



Guide technique

Grâce à sa barrière intégrée contre l'humidité, le support de carrelage DensShield® offre aux entrepreneurs, poseurs de carreaux et bricoleurs une solution plus intelligente et plus efficace. Que vous travailliez sur des murs, des plafonds, des planchers ou des comptoirs, le support de carrelage DensShield® offre une fiabilité et des performances éprouvées.

Table des matières

1. Description du produit
2. Propriétés physiques
3. Livraison, manutention et entreposage
4. Georgia-Pacific Gypsum et la durabilité
5. Imperméabilisation
6. Recommandations et limites d'utilisation
7. Essais et conformité aux codes
9. Assemblage résistant au feu
11. Tableaux de fixations

DESCRIPTION DU PRODUIT

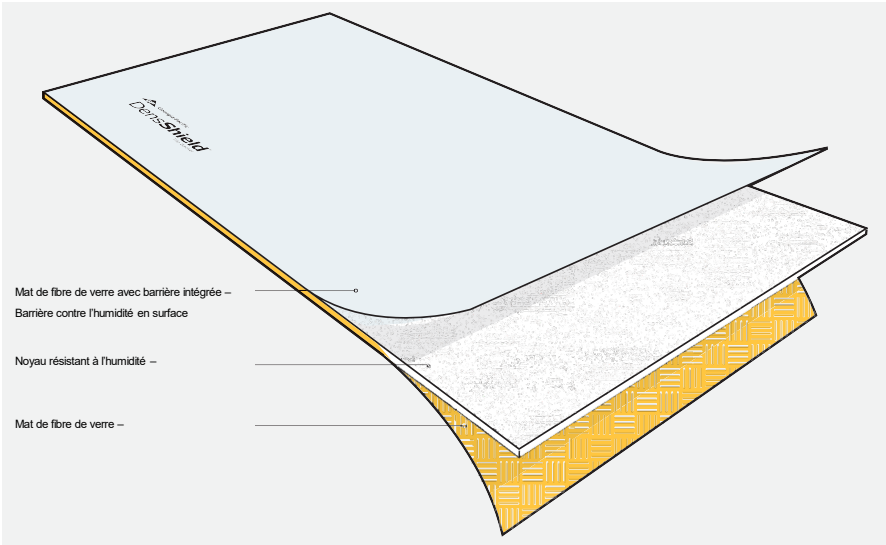
Grâce à sa barrière intégrée contre l’humidité, le support de carrelage DensShield® contribue à simplifier l’installation des carreaux tout en protégeant vos projets contre l’humidité, la moisissure et le mildiou.¹

Protection bilatérale

Les matelas de fibre de verre sur le devant et l’arrière, avec un revêtement acrylique résistant à l’humidité sur la surface, aident à renforcer la résistance à l’humidité, au mildiou et à la moisissure.

