5/8 po).

Appliquez un ruban à mailles de fibre de verre de 50 mm (2 po) de largeur nominale comme le ruban à gypse sur les joints et les angles et enrobez le ruban d'un composé pour joints à prise rapide comme le composé résistant à la moisissure M2Tech^{MD} 90 de CertainTeed. À l'aide d'une truelle, appliquez une généreuse couche d'enduit sur

tout le panneau avec le composé de façon à créer une surface lisse pour l'application de peinture ou de papier peint. Pour créer une surface suffisamment lisse au besoin, appliquez une couche moyenne d'enduit supplémentaire d'un composé à joints tout usage, comme les composés à joints prémélangés tout usage ou tout usage légers de CertainTeed. Avant d'appliquer la peinture ou le papier peint, la surface devrait être apprêtée pour les endroits à humidité élevée comme recommandé par le fabricant du produit pour les applications recouvrant un composé à joints à prise rapide.

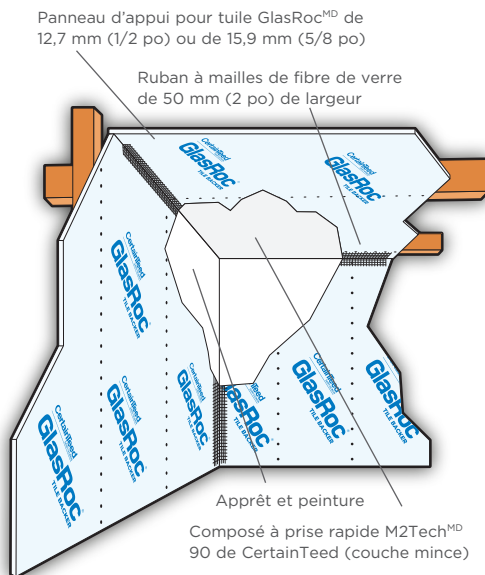


Diagramme 6

PRODUITS DE FINITION



Léger pour rubaner de CertainTeed



Léger usages multiples de CertainTeed



Lite Sand Plus 90 de CertainTeed



Composé à prise rapide en 90 minutes M2Tech^{MD} de CertainTeed



Léger usages multiples de CertainTeed



Composé tout usage léger résistant à la moisissure de CertainTeed



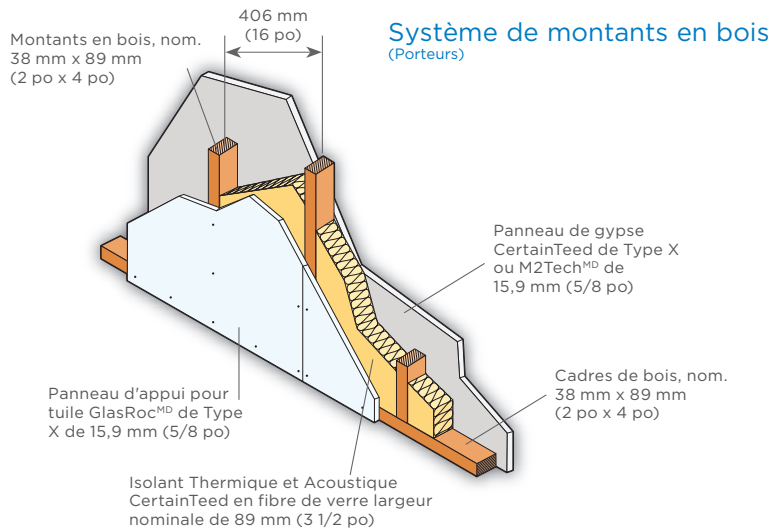
Ruban sans papier pour cloisons sèches FibaFuse^{MD}

Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD}

INSTALLATIONS RÉSISTANT AU FEU

PANNEAU D'APPUI POUR TUILLE GLASROC^{MD} DE TYPE X : LE CHOIX PAR EXCELLENCE

- CertainTeed offre plus de 180 modèles de Type X cotés pour la résistance au feu dans la famille de produits GlasRoc^{MD}.
- Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} de 15,9 mm (5/8 po) répond aux exigences du Type X.
- La pose de tuiles n'est pas essentielle pour obtenir un classement de résistance au feu de une à deux heures.
- S'aligne parfaitement avec les planches de gypse de Type X CertainTeed et de Type X M2Tech^{MD} de 15,9 mm (5/8 po) et est homologué par UL/cUL.
- La désignation de type par UL/cUL/ULC pour le panneau d'appui pour tuile GlasRoc de 15,9 mm (5/8 po) est de type GlasRoc.



RÉFÉRENCE DU TEST : cUL U305

Épaisseur de la cloison : 120,7 mm (4 3/4 po)
Poids : 33,2 kg/m² (6,8 pi²)
15,9 mm (5/8 po)

Panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} de Type X appliqué parallèlement ou à angles droits à des montants en bois d'au moins 38 mm x 89 mm (2 x 4, dimension nominale) et 406 mm (16 po) d'entraxe avec des clous enduits de ciment de 50 mm (2 po), de 48 mm (1-7/8 po) de long, 175 mm (7 po) d'entraxe. Joints alternés de chaque côté et recouverts de ruban à mailles de fibre de verre 10 x 10 résistant aux alcalis de 50 mm (2 po) de largeur nominale et d'adhésif pour tuiles. (Portant)



RÉFÉRENCE DU TEST : cUL U301

Épaisseur de la cloison : 152 mm (6 po)
Poids : 58,6 kg/m² (12,0 pi²)
Couche de base : 15,9 mm (5/8 po)

Planche de gypse de Type X de CertainTeed ou de Type X M2Tech^{MD}, ou panneau d'appui pour tuile GlasRoc de Type X. Couche de base fixée horizontalement ou verticalement à un minimum de montants en bois de 38 mm x 89 mm (2 x 4, dimension nominale) et 406 mm (16 po) d'entraxe avec des clous de 32 mm (1-1/4 po) espacés de 200 mm (8 po) d'entraxe. Couche de face : panneau d'appui pour tuile GlasRoc de Type X de 15,9 mm (5/8 po) appliqué horizontalement ou verticalement.

