

#### Fabricant

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

Georgia-Pacific Canada LP  
2180 Meadowvale Boulevard, Suite 200  
Mississauga, ON L5N 5S3

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

#### Description

Le **support pour carreaux DensShield<sup>MD</sup>** est un support qui, lorsqu'il est correctement installé, offre une résistance considérable à l'eau et à l'humidité, ce qui en fait la protection idéale pour les installations avec carreaux et cavités entre les poteaux. Le support pour carreaux DensShield est composé d'un noyau traité pour résister à l'eau, couvert de part et d'autre par un revêtement de mats en fibre de verre. Les revêtements mats sont intégrés au noyau de manière permanente pendant la fabrication, ce qui permet d'éviter les décollements qui se produisent avec les panneaux recouverts de papier. Côté carreau, le revêtement acrylique durci à la chaleur du support pour carreaux DensShield bloque l'eau de surface et retarde la transmission de l'humidité, assurant ainsi la protection des cavités du mur.

À la différence des panneaux de support en ciment, le panneau DensShield comporte une barrière imperméable intégrée. Le panneau DensShield pèse entre 5,4 kg (12 lb) et 15 kg (32 lb) de moins par panneau de 1 220 mm x 2 438 mm (4 pi x 8 pi) que le panneau en ciment, en fonction du fabricant; cela rend l'installation bien plus facile. Le panneau DensShield présente une excellente stabilité dimensionnelle et une excellente résistance, de sorte qu'il peut être installé en parallèle ou à angle droit dans les structures murales ou de plafond.

Le panneau DensShield, avec sa conception de revêtement mat en fibre de verre, a été testé de manière indépendante, en sortie d'usine, conformément à la norme ASTM 3273 et a obtenu la note maximale de 10 sur 10 en ce qui concerne la résistance à la moisissure. Le panneau DensShield s'est avéré être un excellent support pour les installations avec carreaux et sans carreaux, pour des applications humides ou non, dans des zones à forte humidité et dans des assemblages de murs ignifuges appropriés. Il est idéal pour les murs et plafonds intérieurs, sols résidentiels ou commerciaux légers et pour des applications de comptoirs dans des zones à forte humidité comme les salles de bain, douches, cuisines, buanderies, piscines et vestiaires.

#### Utilisations principales

Le panneau DensShield est répertorié comme premier et unique produit à résistance microbienne GREENGUARD, par une organisation indépendante de premier plan, GREENGUARD Environmental Institute. Ce classement signifie que le panneau DensShield, doté d'un revêtement mat de fibre de verre et non de papier comme dans les supports pour carreaux traditionnels, résiste à la prolifération de moisissure. Le test de résistance microbienne repose sur la norme ASTM D6329, une norme de test définie par ASTM International, qui établit des directives et des procédures de test pour les matériaux, produits, systèmes et services de construction.

Le panneau DensShield constitue un excellent appui pour les cloisons et les plafonds autour des baignoires et des douches, puisqu'il procure un substrat solide et uniforme pour les carreaux. Le panneau DensShield peut recevoir une finition à la peinture ou au papier peint en l'absence de carreaux, lorsqu'une résistance au feu et à l'humidité supérieure est exigée et que des propriétés hydrofuges sont recommandées. Le panneau DensShield ajoute également des qualités de stabilisation et de résistance au feu dans les installations de comptoir.

Le panneau DensShield de 6,4 mm (1/4 po) et 12,7 mm (1/2 po) x 1 220 mm (4 pi) de large peut servir de support à des carreaux appliqués au sol en zone résidentielle ou commerciale légère, tel que défini dans le manuel « Handbook for Ceramic Tile Installation » (Manuel pour la pose des carreaux en céramique) publié par le Tile Council d'Amérique du nord.

#### Limitations

Les carreaux doivent être appliqués sur le côté gris du panneau DensShield.

Le panneau DensShield ne doit pas être utilisé dans les saunas ou bains de vapeur publics, autour des cheminées ou dans des zones exposées pendant de longues périodes à des températures dépassant les 52 °C (125 °F).

Les panneaux de support pour carreaux DensShield ne doivent pas être utilisés comme receveurs de douche.

Le panneau DensShield ne doit pas être utilisé dans des installations extérieures.

Les panneaux de support pour carreaux DensShield ne doivent pas être utilisés comme base de clouage ou de fixation mécanique.

Le panneau DensShield ne doit pas être utilisé conjointement avec des systèmes de chauffage solaire passifs.

