

# Panneaux de toiture à haute performance SECUROCK<sup>MD</sup>

CGC propose une gamme complète de panneaux de toiture à haute performance, offrant ainsi aux consommateurs un choix de produits dans ce domaine.

Le panneau de toiture de fibres de gypse SECUROCK est supérieur aux produits concurrentiels et renferme 95 % de matières recyclées. Le panneau de toiture en mat de fibre de verre SECUROCK est conforme aux rigoureuses normes et caractéristiques de performance qui s'appliquent aux produits concurrentiels et présente des avantages en termes de manutention. De plus, ces deux produits sont assortis d'un service à la clientèle, d'une flexibilité et d'une efficacité que seule l'entreprise CGC est en mesure de vous offrir. En somme, CGC vous offre une gamme de panneaux de toiture qui défie toute concurrence.

## Panneau de toiture en mat de fibre de verre SECUROCK

Performance	Mat de fibre de verre SECUROCK de 6,4 mm (1/4 po)	DENSDECK de 6,4 mm (1/4 po) <sup>1</sup>	Mat de fibre de verre SECUROCK de 12,7 mm (1/2 po)	DENSDECK de 12,7 mm (1/2 po) <sup>1</sup>	Mat de fibre de verre SECUROCK de 15,9 mm (5/8 po)	DENSDECK de 15,9 mm (5/8 po) <sup>1</sup>
Résistance à la compression, lb/po <sup>2</sup>	700-1000	900	700-1000	900	700-1000	900
Portée de la cannelure	2-5/8 po	2-5/8 po	5 po	5 po	8 po	8 po
Rayon de cintrage	4 pi	5 pi	6 pi	8 pi	9 pi	12 pi
Résistance à la flexion, méthode B, parallèle, lbf min. selon C473 de l'ASTM	40	40	80	80	100	100
Perméance, perms	18	50	18	35	16	32
Absorption d'eau, % max., selon C473 de l'ASTM	10	10	10	10	10	10
Résistance aux moisissures selon D3273 de l'ASTM*	10	N/D <sup>3</sup>	10	N/D <sup>3</sup>	10	N/D <sup>3</sup>
Norme de l'ASTM	C1177	C1177	C1177	C1177	C1177	C1177

## Panneau de toiture de fibres de gypse SECUROCK

Performance	Fibres de gypse SECUROCK de 6,4 mm (1/4 po)	DENSDECK Prime de 6,4 mm (1/4 po) <sup>1</sup>	Fibres de gypse SECUROCK de 9,5 mm (3/8 po)	DENSDECK Prime de 12,7 mm (1/2 po) <sup>1</sup>	Fibres de gypse SECUROCK de 12,7 mm (1/2 po)	DENSDECK Prime de 15,9 mm (5/8 po) <sup>1</sup>	Fibres de gypse SECUROCK de 15,9 mm (5/8 po)
Résistance à la compression, lb/po <sup>2</sup>	1800	900	1800	900	1800	900	1800
Portée de la cannelure	2-5/8 po	2-5/8 po	5 po	5 po	8 po	8 po	10 po
Résistance à la flexion, méthode B, parallèle, lbf min. selon C473 de l'ASTM	40	40	70	80	110	100	155
Résistance à l'arrachement des clous, min. lb/pi	80	40 <sup>2</sup>	110	80 <sup>2</sup>	120	90 <sup>2</sup>	145
Perméance, perms	30	50	26	35	26	32	24
Absorption d'eau, % max., selon C473 de l'ASTM	10	10	10	10	10	10	10
Résistance aux moisissures selon D3273 de l'ASTM*	10	N/D <sup>3</sup>	10	N/D <sup>3</sup>	10	N/D <sup>3</sup>	10
Norme de l'ASTM	C1278	C1177	C1278	C1177	C1278	C1177	C1278