Couche de face fixée aux montants par-dessus la couche de base avec des clous de 48 mm (1-7/8 po) espacés de 200 mm (8 po) d'entraxe. Joints verticaux situés sur les montants. Tous les joints des couches de face alternés avec les joints des couches de base. Joints de chaque couche de base décalés avec les joints de la couche de base du côté opposé. (Portant)



RÉFÉRENCE DU TEST : cUL U411

Épaisseur de la cloison : 127 mm (5 po)
Poids : 53,7 kg/m² (11 pi²)
Couche de base : 15,9 mm (5/8 po)

Planche de gypse de Type X de CertainTeed ou de Type X M2Tech^{MD}, ou panneau d'appui pour tuile GlasRoc de Type X appliqué parallèlement de chaque côté de montants en métal de 64 mm (2-1/2 po) de 600 mm (24 po) d'entraxe avec des vis de type S de 25 mm (1 po) de 406 mm (16 po) d'entraxe.

Couche de face : Panneau d'appui pour tuile GlasRoc de Type X de 15,9 mm (5/8 po) appliqué parallèlement à chaque côté des montants avec des vis de type S de 41 mm (1-5/8 po) de 406 mm (16 po) d'entraxe au joint longitudinal de 300 mm (12 po) d'entraxe aux montants du périmètre et intermédiaires. Joints alternés à 600 mm (24 po) d'entraxe pour chaque couche et côté. (Non portant)

Voir le « UL Fire Resistance Directory » pour des installations additionnelles résistant au feu.

Avantages du panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD}

MEILLEURE PERFORMANCE PHYSIQUE

Lors d'essais effectués conformément à la norme ASTM C1178, le panneau d'appui pour tuile GlasRoc^{MD} satisfait ou surpasse toutes les exigences de caractéristiques physiques de cette norme.

STABILITÉ DIMENSIONNELLE ACCRUE

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc résiste à la délamination, au ridement, à la déformation et au gauchissement liés aux conditions environnementales comme les changements au niveau de la température et de l'humidité relative. Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc procurera un substrat plat et uniforme pour l'application des tuiles. À ce titre, CertainTeed offre une garantie à vie limitée pour les applications résidentielles et une garantie limitée de 20 ans pour les applications commerciales.

PROTECTION CONTRE LE FEU SUPÉRIEURE

Les essais effectués conformément à la norme ASTM E136 et à la norme CAN/ULC-S114 prouvent que le panneau d'appui pour tuile GlasRoc de Type X est non combustible et offre une protection supérieure en cas d'incendie. Il atteint un indice de propagation du feu/production de fumée de 0 dans les deux cas, lors d'essais effectués conformément à la norme ASTM E84, CAN/ULC-S102. Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc de Type X est homologué par UL/cUL pour sa résistance au feu quand il fait partie d'un design résistant au feu. (Désignation ULC/cUL - GlasRoc)

FACILE À MANIPULER ET À INSTALLER

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc se manipule et s'installe tout comme le panneau de gypse ordinaire avec papier. En outre :

- Il est beaucoup plus léger que le panneau de ciment conventionnel, entraînant un coût d'installation inférieur.
- Il peut être entaillé et coupé avec un couteau tout usage standard. Aucun outil électrique n'est nécessaire, réduisant ainsi la quantité de particules de poussière comparativement au panneau de ciment.
- Il se casse facilement après avoir été entaillé d'un seul côté.
- Il est plus facile à manipuler et irrite moins les mains en raison de son mat de verre de pointe et de son revêtement novateur sur la face.
- La dureté de la surface et des bords est uniforme, ce qui accélère et facilite la coupe et la pose, tout en réduisant les fixations trop enfoncées.

FAIBLES NIVEAUX DE COV

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc a la certification GREENGUARD Gold.

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET À LA MOISSURE

Lors d'essais effectués conformément à la norme ASTM D3273, les panneaux d'appui pour tuile GlasRoc n'ont montré aucun signe de développement de moisissure après une période d'exposition de 28 jours, ce qui leur a permis d'obtenir la cote 10 qui est la cote la plus élevée.

DURABILITÉ SUPÉRIEURE

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc résiste à la délamination, créant ainsi une structure plus durable et plus stable au niveau dimensionnel.

CONFORMITÉ AUX NORMES ET AU CODE DU BÂTIMENT

Le panneau d'appui pour tuile GlasRoc est conforme à la norme ASTM C1178 en tant que panneau d'appui en mat de verre résistant à l'eau pouvant être utilisé comme panneau d'appui pour tuiles. Les normes en matière d'installation, le cas échéant, correspondent à celles du TCA Handbook for Ceramic Tile Installation du Tile Council of North America Inc. pour les panneaux d'appui pour tuiles en mat de verre résistant à l'eau.

INFORMATIONS CAO/BIM

Les ensembles résistants au feu et les ensembles acoustiques BIM et CAD UL peuvent être trouvés sur le studio de conception BIM et CAO de CertainTeed à l'adresse 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. De plus, des renseignements de CAO sont téléchargeables sur Revit, DWG et PDF.

DURABILITÉ

Ce produit peut aider à se qualifier pour des crédits LEED dans plusieurs catégories du Conseil du bâtiment durable du Canada pour obtenir la certification LEED. 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.

pour en savoir plus :
glasroc.ca

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