Noyau résistant à l'eau

Fabriqué avec un noyau de gypse traité, résistant à l’eau et à la moisissure



1. Aucun matériau ne peut être considéré comme résistant à la moisissure. Lorsqu'ils sont correctement utilisés avec une bonne conception, une manipulation adéquate et de bonnes pratiques de construction, nos produits de gypse Dens® offrent une résistance accrue à l'humidité et à la moisissure comparativement aux panneaux muraux standard à face de papier.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriétés	¼ po (6,4 mm) Support de carrelage DensSheild®	½ po (6,4 mm) Support de carrelage DensSheild®	¾ po (15,9 mm) Support de carrelage DensSheild®
Largeur, standard ³	4 pi (1 220 mm) 3/32 po (2,4 mm)	4 pi (1 220 mm), 32 po (813 mm)	4 pi (1 220 mm)
Longueur, standard ³ ± ¼ po (6,4 mm)	4 pi (1 220 mm)	5 pi (1 524 mm) ¼ po (6,4 mm) 8 pi (2 438 mm)	8 pi (2 438 mm) ¼ po (6,4 mm)
Bords	Carrés	Carrés	Carrés
Poids ¹ nominal, lb/pi² (kg/m²)	1,6 (7,8)	2,0 (9,8)	2,5 (12,2)
Rayon de courbure ⁴	8 pi (2 438 mm)	12 pi (3 658 mm)	16 pi (4 877 mm)
Classification au feu	S.O.	S.O.	Type X (ASTM C 1178), Certifié UL et ULC*
Perméance ⁵ , perms (ng/Pa•s•m²)	<1,5 (86)	<1,5 (86)	<1,5 (86)
Valeur R², pi²•°F•h/BTU (m²•K/W)	0,56 (0,098)	0,56 (0,098)	0,67 (0,118)
Normes	ASTM C1178	ASTM C1178	ASTM C1178
Évaluation du code	Le support de carrelage DensShield ® est fabriqué conformément à la norme ASTM C1178 et est approuvé pour une utilisation comme support de carrelage dans les zones de baignoire et de douche conformément aux codes IBC et IRC en vigueur. Le support de carrelage DensShield® détient un certificat de recherche de conformité au code Intertek.		
Rapport CCRR-0334, approbation du produit.			
Reconnaissance TCNA	ASTM C627 (test de plancher Robinson); Planchers – F146, F151; Plancher chauffant – RH135; Murs – W221, W222, W223, W242, W243, W245, W428; Plafonds – C311, C312, C315; Baignoires – B413, B419, B441; Douches – B420; Comptoir – C513 Guide des fixations		

* Consultez les répertoires UL et ULC pour l’utilisation approuvée. | 1 Représente le poids approximatif à des fins de conception et d’expédition. Le poids réel peut varier selon le lieu de fabrication et d’autres facteurs. | 2 Testé conformément à la norme ASTM C518. | 3 Valeurs spécifiées conformes à la norme ASTM C1178. | 4 Fixations doubles aux extrémités au besoin. | 5 Testé conformément à la norme ASTM E96 (méthode Dry Cup). Valeur de perm pour le support de carrelage DensShield® seulement. Les applications de carrelage auront une perm inférieure.

LIVRAISON, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Le support de carrelage DensShield® doit être maintenu sec et entreposé à l’intérieur. Les panneaux de gypse doivent être empilés à plat de manière ordonnée, en prenant soin d’éviter le fléchissement ou d’endommager les bords, les extrémités et les surfaces. Les panneaux de gypse doivent être correctement soutenus sur des cales sur une plateforme nivelée et entièrement protégés contre les intempéries, l’exposition directe au soleil et la condensation. Les plaques de plâtre doivent être empilées à plat plutôt que sur la tranche ou sur les extrémités.

AVERTISSEMENT : Les panneaux de gypse empilés sur la tranche ou sur les extrémités peuvent être instables et présenter un danger sérieux sur le lieu de travail s’ils venaient à tomber accidentellement. Se reporter à la publication GA-801, Handling Gypsum Panel Products (Manutention des plaques de plâtre), pour connaître les exigences en matière d’entreposage et de manutention.



GEORGIA-PACIFIC GYPSUM ET LA DURABILITÉ

La définition de la durabilité par Georgia-Pacific Building Products consiste à répondre aux besoins de la société aujourd’hui sans compromettre notre capacité à le faire à l’avenir. Nous nous engageons à utiliser les ressources de manière efficace pour offrir des produits et des solutions innovants répondant aux besoins des clients et de la société, tout en opérant de manière respectueuse de l’environnement, socialement responsable et économiquement viable.

