

CertainTeed

MARQUE **GlasRoc**[®]

Panneau de gypse renforcé de fibre de verre amélioré

Fiche technique pour approbation

Le panneau de revêtement GlasRoc[®] est un panneau de gypse haute performance résistant aux intempéries fabriqué selon la technologie de gypse renforcé de fibre de verre amélioré de CertainTeed.

USAGES PRINCIPAUX :

Le panneau de revêtement GlasRoc[®] est un substrat tout indiqué pour les systèmes d'isolation et de finition extérieures, les murs en stuc d'une couche ou conventionnel, les systèmes de parement traditionnels, les plafonds extérieurs, les soffites et les structures extérieures courbées.

AVANTAGES :

- Résiste jusqu'à 6 mois aux rayons UV, à la pluie, au vent, à la glace et à la neige.
- Résistance supérieure à l'eau qui ne compromet pas sa perméabilité à la vapeur d'eau.
- Propriétés physiques supérieures comparativement aux autres produits de gypse pourvus d'un revêtement de papier ou de fibre de verre.
- Les variations de température et d'humidité relative n'affectent pas sa stabilité dimensionnelle.
- Est plus léger que les panneaux de gypse de qualité comparable.
- Résiste au délaminage, à la détérioration, au gauchissement et aux dommages inhérents aux chantiers de construction parce que la couche de fibre de verre est entièrement intégrée au panneau.
- Ne contribue pas à la prolifération des moisissures.
- Non combustible.
- Aucun outil spécial ni aucune fixation spéciale nécessaires pour l'installation.
- Couche de fibre de verre intégrée réduisant les risques d'exposition à la fibre de verre, facilitant ainsi l'installation.

RESTRICTIONS :

- L'espacement des montants ne doit pas excéder 16 po centre à centre pour les panneaux de revêtement GlasRoc[®] de 1/2 po.
- Ne doit pas être installé sous le niveau du sol.
- Les panneaux GlasRoc[®] ne doivent pas être utilisés comme fond de clouage.
- La pose des panneaux par adhésif seul n'est pas recommandée.
- Les panneaux doivent être soigneusement empilés à plat pour éviter qu'ils ne se voilent et que les bords et les surfaces ne soient endommagés.

COMPOSITION ET MATERIAUX :

Le panneau de revêtement GlasRoc[®] est un panneau de gypse sans papier pourvu d'un noyau hydrofuge et d'une couche de fibre de verre intégrée se trouvant sous une couche de gypse et il est recouvert d'un revêtement en acrylique.

Voir également le panneau de revêtement GlasRoc[®] de type X qui offre une résistance accrue au feu.

DIMENSIONS ET TYPES :

Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po)

Largeur : 1 219 mm (4 pi) standard

Longueurs : 8 pi standard. Longueurs spéciales disponibles.

Bords : Carrés

Conditionnement : Par pièce

CONFORMITE AUX NORMES ET AU CODE DU BÂTIMENT :

Le panneau de revêtement GlasRoc[®] est conforme à la norme ASTM C 1177 ainsi qu'aux exigences applicables des normes ASTM C 1396.

Évaluation CCMC 13095-R

ICC-ES Legacy Report NER-674

NYC MEA 312-03-M

FICHE TECHNIQUE

CARACTERISTIQUES DE COMBUSTION SUPERFICIELLE :

Le panneau de revêtement GlasRoc[®] affiche un indice de propagation de la flamme et un pouvoir fumigène de 0 conformément aux normes CAN/ULC-S102 et ASTM E 84.

INFLAMMABILITE :

Non combustible lorsqu'il est testé conformément à la norme ASTM E 136.

ENTREPOSAGE :

Entreposer les matériaux de façon à les protéger contre les dommages causés par les intempéries, l'exposition directe au soleil, la contamination de surface, le trafic du chantier ou de tout autre élément. Empiler les panneaux de revêtement GlasRoc[®] sur des supports de niveau au-dessus du niveau du sol et recouvrir d'une bâche pour les mettre entièrement à l'abri des intempéries. Entreposer les panneaux sur des supports plats afin de prévenir le fléchissement. Conserver le matériel dans un endroit sec. Protéger les panneaux de façon à prévenir les dommages aux bords et à la surface.

POSE

CONFORMITE AUX NORMES ET REFERENCES :

Document Gypsum Association GA-253, norme ASTM C 1280, et rapport d'évaluation CCMC.

RECOMMANDATIONS :

Se conformer au document GA-253, à la norme ASTM C 1280, aux instructions publiées par le fabricant et aux codes du bâtiment.

Couper les panneaux suivant le pourtour des entrées, des bords de mur et de toute autre obstruction; abouter aux structures existantes à moins d'indication contraire.