Pour les sols, utilisez des carreaux conçus pour le sol de 51 mm x 51 mm (2 po x 2 po) ou plus.

Dans le cas d'une application sur du béton ou des blocs de maçonnerie, utilisez des treillis ou des fourrures.

Les adhésifs seuls ne doivent pas être utilisés pour une installation du panneau DensShield. Il est possible d'utiliser des clous, des vis ou des agrafes seuls ou avec des adhésifs.

Étant donné que le support pour carreaux DensShield Tile Backer comprend une barrière contre l'humidité intégrée, n'installez jamais de pare-vapeur directement derrière les panneaux de support pour carreaux DensShield. Dans le cas de rénovations, certaines peintures ou d'autres revêtements muraux peuvent former des pare-vapeur; retirez-les ou enfoncez-les efficacement avant d'installer les panneaux de support pour carreaux DensShield.

Le panneau DensShield ne doit pas être utilisé dans les sols de douche.

#### Données techniques

Les panneaux de support pour carreaux DensShield sont hautement résistants à la propagation de la moisissure et ont obtenu un résultat de 10, c'est-à-dire le plus haut niveau de performance à la méthode de test selon la norme ASTM D3273.

Lors du test de conformité à la norme ASTM E96, les panneaux de support pour carreaux DensShield ont affiché un taux de perméabilité inférieur à 1,5 (42,9 ng/Pa•s•m<sup>2</sup>) utilisés seuls, et de 1,0 (28,6) avec du mortier à séchage rapide.

Lors d'un test mené par un laboratoire de test indépendant, le support pour carreaux DensShield<sup>MD</sup> a été placé sous une douche d'eau à 43,3 °C (110 °F), 12 minutes par heure, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 pendant six mois. Aucun coulis n'avait été disposé entre les carreaux. Aucun signe de détérioration n'a été constaté, ni sur le panneau support pour carreaux DensShield, ni sur les éléments de la structure ou les cavités du mur.

à suivre →

#### Approprations des soumissions

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

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Le panneau DensShield<sup>MD</sup> Fireguard<sup>MD</sup> de 15,9 mm (5/8 po) est classé par UL et ULC comme Type DS et compris dans de nombreuses conceptions d'assemblage étudiées par UL et ULC pour leur taux de résistance au feu à l'heure, y compris des assemblages de murs sur 1 heure ou sur 2 heures.

Le panneau DensShield Fireguard de 15,9 mm (5/8 po) est classé « Type X » selon la norme C1178 de l'ASTM et peut remplacer le panneau de gypse de Type X indiqué dans les assemblages de mur génériques répertoriés dans le manuel « Fire Resistance Design Manual » (Manuel sur la conception de la résistance au feu), publication GA-600 de la Gypsum Association.

Le panneau DensShield a passé le test au sol de Robinson/ASTM C627 pour les épaisseurs de 6,4 mm (1/4 po) et de 12,7 mm x 1 220 mm (1/2 po x 4 pi), avec un classement de zone commerciale légère.

### 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.

### Dimensions et bordures

Épaisseur	Largeur x longueur
6,4 mm (1/4 po)	1 220 mm x 1 220 mm (4 pi x 4 pi)
12,7 mm (1/2 po)	813 mm x 1 524 mm (32 po x 4 pi) 1 220 mm x 1 524 mm (4 pi x 5 pi) 1 220 mm x 2 438 mm (4 pi x 8 pi)
15,9 mm (5/8 po)	1 220 mm x 2 438 mm (4 pi x 8 pi)

Bordures : carrées

Fabriqué conformément à la norme ASTM C1178 pour les panneaux de support en gypse résistant à l'eau avec revêtement mat en fibre de verre



États-Unis – Georgia-Pacific Gypsum LLC  
Canada – Georgia-Pacific Canada LP

### 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)



### LES MARQUES COMMERCIALES

DENSSHIELD, FIREGUARD et le logo GEORGIA-PACIFIC sont des marques commerciales qui sont la propriété de Georgia-Pacific Gypsum LLC ou sont détenues aux termes de licences par celle-ci. GREENGUARD est utilisé sous licence, détenue par le GREENGUARD Environmental Institute.

### 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 À JOUR ET RENSEIGNEMENTS COURANTS

Les renseignements inclus dans ce document peuvent être modifiés 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 le site [www.gp.com/safetyinfo](http://www.gp.com/safetyinfo) ou appelez 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 résistant 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.