Nous continuons à nous concentrer sur :

- Amélioration de l’efficacité énergétique dans nos usines de fabrication
- Recherche d’occasions de réduire la consommation d’eau et de réutiliser l’eau de manière plus efficace
- Recherche de nouvelles façons de réduire et d’améliorer les émissions dans l’air
- Assurer une gestion responsable des ressources grâce à l’innovation en matière de récupération des matériaux et de réduction à la source

Les codes, normes et programmes de construction écologique s’établissent partout au pays. Ils favorisent l’utilisation de produits qui contribuent à la performance du bâtiment, tout en minimisant les impacts environnementaux et les impacts sur la santé humaine pendant toute la durée de vie du bâtiment ou de la maison. Puisque nous privilégions la performance des produits et opérons de manière respectueuse de l’environnement, socialement responsable et économiquement viable, les propriétaires et les architectes peuvent avoir confiance dans les structures qu’ils construisent en utilisant nos produits.

Beaucoup de nos produits contribuent à la certification LEED® et à d’autres programmes de construction écologique. Veuillez vous référer à la documentation LEED® Lien de demande : Formulaire de demande LEED® – Georgia-Pacific Building Products (buildgp.com) pour obtenir des informations sur le contenu recyclé, les matériaux à faibles émissions et les matériaux régionaux pour votre projet. Pour obtenir des renseignements généraux sur la durabilité, consulter buildgp.com/sustainability.

IMPERMÉABILISATION

Une imperméabilisation supplémentaire peut être appliquée en surface sur le support de carrelage DensShield® , si désiré. Pour les instructions d’installation des systèmes de finition et d’imperméabilisation, veuillez contacter les fabricants du produit. Georgia-Pacific Gypsum n’est pas responsable ou tenu responsable d’une application incorrecte du support de carrelage DensShield® .

Exemples de systèmes d'imperméabilisation intérieure

Fabricant d'imperméabilisation*

Laticrete Intl., Inc.	(1 800 243-4788)
Mer-Krete Systems	(1 800 851-6303)
Noble Company	(1 800 878-5788)
Mapei	(1 800 426-2734)

* Il ne s'agit pas d'une liste complète ou exhaustive. Veuillez contacter le fabricant de finition ou d'imperméabilisation pour l'utilisation de leurs produits sur le support de carrelage DensShield® .



RECOMMANDATIONS ET LIMITATIONS D’UTILISATION

Le support de carrelage DensShield® est destiné à un usage intérieur seulement.
Les carreaux doivent toujours être appliqués sur le côté gris.

Les panneaux de support de carrelage DensShield® ne doivent pas être utilisés comme base pour le clouage ou la fixation mécanique.
Les pare-vapeur ne doivent pas être installés derrière les panneaux de support de carrelage DensShield® . Toutefois, le feutre #15 derrière le support de carrelage DensShield® est permis si exigé par la réglementation locale en vigueur.
Des systèmes d’imperméabilisation supplémentaires peuvent être installés sur la surface des panneaux de support de carrelage DensShield® .
Le composé à joint polyvalent, le composé à joint de type pose ou le ruban de papier ne doivent pas être utilisés dans les zones humides.

Le support de carrelage DensShield® ne doit pas être utilisé comme barrière thermique derrière les foyers.

Le support de carrelage DensShield® ne doit pas être appliqué directement sur le béton ou les blocs de maçonnerie.
L’ossature ou le lattage du mur est nécessaire.

Le support de carrelage DensShield® ne doit pas être utilisé en association avec des systèmes de chauffage solaire passif.

instructions pour le support de Carrelage DensShield® et pour les applications de carreaux sur des montants en acier de calibre équivalent ou efficace. Lorsque des montants de calibre équivalent ou efficace sont utilisés, veuillez contacter le fabricant des montants pour vérifier l’acceptabilité de leurs montants exclusifs pour les applications de carrelage.

Il n’y a pas de limite de poids pour les applications de carreaux sur le support de carrelage DensShield® . Toutefois, lors de l’installation de carreaux en céramique de ¾ po (9,5 mm) sur le support de carrelage DensShield®, le mur à ossature doit être conçu selon les exigences de fléchissement requises. Le fabricant de l’adhésif pour carreaux peut recommander l’adhésif approprié en fonction de la taille des carreaux et de l’emplacement d’utilisation.

