

## Fabricant

Georgia-Pacific Gypsum LLC  
133 Peachtree Street  
Atlanta, GA 30303

Ligne d'urgence du service technique : 1 800 225-6119

## Description

Le **DensGlass<sup>MD</sup> Revêtement extérieur** est un panneau de gypse constitué d'un noyau traité, résistant à l'eau et recouvert de mats de fibre de verre et d'un apprêt de couleur OR. Offrant une excellente protection contre les intempéries, le DensGlass Revêtement extérieur résiste au décollement et à la détérioration liée aux conditions climatiques, même pendant la période de construction pouvant aller jusqu'à douze mois après l'installation; il est protégé par une garantie limitée contre le décollement et la détérioration couvrant jusqu'à 12 mois dans des conditions météorologiques normales d'utilisation.\* Les panneaux DensGlass Revêtement extérieur résistent également à la formation de moisissure et ont obtenu un résultat de 10, le niveau de performance le plus élevé selon la méthode de test ASTM D3273.

Le DensGlass Revêtement extérieur présente une stabilité dimensionnelle qui assure la résistance au gauchissement, au ridement, au flambement et au fléchissement, pour un support plat et uniforme et il est incombustible, conformément aux normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114. Étant donné la solidité du DensGlass Revêtement extérieur dans les deux directions, il peut être installé parallèlement ou perpendiculairement aux éléments de charpente de mur (toujours suivre les instructions spécifiques d'installation d'assemblage).

## Utilisations principales

Compte tenu de la qualité de ses performances, le DensGlass Revêtement extérieur est tout indiqué pour les murs extérieurs, les plafonds et les sous-faces dans une grande variété d'applications. Cela comprend les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit de finition (EIFS); les applications de type brique creuse ou parements de pierre; le bardage avec revêtement de bois, vinyle, composite, bardeau de bois, bardeau de fente, système conventionnel de stuc, panneaux de revêtement en contreplaqué; et les systèmes de finition intérieure exigeant un panneau de substrat résistant de façon optimale au feu et à l'humidité.

Pour les applications EIFS, le DensGlass Revêtement extérieur est un substrat idéal pour l'application adhésive ou mécanique de polystyrène expansé ou d'un isolant en polystyrène extrudé et il est recommandé pour tous les climats.

Les fabricants de barrières résistant à l'eau et à l'air, comprenant des membranes souples fixées, des membranes auto-adhésives ou à application liquide, estiment que le DensGlass Revêtement extérieur est un substrat qui convient à leurs systèmes.

Le DensGlass Revêtement extérieur est le produit idéal pour les plafonds extérieurs et les sous-faces dans les zones climatiques froides et tempérées. Il résiste au fléchissement, même dans des conditions d'humidité exceptionnelles. Les panneaux sont appliqués directement sur la charpente de structure. La surface et les joints peuvent être finis et peints, ou recouverts d'un système de finition extérieure.

## Limitations

Le DensGlass Revêtement extérieur résiste à des conditions météorologiques normales, mais il n'est pas conçu pour une immersion sous l'eau. L'eau jaillissant du toit ou du sol doit être retirée du revêtement jusqu'à ce qu'un système de drainage approprié soit installé.

\* Pour des détails complets sur la garantie, consultez le site [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com).

Évitez toutes les situations susceptibles de créer de l'humidité dans l'air et de la condensation dans le DensGlass Revêtement extérieur. L'utilisation de systèmes de chauffage à air pulsé crée des volumes de vapeur d'eau qui, lorsqu'ils ne sont pas correctement ventilés, peuvent provoquer de la condensation dans les matériaux de construction. Georgia-Pacific Gypsum ne peut être tenu pour responsable en cas d'utilisation de ces chauffages ni des dégâts qui en résulteraient. Consultez le fabricant du système chauffage pour connaître les conditions correctes d'utilisation et de ventilation.

Lorsque les panneaux DensGlass Revêtement extérieur sont utilisés sur des murs inclinés, cette portion de mur doit être temporairement protégée des intempéries. Ne laissez pas l'eau s'accumuler sur le revêtement. Les extrémités de mur exposées doivent également être couvertes pour empêcher l'eau de s'infiltrer dans les cavités. Georgia-Pacific Gypsum ne garantit pas et n'est pas responsable des performances des systèmes extérieurs ou du bardage appliqué sur le DensGlass Revêtement extérieur. Le caractère approprié et compatible d'un système quel qu'il soit relève de la responsabilité du fabricant de ce système ou des responsables de la conception.

