

Fabricant

Georgia-Pacific Gypsum LLC
133 Peachtree Street
Atlanta, GA 30303
Ligne d'urgence du service technique : 1 800 225-6119

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

Description

Le panneau de gypse ToughRock^{MD} Fireguard^{MD} Abuse-Guard^{MD} est conçu pour les assemblages de mur dans les zones de grande circulation où la résistance à l'indentation et la durabilité de la surface sont particulièrement importantes, comme les écoles, les hôpitaux, les établissements correctionnels et les bureaux. Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard est spécialement formulé pour offrir une meilleure résistance à l'abrasion, aux frottements, aux déchirements, aux déformations et à l'indentation en surface.

Les panneaux de gypse ToughRock de Georgia-Pacific ont reçu les certifications GREENGUARD Indoor Air Quality Certified^{MD} et GREENGUARD Children & SchoolsSM Certified pour leurs faibles émissions en COV (composés organiques volatils). Ils sont répertoriés dans la base de données des produits hautement performants de CHPS^{MD} pour le faible taux de leurs émissions.

Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard est constitué d'un noyau de gypse à la stabilité dimensionnelle remarquable et non combustible (conformément aux normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114), entre une couche avant de papier épais, lisse et résistant aux chocs et une couche arrière de papier épais siliconé. L'épais papier de surface est hautement résistant aux éraflures potentielles lors du ponçage des joints et des fixations et offre une meilleure surface pour la décoration. Il est prêt à recevoir une large gamme de finitions décoratives.

Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard de 15,9 mm (5/8 po) comporte un noyau de Type X (conformément à la norme ASTM C1396) utilisable dans un grand nombre d'assemblages ignifuges.

Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard sort d'usine sous la forme d'un produit prêt à recevoir la finition. Les bords longs sont biseautés. Après l'installation, les extrémités, bordures, angles et têtes d'attache sont normalement masqués par un traitement de joint pour obtenir une surface lisse et uniforme avant la décoration finale.

Avantages

- Hautement résistant aux chocs. Offre une grande résistance à l'abrasion, aux stries et aux impacts en surface.
- Faible coût d'installation. Facile à installer; montage rapide et finition facile par rapport à la construction de blocs.
- Classé pour les indices de résistance au feu. Le noyau répond aux critères de Type X conformément à la norme ASTM C1396.

Spécifications du produit

Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard est fabriqué conformément aux normes ASTM C1396, section 5, CSA A82.27-M, et aux spécifications fédérales SS-L-30D Type III Classe X; il résiste aux abus d'après les tests conformes à la norme ASTM C1629 et respecte les exigences des codes de construction IBC/IRC uniformes correspondant aux panneaux de gypse de Type X.

Limitations

- Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard est un produit non structurel et ne doit pas être utilisé comme base de clouage ou pour supporter des objets lourds fixés au mur.
- Ils sont conçus pour des applications à l'intérieur uniquement.
- Il doit être conservé dans un endroit sec et ne doit pas être installé dans une zone d'humidité constante ou extrême.
- N'utilisez pas le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard dans des zones exposées pendant de longues périodes à des températures dépassant 52 °C (125 °F) ou exposées en continu à une humidité extrême, par exemple à côté de poêles à bois, d'appareils de chauffage, de saunas ou de bains de vapeur.

Résistance aux abus

Abrasion en surface : Niveau 2 Test de conformité avec la norme ASTM C1629.
Résistance à l'indentation : Niveau 1 Test de conformité avec la norme ASTM C1629.
Impact par corps mou : Niveau 1 Test de conformité avec la norme ASTM C1629.

Applications du produit

Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard doit être appliqué conformément aux normes ASTM C840 et GA-216. Pour appliquer le produit sur une ossature en acier, utilisez des vis de calibre 20* ou de type S-12 pour l'acier de calibre supérieur. Le produit peut également être appliqué sur une ossature en bois avec des clous et vis pour placoplâtre et avec des adhésifs spéciaux, associés à des attaches supplémentaires.

Précautions en matière de manipulation

Le produit est plus lourd que le panneau de 15,9 mm (5/8 po) précaution. Le chargement et le déplacement du panneau doivent se faire avec précaution. Entrez le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard au-dessus du niveau du sol et recouvrez-le. Empilez les produits bien à plat. Utilisez des supports pour garantir le soutien sur toute la longueur du panneau et éviter qu'il ne se déforme. Lorsque les feuilles individuelles sont retirées pour l'installation, elles doivent être soulevées par la tranche délicatement et transportées verticalement. (Les publications GA-216 et GA-801 de la Gypsum Association donnent des détails sur une manipulation appropriée du panneau en gypse.) Évitez tout impact, pliage non volontaire et détérioration consécutive des bordures, extrémités et angles du panneau.

Précautions en matière de manipulation et d'utilisation

Ce produit contient de la 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.

Fiche signalétique

La fiche signalétique (FS) est disponible sur demande ou en ligne auprès du site www.gp.com/safetyinfo.

Décoration

Le panneau de gypse ToughRock Fireguard Abuse-Guard doit recevoir une finition de la même façon que les autres panneaux de gypse. Pour obtenir des instructions de finition détaillées, consultez le manuel de la Gypsum Association, GA 216, « Recommended Procedure for the Application and Finishing of Gypsum Panel Products » (Spécifications recommandées pour la pose et finition de panneaux de gypse) et la norme ASTM C840, « Standard Specification for Application and Finishing of Gypsum Board » (Spécifications standard pour la pose et finition de panneaux de gypse.)