Georgia-Pacific Gypsum ne dispose pas de tests ni d’instructions d’installation

TESTS ET
RECONNAISSANCE DE CODE

Test de plancher Robinson/ASTM C627

Le support de carrelage DensShield® a réussi le test standard de l’industrie effectué par le Tile Council of North America pour les planchers résidentiels et commerciaux légers. Ce test mesure la résistance à la charge de l’assemblage de plancher de carreaux.

Test d’adhérence des carreaux

CTC-Geotek a réalisé des tests comparant les capacités d’adhésion en utilisant différents matériaux de pose. Les tests ont conclu que les adhésifs du support de carrelage DensShield® étaient aussi performants, voire meilleurs, que ceux avec les panneaux de ciment.

Conformité aux normes et aux codes

Le support de carrelage DensShield®, disponible en épaisseurs de ¼ po (6,4 mm), ½ po (12,7 mm) et ¾ po (15,9 mm), est conforme aux codes IRC et IBC actuels et est fabriqué selon la norme ASTM C1178 en tant que substrat de gypse à mat de fibre de verre pour une utilisation comme support de carrelage. Le support de carrelage DensShield® possède un rapport de recherche de conformité au code Intertek CCRR-0334.

Les informations d’installation de l’assemblage du support de carrelage DensShield® sont répertoriées comme panneau de gypse résistant à l’eau à mat de verre revêtu dans le manuel actuel du Tile Council of North America (TCNA) pour l’installation de carreaux en céramique.

Test de percolation

Le test de percolation permet de déterminer si une barrière supplémentaire contre l’humidité doit être installée. Le test consiste en un tube de 2 po (51 mm) de diamètre, de 48 po (1 220 mm) de long, fixé aux échantillons de test à l’aide d’un scellant au silicone. Le tube est rempli d’eau et, après 48 heures, la quantité d’eau restante est mesurée (moins l’évaporation). Lors des tests, 1/8 po (3 mm) d’eau a traversé le support de carrelage DensShield®, 19 po (483 mm) d’eau ont traversé un échantillon de substrat de carreaux cimentaire et 43 po (1 092 mm) d’eau ont traversé un autre échantillon de panneau de ciment. Le test démontre que le support de carrelage DensShield® bloque l’eau à la surface, tandis que les panneaux de ciment laissent passer l’eau à travers leur structure poreuse. Le Tile Council of North America exige l’utilisation d’une barrière contre l’humidité dans les zones humides pour les panneaux de ciment, mais ne requiert pas de pare-vapeur pour le support de carrelage DensShield®, puisque les panneaux DensShield® possèdent une barrière intégrée contre l’humidité qui bloque l’humidité à la surface du panneau.

Transmission de la vapeur d’eau

La méthode d’essai ASTM E96 vise à mesurer le taux de passage de l’eau à travers la surface d’un matériau sur une période donnée, communément appelée perméabilité à la vapeur. Cela se réalise dans des conditions contrôlées de température et d’humidité. Elle est utilisée pour évaluer le passage de la vapeur d’eau à travers le papier, les films plastiques, d’autres matériaux en feuille, les panneaux de fibres, les produits en bois, les produits en gypse et en plâtre. Le support de carrelage DensShield® a une perméabilité très faible, de 1,5 perm, et est considéré comme semi-imperméable à la vapeur.

Test de résistance aux moisissures

Lorsqu’il est testé tel que fabriqué, conformément à la norme ASTM D3273, le support de carrelage DensShield® a obtenu une note de 10, le niveau de performance le plus élevé en matière de résistance aux moisissures selon cette méthode de test. Son score de 10 au test ASTM D3273 indique l’absence de croissance de moisissures lors d’un test de laboratoire contrôlé de 4 semaines. La résistance à la moisissure de tout produit de construction, lorsqu’il est utilisé dans des conditions réelles de chantier, peut ne pas produire les mêmes résultats que ceux obtenus dans un environnement contrôlé en laboratoire. Aucun matériau ne peut être considéré comme à l’épreuve des moisissures. Lorsqu’ils sont correctement utilisés avec une bonne conception, une manipulation appropriée et de bonnes pratiques de construction, les produits de gypse de la marque Dens®offrent une résistance accrue à la moisissure comparativement aux panneaux muraux standard à face de papier. Pour plus d’informations, rendez-vous sur www.buildgp.com/safetyinfo.

