

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 **DensGlass^{MD} Paroi de puits** est un panneau de mur de séparation unique. Il est constitué d'un noyau de gypse non combustible, résistant à l'eau (conformément à la définition et aux tests correspondant aux normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114) recouvert d'un revêtement de mats en fibre de verre offrant une plus grande résistance aux intempéries et à la propagation de la moisissure. Le noyau a été renforcé avec de la fibre de verre, ce qui améliore sa solidité et sa résistance au feu.

DensGlass Paroi de puits présente une résistance à l'humidité supérieure aux panneaux de parois de puits classiques recouverts de papier. Il offre une bonne stabilité dimensionnelle et résiste au décollement et à la détérioration.

Un noyau en gypse spécialement formulé comprend de la fibre de verre et un revêtement mat de fibre de verre intégré permet d'utiliser le DensGlass Paroi de puits comme composant d'assemblage pour prévenir ou retarder la propagation du feu. DensGlass Paroi de puits fournit une excellente protection contre les éléments et il est doté d'une garantie limitée contre le décollement et la détérioration jusqu'à 12 mois, dans des conditions météorologiques normales.* Il résiste fortement à la formation de moisissures et a obtenu en sortie d'usine un résultat de 10 selon la norme ASTM D3273.

Le DensGlass Paroi de puits est répertorié comme produit à résistance microbienne GREENGUARD, par une organisation indépendante de premier plan, GREENGUARD Environmental Institute. Ce classement signifie que le DensGlass Paroi de puits, doté d'un revêtement mat de fibre de verre et non de papier comme dans les parois de puits traditionnels, résiste à la formation 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.

*Pour des détails complets sur la garantie, consultez le site www.gpgypsum.com.

Utilisations principales

Le DensGlass Paroi de puits est un composant des systèmes de cloisons de séparation, de conduits mécaniques, de cages d'escalier et de puits en panneaux de gypse. Les panneaux sont des composants clés des systèmes de cloison coupe-feu de séparation avec poteau en H.

Limites des murs de séparation de zone

La hauteur des murs non soutenus entre les étages ne doit pas dépasser 3 658 mm (12 pi).

Utilisable dans les bâtiments comptant jusqu'à quatre étages.

Les assemblages de mur de séparation de conception UL U373 et de conception ULC W312 ont été évalués jusqu'à une hauteur de 13 411 mm (44 pi) et l'assemblage de mur de séparation de conception WHI/ITS, WHI GP/WA 120-04 a été évalué jusqu'à une hauteur de 20 726 mm (68 pi). Les découpes

de service et les traversées doivent être installées et protégées conformément au code de construction.

N'installez pas d'isolation dans le système tant que le bâtiment n'est pas correctement fermé.

Prévu pour la déflexion des assemblages de sol avec charge utile à l'aide de joints de détente et de revêtements flottants.

Normes applicables

Fabriqué conformément à la norme ASTM C1658 et aux sections 6 et 7 de l'ASTM C1396 (anciennement les normes ASTM C630 et ASTM C442).

Dimensions et bordures

Épaisseur, nominale : 25,4 mm (1 po); largeurs, nominales : 610 mm (24 po); Longueurs, standard : 2 438 mm à 3 658 mm (8 po à 12 po); bordures : double biseau

Matériaux supplémentaires

Composants d'assemblage de paroi de puits en métal mis à l'essai, baguettes et garniture d'angle, joints de dilatation, garniture d'étanchéité, composé à joint et mastics d'étanchéité.

Données techniques

Caractéristiques de combustion en surface : propagation de flamme 0, dégagement de fumée 0 lors de tests selon les normes ASTM E84 ou CAN/ULC S102. Le DensGlass Paroi de puits est non combustible conformément aux tests correspondant aux normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114.

Taux de résistance au feu : le DensGlass Paroi de puits est un composant des assemblages de cloison de puits par panneau de gypse et cloisons de séparation classés selon leur taux de résistance au feu par Intertek Testing Services/Warnock Hersey (WHI/ITS), Underwriters Laboratories Inc. (UL) et Underwriters' Laboratories of Canada (ULC).

La classification du DensGlass Paroi de puits est de type DGUSL selon UL et ULC.

Mesures d'insonorisation : les assemblages insonorisés doivent être scellés en haut, en bas, aux intersections, aux traversées et partout où le son est susceptible de se transmettre.

Résistance à la moisissure : le DensGlass Paroi de puits offre une forte résistance à la formation de moisissure et a obtenu en sortie d'usine un résultat de 10 au test effectué selon la norme ASTM D3273. Le DensGlass Paroi de puits est répertorié comme produit à résistance microbienne GREENGUARD, par GREENGUARD Environmental Institute.

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 lorsque cela est nécessaire dans les zones poussiéreuses ou mal aérées.

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

à suivre →

Approbations des soumissions

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Date _____

Caractéristiques physiques

| Propriétés ¹ | DensGlass ^{MD} Paroi de puits |
|--|--|
| Épaisseur, nominale | 25,4 mm (8 po) ± 0,8 mm (1/32 po) |
| Largeur, nominale | 610 mm (24 po) |
| Longueur ² , standard | 2 440 mm (8 pi) à 3 658 mm (12 pi) ± 6,4 mm (1/4 po) |
| Poids, kg/m ² (lb/pi. ca.), nominal ⁴ | 20 (4,0) |
| Bordures | Double biseau |
| Résistance à la flexion, minimum | |
| Parallèle, N (lb/pi) | ≥ 356 (80) |
| Perpendiculaire, N (lb/pi) | ≥ 1 023 (230) |
| Valeur R ³ , m ² •K/W (pi ² •°F•hr/BTU) | >0,115 (0,65) |
| Caractéristiques de combustion en surface, fumée dégagée (selon la norme ASTM E84 ou CAN/ULC S102) | 0/0 |
| Conditionnement | Pièces uniques |
| Combustibilité ⁵ | Non combustible |

¹ Testé conformément à la norme ASTM C473 lorsque cela s'applique.

² Les longueurs normales pour l'entreposage sont 88, 108 et 128. Il est possible de demander des longueurs spéciales, allant jusqu'à 148, sous réserve d'un délai d'attente et d'un nombre minimum de produits, variables selon les usines.

³ Test de conformité avec la norme ASTM C518.

⁴ Représente le poids approximatif aux fins de conception et d'expédition.

⁵ Conformément à la définition et aux tests correspondant aux normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114.

Remarque : Les valeurs minimum spécifiées correspondent à celles de la norme ASTM C1658. Les valeurs reposent sur des tests menés en conformité avec la norme ASTM C473.



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

MARQUES COMMERCIALES DENSGLOSS 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 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 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.

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 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 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.