APPROBATION DE LA PROPOSITION : TAMPONS OU SIGNATURES

APPROBATION DE LA PROPOSITION : TAMPONS OU SIGNATURES	
Date:	Projet:

CertainTeed 

Fiche technique pour approbation

Installer les panneaux en retrait de 9 mm (3/8 po) sur les cloisons non portantes adjacentes à des éléments de la structure. Installer les panneaux en retrait de 6 mm (1/4 po) sur les cloisons adjacentes aux structures en maçonnerie ou autres matériaux similaires sujets à l'humidité afin de prévenir la pénétration capillaire. Prévoir des joints de moins de 3 mm (1/8 po).

Coordonner l'installation des panneaux de revêtement avec la pose du solin et le scellement des joints afin que l'installation de ces matériaux soit effectuée en séquence afin de prévenir l'infiltration d'eau par le mur extérieur.

Poser les fixations de façon que les têtes de vis pénètrent légèrement sous la surface des panneaux de revêtement GlasRoc® sans toutefois transpercer le revêtement. Ne pas recouvrir les joints d'expansion avec un panneau de revêtement GlasRoc®; couper et espacer les panneaux afin de convenir à l'espacement des éléments structuraux de l'ossature.

INSTALLATION HORIZONTALE :

Installer les panneaux de revêtement GlasRoc® en aboutant les côtés sans forcer. Abouter les extrémités des panneaux au centre des montants et décaler les joints en bout des panneaux adjacents d'au plus une portée de montant. Visser les panneaux sur le pourtour et sur la

surface à chaque montant en acier au moyen de vis à métaux.

Espacer les fixations d'au plus 200 mm (8 po) centre à centre (espacement plus court lorsque recommandé par le fabricant pour des applications spéciales) et les bords et les extrémités des panneaux d'au moins 9 mm (3/8 po).

Traiter les joints conformément au code du bâtiment local ou suivant les instructions du fabricant s'il s'agit d'une application de finition extérieure.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Panneau de revêtement GlasRoc® de 12,7 mm (1/2 po)	Essai
Propriétés physiques :		
Largeur nominale	1 219 mm (48 po)	-
Longueurs standard	8 pi	-
Fini de surface	Acrylique/gypse	-
Flexibilité :		
Rayon de pliage – à sec, dans le sens de la longueur	1 800 mm (6 pi)	-
Résistance :		
Rigidité transversale – kN/m – (lb/pi lin.) Valeur de conception	1,58 (108)	ASTM E 72
Résistance à la flexion parallèle – N (lb)	445 (100)	ASTM C 473
Résistance à l'eau :		
Déflexion par l'eau (fléchissement)	1,6 mm (1/16 po)	ASTM C 473
Perméance – ng/Pa•s•m ² (perméabilité)	1 500 (26)	ASTM E 96
Résistance thermique :		
Coefficient « R » – K•m ² /W (pi ² •h•°F/Btu)	0,090 (0,51)	ASTM C 518
Protection contre les incendies :		
Propagation des flammes/pouvoir fumigène	0/0	CAN/ULC-S102M/ASTM E 84
Combustibilité :	Non combustible	ASTM E 136
Expansion :		
Coefficient thermique d'expansion linéaire – mm/mm/°C (po/po/°F)	11,5 x 10 ⁻⁹ (6,4 x 10 ⁻⁹)	ASTM E 228
Résistance aux moisissures :		
Indice de résistance aux moisissures*	10	ASTM D 3273/D 3274

* Aucune prolifération de moisissures. Un indice de 10 correspond à l'indice maximal.

Distribué par :

CertainTeed

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482

Professionnels : 800-233-8990
Consommateurs : 800-782-8777
www.certainteed.com

Les caractéristiques, les propriétés et la performance des matériaux ou des systèmes fabriqués par CertainTeed et décrits aux présentes sont tirés des données obtenues sous des conditions d'essai contrôlées. CertainTeed ne fait aucune garantie, formelle ou implicite, quant aux caractéristiques, aux propriétés et à la performance en cas d'écart de telles conditions dans le cadre de la construction réelle. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux effets du mouvement structural.

MC © CertainTeed et le slogan « Quality made certain. Satisfaction guaranteed. » (Qualité certaine. Satisfaction garantie.) sont des marques de commerce de CertainTeed Corporation. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de BPB plc ou de sociétés qui lui sont apparentées ou affiliées.

AVIS : Les renseignements contenus dans ce document sont sujets à modification sans préavis. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui peuvent s'être glissées dans ce document par mégarde.

©01/07 CertainTeed Corporation Imprimé au Canada sur du papier recyclé. ♻️ Mars 2007 Formulaire n° L-SD-012-B