ASSEMBLAGE RÉSISTANT AU FEU

Le support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) est un excellent choix là où la finition en carreaux est souhaitée, et qu’un assemblage résistant au feu est requis. Les carreaux ne sont pas requis pour être utilisés avec le support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) pour obtenir une résistance au feu de 1 ou 2 heures. Montant en acier d’au moins 20 ga (33 mils) requis lorsque l’assemblage résistant au feu est fini avec des carreaux.

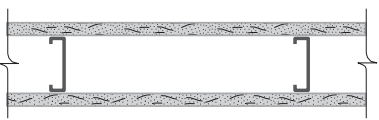
Le support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) est certifié UL et ULC en tant que Type DS et inclus dans de nombreux assemblages étudiés par UL et ULC pour les classifications de résistance au feu horaire.

De plus, le support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) est certifié « Type X » conformément à la norme ASTM C1178 et peut remplacer les panneaux de gypse de ¾ po (15,9 mm) spécifiés comme Type X dans les assemblages muraux génériques résistants au feu. Il s’aligne également parfaitement avec le panneau de gypse Type X de ¾ po (15,9 mm). Les systèmes génériques du manuel GA-600 Fire Resistance Design Manual (manuel de conception de la résistance au feu) conviennent aux produits de tous les fabricants, y compris ceux de Georgia-Pacific Gypsum, à condition qu’ils répondent à certaines normes énoncées dans ce manuel, telles que les plaques de gypse de type X conformément à la norme ASTM en vigueur, avec l’épaisseur et la taille spécifiées décrites dans le plan. « Type X », tel qu’utilisé dans ce guide technique, désigne un panneau de gypse fabriqué et testé conformément à des normes ASTM spécifiques pour une résistance au feu accrue par rapport aux panneaux de gypse ordinaires. Veuillez consulter la norme ASTM pour le produit spécifique (par exemple, ASTM C1178 pour les panneaux de gypse à mat de verre revêtu) pour plus d’informations et sur l’importance de son utilisation. Lors de la pose de carreaux, consultez le tableau des fixations à la page 2.

Les assemblages de conception suivants sont fournis à titre illustratif seulement. Consultez le répertoire de résistance au feu ou le rapport d’essai approprié pour obtenir des informations complètes sur l’assemblage. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la sécurité incendie concernant le support de carrelage DensShield® , consultez www.buildgp.com/safetyinfo.

Résistance au feu d’une heure

Référence de conception :
UL U465, ULC W415, cUL U465



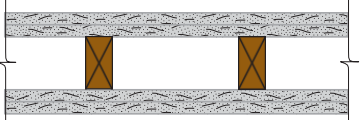
Trasmission sonore STC 49

Référence du test : RAL-TL00-125
Épaisseur de la cloison : 4 ¾ po (118 mm)
Poids par pi² : 6,0 psf (29 Kg/m²)

Le support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) appliqué verticalement ou horizontalement (U465 seulement) sur chaque côté de montants en acier de 3 ¾ po (92 mm) espacés de 24 po (610 mm) c. à c. avec des vis pour cloison sèche Type S de 1 ¼ po (32 mm) espacées de 8 po (203 mm) c. à c. sur les montants verticaux et de 12 po (305 mm) c. à c. sur le rail périphérique. Joints décalés de chaque côté. Test acoustique réalisé avec une isolation en matelas de fibre de verre de 2 ½ po (64 mm), ajustée par friction.