Le panneau de gypse ToughRock Abuse-Guard est conçu pour recevoir la plupart des types de peintures, textures et autres matériaux de revêtement mural.

Georgia-Pacific Gypsum recommande fortement d'appliquer un apprêt/enduit de qualité à haute teneur en latex avant la couche finale décorative. L'apprêt permettra d'uniformiser l'aspiration entre les composés de joint et les surfaces de papier. Si des peintures brillantes sont utilisées, une mince couche de composé à joint appliqué à la truelle sur toute la surface permet de réduire la visibilité des joints. Cette méthode est également recommandée dans les zones recevant un puissant éclairage latéral, naturel ou artificiel. Le traitement de joint doit être entièrement sec avant de passer à l'application de l'apprêt et de la décoration finale.

Georgia-Pacific Gypsum recommande l'application d'un enduit avant d'appliquer le papier peint ou tout autre revêtement sur le panneau, pour éviter d'endommager ce dernier si le revêtement devait être retiré lors d'une nouvelle décoration. Pour obtenir des détails supplémentaires, consultez le manuel de la Gypsum Association, GA-214, « Recommended Specification for Levels of Gypsum Board Finish » (Spécifications recommandées pour les niveaux de finition des panneaux de gypse).

Données techniques—Caractéristiques de combustion en surface

Taux de propagation de flamme de 15 et dégagement de fumée de 0, lors des tests de conformité aux normes ASTM E84 ou CAN/ULC S102. Le noyau est non combustible conformément aux tests selon les normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114.

Le panneau ToughRock Fireguard Abuse-Guard de 15,9 mm (5/8 po) est classé Type 9 par UL et ULC.

* Pour les goujons d'acier de calibre efficace et équivalent, nous ne fournissons aucune évaluation ou recommandation d'installation.

à suivre →

Approbations des soumissions

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Date _____

Caractéristiques physiques

Propriétés	Panneau de gypse ToughRock ^{MD} Fireguard ^{MD} Abuse-Guard ^{MD}
Épaisseur, valeur nominale	15,9 mm (5/8 po), ± 0,4 mm (1/64 po)
Largeur, standard	1 220 mm (4 pi) ± 2,4 mm (3/32 po)
Longueur, standard	2 440 mm (8 pi) à 4 270 mm (14 pi) ± 6,4 mm (1/4 po)
Poids ¹ , kg/m ² , nominal (lb/pi. ca.)	13,7 (2,8)
Bordures	Bordures biseautées
Résistance à la flexion ³ espacement, min. Parallèle, N (lb/pi) Perpendiculaire, N (lb/pi)	≥ 205 (46) ≥ 654 (147)
Valeur R ² , m ² •K/W (°F•pi ² •hr/BTU)	0,10 estimation (0,56)
Résistance à l'arrachage de clous ³ , minimum, N (lb/pi)	≥ 387 (87)
Dureté ³ , N (lb/pi) (noyau, bordures et extrémités)	≥ 67 (15)
Déflexion humidifiée ³	16 mm (5/8 po)
Caractéristiques de combustion ⁴ (selon les normes ASTM E84 ou CAN/ULC S102) Propagation de flamme Dégagement de fumée	15 0
(Le noyau est non combustible conformément aux tests selon les normes ASTM E136 ou CAN/ULC S114.)	

¹ Représente le poids approximatif pour la conception et l'expédition. Le poids véritable peut varier selon le lieu de fabrication et d'autres facteurs.

² Selon le document GA-235 de la Gypsum Association.

³ Les valeurs minimales spécifiées correspondent à celles de la norme ASTM C1396.

⁴ Les produits sont admissibles aux catégories de la NFPA, Classe A ou d'IBC, Classe 1.

Résultats de tests du panneau de gypse ToughRock^{MD} Fireguard^{MD} Abuse-Guard^{MD}

Propriétés	Description générale du test	Mesures des résultats de tests	Résultats de tests du produit
Abrasion en surface Détérioration en surface ASTM C1629	Une brosse métallique est passée à répétition sur toute la surface du panneau. Les défaillances sont relevées d'après la profondeur des abrasions après 50 passages. Plus le chiffre est faible, meilleure est la résistance à l'abrasion.	Abrasion en surface 1. 3,2 mm (0,0126 po) 2. 1,5 mm (0,059 po) 3. 0,3 mm (0,010 po)	Niveau 2
Indentation en surface Détérioration en surface ASTM C1629	Un poids de 3,6 kg (8 lb) est soulevé sur une distance de 229 mm (9 po), puis lâché sur un petit cercle de 15,9 mm (5/8 po) qui frappe l'échantillon. La valeur rapportée est une moyenne établie sur 3 tests au minimum.	Résistance à l'indentation 1. 3,8 mm (0,0150 po) 2. 2,5 mm (0,100 po) 3. 1,3 mm (0,050 po)	Niveau 1
Impact par corps mou Pénétration ASTM C1629	Un sac en cuir rempli de 27 kg (60 lb) de grenaille est lancé contre la surface du panneau à une hauteur croissante, jusqu'à ce qu'il présente une défaillance.	Corps mou 1. 122 J (90 lb/pi) 2. 265 J (195 lb/pi) 2. 405 J (300 lb/pi)	Niveau 1



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

LES MARQUES COMMERCIALES TOUGHRock, FIREGUARD, ABUSE-GUARD 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. Les marques GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED et GREENGUARD Children & Schools sont des marques déposées de certification utilisées sous licence par GREENGUARD Environmental Institute. Collaborative for High Performance Schools et CHPS sont des marques de commerce qui sont la propriété de Collaborative for High Performance Schools Inc.

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 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 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 ou appelez au **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.