Ne laminez pas de surfaces de maçonnerie sur le DensGlass Revêtement extérieur; utilisez des fourrures ou des cadres.

Le DensGlass Revêtement extérieur n'est pas conçu pour des applications sur toiture. Pour les applications sur toiture, consultez notre brochure Panneau de toiture DensDeck<sup>MD</sup>.

Le DensGlass Revêtement extérieur n'est pas conçu pour des applications de tuiles à l'intérieur ou à l'extérieur. Pour des applications de tuiles à l'intérieur, consultez notre brochure sur les tuiles DensShield<sup>MD</sup> Tile Backer.

Le DensGlass Revêtement extérieur ne doit pas être utilisé au lieu de contreplaqué lorsque c'est nécessaire.

N'utilisez pas le DensGlass Revêtement extérieur sous le niveau du sol.

Pour toutes les installations, les détails de conception tels que les fixations, joints et joints de dilatation correspondant aux spécifications du système doivent être correctement installés. Les ouvertures et les traversées doivent être correctement recouvertes d'un solin et scellées, faute de quoi, la garantie sera annulée.

N'utilisez pas le DensGlass Revêtement extérieur comme base de clouage ou fixation mécanique. Les attaches doivent affleurer le panneau et non s'y enfoncer.

## Données techniques

Le DensGlass Revêtement extérieur est non combustible selon la description et les tests correspondant à la norme ASTM E136 ou CAN/ULC S114.

Le DensGlass Revêtement extérieur va au-delà des normes de revêtement ASTM C1396 en ce qui concerne la déflexion humidifiée avec un facteur de 10 lors des tests concernant la norme de revêtement en gypse ordinaire.

DensGlass<sup>MD</sup> Fireguard<sup>MD</sup> Revêtement extérieur de 15,9 mm (5/8 po) est classé par UL et ULC **Type DGG**.

DensGlass Revêtement extérieur est fabriqué conformément à la norme ASTM C177.

Les tests de propagation de flamme et de fumée ont obtenu un taux de 0/0 selon les normes ASTM E84 ou CAN/ULC S102.

à suivre →

## Approbations des soumissions

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

### PRÉCAUTIONS en matière de manipulation et d'utilisation

Ce produit contient des revêtements en fibre de verre pouvant causer des irritations cutanées. La poussière et les fibres générées par la manipulation et l'installation du produit peuvent causer des irritations cutanées, oculaires et respiratoires. Évitez d'inhaler la poussière et minimisez les contacts avec la peau et les yeux. Portez des manches longues, des pantalons et une protection oculaire. Maintenez toujours une aération adéquate. Utilisez un masque antipoussière ou un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH ou le MSHA dans les zones poussiéreuses ou mal aérées.

La fiche signalétique (FS) est disponible sur le site [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) ou sur appel au 1 404 652-5119.

Prenez garde d'éviter tout impact, pliage non volontaire et détérioration consécutive des bordures, extrémités et angles du panneau.

La fiche signalétique (FS) est disponible sur le site [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) ou sur appel au 1 404 652-5119.

### Données du produit

Épaisseur : 12,7 mm (1/2 po); 15,9 mm (5/8 po) est de Type X (ASTM C1177)  
 Largeur : 1 220 mm (4 pi) standard, tolérance jusqu'à ± 3,2 mm (1/8 po)  
 Longueurs : 2 438 mm (8 pi), 2 743 mm (9 pi) ou 3 048 mm (10 pi) standard  
 Bordures : carrées