Résistance au feu de 2 heures

Référence de conception :
UL U301, cUL U301



Épaisseur de la cloison : 6 po (152 mm)
Poids par pi² : 13,8 psf (67 Kg/m²)

Couche de base : Panneaux intérieurs DensArmor Plus® de ¾ po (15,9 mm) ou panneau de gypse ToughRock® de ¾ po (15,9 mm).
Couche de base fixée horizontalement ou verticalement aux montants avec des clous de 1 ¾ po (48 mm) espacés de 16 po (406 mm) c. à c.

Couche de face : Support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) appliqué horizontalement ou verticalement. Couche de surface fixée aux montants par-dessus la couche de base avec des clous de 2 ¾ po (60 mm) espacés de 8 po (203 mm) c. à c. Joints verticaux situés au-dessus des montants. Tous les joints des couches de surface sont décalés par rapport aux joints des couches de base. Les joints de chaque couche de base sont décalés par rapport aux joints de la couche de base du côté opposé. (Porteur de charge)

Résistance au feu d’une heure

Référence de conception : WHI 495-0853,
UL U305, ULC W301, cUL U305



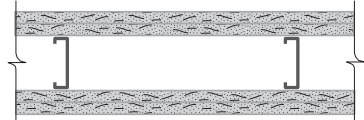
Transmission sonore STC 30-34

Référence du test : OU 64-8
Épaisseur de la cloison : 4 ¾ po (121 mm)
Poids par pi² : 7.0 psf (34 Kg/m²)

Le support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) appliqué verticalement (ULC W301) ou horizontalement (UL U305) sur des montants de bois de 2 po (51 mm) x 4 po (102 mm), 16 po (406 mm) c. à c. avec des clous enduits de phosphate de 1 ¾ po (48 mm), 8 po (203 mm) c. à c. Joints décalés de chaque côté et recouverts de ruban en maille de fibre de verre de 2 po (51 mm) et d’adhésif pour carreaux. (Porteur de charge)

Résistance au feu de 2 heures

Référence de conception :
UL U411, cUL U411



Transmission sonore STC 57

Référence du test : RAL-TL00-122 Épaisseur de cloison : 6 ¾ po (159 mm) Poids par pi² : 9,0 lb/pi² (44 kg/m²)

Couche de base : Panneaux DensArmor Plus® de ¾ po (15,9 mm) ou panneaux ToughRock® en gypse de ¾ po (15,9 mm) appliqués verticalement de chaque côté de montants d’acier de 2 ½ po (64 mm) espacés de 24 po (610 mm) c. à c. avec vis de 1 po (25 mm) Vis Type S espacées de 16 po (406 mm) c. à c.

Couche de face : Support de carrelage DensShield® de ¾ po (15,9 mm) appliqué verticalement de chaque côté des montants avec des vis de 1 ¾ po (41 mm) Type S de 16 po (406 mm) c. à c. aux joints de bord, 12 po (305 mm) c. à c. aux montants périphériques et intermédiaires. Joints décalés de 24 po (610 mm) c. à c. chaque couche et chaque côté. Testé acoustiquement avec isolation en matelas de fibre de verre de 2 ½ po (64 mm), ajustement par friction.

TABLEAUX DE FIXATIONS

Murs de zones humides

Ex : Douche et entourages de baignoire

Application	Épaisseur du support de carrelage DensShield®	Type de fixation	Longueur minimale de la fixation	Espacement des fixations
Murs et plafonds sur ossature en bois	½ po	Vis de terrasse ou vis extérieures, Revêtues de céramique*, tête bombée	1 ¼ po (32 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre
Murs et plafonds sur ossature en bois	¾ po	Vis de terrasse ou vis extérieures, tête bombée	1 ¾ po (45 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre

Planchers

Application	Épaisseur du support de carrelage DensShield®	Type de fixation	Longueur minimale de la fixation	Espacement des fixations
Planchers sur sous-plancher en bois	¼ po et ½ po	Vis à cloison sèche – vis à tête bombée, résistante à la rouille*, à filetage grossier, pointe acérée	1 ¼ po (32 mm)	152 mm (6 po) dans toutes les directions
Planchers sur sous-plancher en bois	¼ po et ½ po	Clou de toiture galvanisé*	1 ¼ po (32 mm)	152 mm (6 po) dans toutes les directions
Planchers sur sous-plancher en bois	¼ po	Agrafe à couronne de ¼ po (6 mm), Pointe ciseau, résistante à la corrosion*	7/8 po (922 mm)	152 mm (6 po) dans toutes les directions