### Caractéristiques physiques

Propriétés	12,7 mm (1/2 po) DensGlass <sup>MD</sup> Revêtement extérieur	15,9 mm (5/8 po) DensGlass <sup>MD</sup> Fireguard <sup>MD</sup> Revêtement extérieur
Largeur, nominale	1 219 mm (4 pi) ± 3 mm (1/8 po)	1 219 mm (4 pi) ± 3 mm (1/8 po)
Longueur, standard	2 440 mm (8 pi), 2 743 mm (9 pi), 3 048 mm (10 pi), ± 6 mm (1/4 po)	2 440 mm (8 pi), 2 743 mm (9 pi), 3 048 mm (10 pi), ± 6 mm (1/4 po)
Poids, nominal, kg/m <sup>2</sup> (lb/pi. ca.)	9 (1,9)	12 (2,5)
Rayon de pliage <sup>5</sup>	1 829 mm (6 pi)	2 438 mm (8 pi)
Rigidité transversale <sup>6</sup> , N/m (sec) (lb/pi), Marge maximum hors conception	> 7 878 (540)	> 9 544 (654)
Résistance à la flexion <sup>1,4</sup> , parallèle, N (lb/pi), 4 pi direction faible	≥ 356 (80)	≥ 445 (100)
Force de compression	min. 3 445 kPa (500 psi)	min. 3 445 kPa (500 psi)
Déflexion humidifiée <sup>1,4</sup>	< 6 mm (2/8 po)	< 3 mm (1/8 po)
Perméance <sup>2</sup> , ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (perms)	> 1 300 (23)	> 970 (17)
Valeur R <sup>3</sup> , m <sup>2</sup> •K/W (pi <sup>2</sup> •° F•hr/BTU)	0,099 (0,56)	0,118 (0,67)
Combustibilité <sup>7</sup>	Non combustible	Non combustible
Expansion linéaire avec modification de l'humidité, mm/mm % HR (po/po % HR) <sup>8</sup>	6,25 x 10-6	6,25 x 10-6
Caractéristiques de combustion en surface (selon la norme ASTM E84 ou CAN/ULC S102) : propagation de flamme/dégagement de fumée	0/0	0/0
Coefficient d'expansion thermique, mm/mm/°C (po/po/°F)	15,3 x 10-6 (8,5 x 10-6)/9	15,3 x 10-6 (8,5 x 10-6)/9

<sup>1</sup> Test de conformité avec la norme ASTM C473

<sup>2</sup> Testé conformément à la norme ASTM E96 (méthode du vase sec)

<sup>3</sup> Test de conformité avec la norme ASTM C518 (mesure de flux thermique).

<sup>4</sup> Valeurs spécifiées par la norme ASTM C1177

<sup>5</sup> Doubles attaches aux extrémités selon les besoins

<sup>6</sup> Test de conformité avec la norme ASTM E72

<sup>7</sup> Conformément à la définition et aux tests correspondant aux normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114

<sup>8</sup> Selon la définition de la Gypsum Association GA-235

<sup>9</sup> Test de conformité avec la norme ASTM E228-85



États-Unis – Georgia-Pacific Gypsum LLC

### INFORMATIONS CONCERNANT LA VENTE ET LA PASSATION DE COMMANDES

États-Unis

Midwest : **1 800 876-4746** Ouest : **1 800-824-7503**  
 Sud : **1 800 327-2344** Nord-Est : **1 800-947-4497**

CANADA Appels gratuits au Canada : **1 800 387-6823**  
 Appels gratuits au Québec : **1 800 361-0486**

### INFORMATIONS TECHNIQUES

États-Unis et Canada : **1 800 225-6119**

[www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com)

**MARQUES COMMERCIALES** Sauf mention contraire, toutes les marques commerciales sont la propriété de Georgia-Pacific Gypsum LLC ou sont détenues aux termes de licences par celle-ci.

**GARANTIES, RECOURS ET CONDITIONS DE VENTE** Pour obtenir les renseignements de garantie actuels sur ce produit, consultez le site [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) et sélectionnez le produit sur lequel vous souhaitez obtenir des renseignements. Toute vente de ces produits par Georgia-Pacific est sujette à nos Conditions de vente disponibles à l'adresse [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com).

**MISES A JOUR ET RENSEIGNEMENTS COURANTS** Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Consultez notre site à l'adresse [www.gpgypsum.com](http://www.gpgypsum.com) pour obtenir des mises à jour et des renseignements courants.

**ATTENTION** Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur l'usage du produit ainsi que sur la sécurité et les risques d'incendie, consultez l'adresse [www.gp.com/safetyinfo](http://www.gp.com/safetyinfo) ou composez le **1 800 225-6119**.

### AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'INCENDIE

La réussite d'un essai au feu contrôlé en laboratoire, la certification ou l'étiquetage d'un produit comme ayant obtenu un classement de résistance au feu d'une heure, de deux heures ou tout autre classement de résistance au feu et par conséquent sa pertinence dans des éléments fonctionnels ou systèmes résistants au feu ne signifient pas qu'un élément fonctionnel ou système incorporant le produit ou qu'une pièce quelconque du produit offrira nécessairement une résistance au feu d'une heure, une résistance au feu de deux heures ou toute autre résistance au feu dans le cas d'un incendie réel. Dans le cas d'un incendie réel, vous devez prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer votre sécurité et celle d'autrui sans égard au classement de résistance au feu de tout produit, élément ou système fonctionnel.