* Communiquez avec le fabricant de fixations pour connaître le niveau approprié de résistance à la corrosion. Les vis doivent être conformes à la norme ASTM C1002 ou ASTM C954

Murs de zones sèches

Ex : Dosserets, comptoirs et plafonds

Application	Épaisseur du support de carrelage DensShield®	Type de fixation	Longueur minimale de la fixation	Espacement des fixations
Murs et plafonds sur ossature en bois	½ po	Clou de toiture galvanisé*	1 ½ po (38 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre
Murs et plafonds sur ossature en bois	¾ po	Clou de toiture galvanisé*	1 3/4 po (45 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre
Murs et plafonds sur ossature en bois	½ po	Vis à cloison sèche – vis à tête bombée, résistante à la rouille*, à filetage grossier, pointe acérée	1 ¼ po (32 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre
Murs et plafonds sur ossature en bois	¾ po	Vis à cloison sèche – vis à tête bombée, résistante à la rouille*, à filetage grossier, pointe acérée	1 ¾ po (41 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre
Murs et plafonds sur ossature en bois	½ po	Vis à cloison sèche – vis à tête bombée, résistante à la rouille*, à filetage grossier, pointe acérée	1 ¼ po (32 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre
Murs et plafonds sur ossature en bois	¾ po	Vis à cloison sèche – vis à tête bombée, résistante à la rouille*, à filetage grossier, pointe acérée	1 ¾ po (41 mm)	8 po (203 mm) c. à c. le long du cadre

Prêt pour ce qui vient ensuite

Aide à rendre chaque projet plus facile, plus rapide et plus fiable. Le support de carrelage DensShield® offre la solidité et la durabilité sur lesquelles les professionnels comptent, que ce soit pour les planchers, les murs ou les plafonds. Le support de carrelage DensShield® – une façon plus intelligente et plus efficace de construire en toute confiance.

Prêt à en savoir plus?

Pour plus de détails et de conseils, consultez les ressources suivantes :



Brochure de présentation

Points saillants du produit, principales caractéristiques et avantages, et applications idéales



Brochure de questions-réponses

Réponses aux questions les plus fréquemment posées sur l'installation et l'application



Guide Technique

Propriétés physiques, limites du produit, données de tests et informations sur la sécurité incendie



Garanties

Trouvez des garanties pour la construction résidentielle et commerciale

Trouvez ces ressources et plus d'informations sur le support de carrelage DensShield® à l'adresse www.buildgp.com/densshield.

Questions? Contactez notre équipe commerciale et technique :	É.-U.	1 800 947-4497
	Nord :	1 800 327-2344
	Sud :	1 800 231-6060 poste 7709
	Centre :	1 800 876-4746
	Midwest :	1 800 444-0092
	Nord-Ouest Pacifique :	1 800 824-7503
	Pacifique Sud-Ouest :	

CANADA
Canada sans frais :
1 800 387-6823
LIGNE D'ASSISTANCE TECHNIQUE
États-Unis et Canada :
1 800 225-6119



Pour obtenir des informations complètes sur la garantie, consultez la garantie limitée du support de carrelage DensShield®

Pour obtenir des informations sur les incendies, la sécurité et l'utilisation des produits, visitez www.buildgp.com/safetyinfo

DENSSHIELD et le logo GEORGIA-PACIFIC sont des marques de commerce détenues ou licenciées par GP Gypsum. DÜROCK est une marque de commerce détenue par U.S. Gypsum Company. HARDIEBACKER est une marque de commerce appartenant à James Hardie. © GP Gypsum, 2025. Tous droits réservés. Réf. # 532245