\*ASTM D3273 Test de résistance aux moisissures – Au cours d'essais de laboratoire indépendants menés au moment de sa fabrication, le panneau de toiture en mat de fibre de verre SECUROCK et le panneau de toiture SECUROCK de fibres de gypse ont obtenu la cote parfaite de 10 selon la norme D3273 de l'ASTM « Standard Test Method for Resistance to Growth of mould on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber » (méthode d'essai standard de la résistance à la formation de moisissures sur la surface de revêtements intérieurs dans un caisson climatique). Il se peut que cet essai de laboratoire selon l'ASTM ne soit pas une indication précise de la résistance aux moisissures des panneaux en situation réelle. En présence de conditions inadéquates pendant l'entreposage et l'installation ou après la fin des travaux, tout matériau peut être envahi par des moisissures. Pour résoudre ce problème, la méthode la plus efficace et la moins coûteuse consiste à protéger les matériaux de construction de l'exposition à l'eau au cours de leur entreposage, de leur installation et une fois les travaux terminés. Cela est possible grâce à un design et à des pratiques de construction efficaces.

## Un produit plus économique

Par rapport aux produits DENSDECK, le panneau de toiture de fibres de gypse SECUROCK possède une meilleure résistance à la compression et une plus grande portée de la cannelure. Des essais confirment que le panneau de fibres de gypse SECUROCK de 9,5 mm (3/8 po) peut être remplacé par des panneaux de 12,7 mm (1/2 po) tout en assurant une performance supérieure.

<b>Résistance à la compression</b>	<b>lb/po<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>1350</b>	<b>1800</b>
Panneau de toiture de fibres de gypse SECUROCK de 9,5 mm (3/8 po)						1800
DENSDECK Prime de 12,7 mm (1/2 po) <sup>1</sup>			900			
<b>Portée de la cannelure</b>	<b>Pouces</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Panneau de toiture de fibres de gypse SECUROCK de 9,5 mm (3/8 po)						5
DENSDECK Prime de 12,7 mm (1/2 po) <sup>1</sup>						5

## Manutention et installation plus faciles

Le panneau de toiture en mat de fibre de verre SECURUCK présente un revêtement de qualité supérieure, ce qui réduit les risques de démangeaisons et accroît la maniabilité. Grâce à l'excellente résistance d'adhésion à la traction mat à noyau, il est moins probable que le revêtement du panneau se décolle lorsqu'il est coupé.

Avec sa composition homogène, faite de gypse et de fibres de cellulose, le panneau de toiture de fibres de gypse SECURUCK n'a pas besoin d'être renforcé par un revêtement en mat de fibre de verre. Par conséquent, ce panneau est facile à manipuler et ne provoque pas de démangeaisons.

Le panneau de toiture de fibres de gypse SECURUCK convient parfaitement aux applications entièrement collées. Il atteint une résistance d'adhésion élevée, même sans apprêt supplémentaire. L'absorption au niveau de la surface est très faible, ce qui représente des économies supplémentaires en termes de coûts d'installation, de matériaux et de main-d'œuvre.

## Le meilleur choix pour toutes les applications

Les panneaux de toiture à haute performance SECURUCK satisfont aux plus hautes exigences et s'adaptent à vos besoins pour tout type d'application.

Applications	Panneau de toiture de fibres de gypse SECURUCK	Panneau de toiture en mat de fibre de verre SECURUCK
Membrane unicouche fixée mécaniquement	Acceptable	Recommandé
Membrane unicouche complètement collée	Recommandé	Déconseillé
Membrane de bitume modifié appliquée au chalumeau	Recommandé	Déconseillé
Membrane de bitume modifié appliquée à froid	Recommandé	Déconseillé
Membrane de bitume modifié vadrouillée à chaud	Recommandé	Déconseillé
Membrane multicouche	Recommandé	Déconseillé
Membrane multicouche hybride	Recommandé	Déconseillé
Membrane auto-adhérente	Recommandé	Déconseillé
Pulvérisation de mousse	Recommandé	Déconseillé
Barrière thermique	Acceptable	Recommandé
Pare-feu	Acceptable	Recommandé
Substrat pour coupe-vapeur	Acceptable	Recommandé

## Respect de l'environnement



Pre-consumer

SCIENTIFIC CERTIFICATION SYSTEMS  
SCS-MC-01185

Le panneau de toiture de fibres de gypse SECURUCK convient parfaitement aux projets qui accordent une grande importance à la teneur élevée en matières recyclées des produits utilisés. Il est fabriqué à partir d'une combinaison de gypse synthétique et de fibres de cellulose. Le gypse synthétique est un dérivé, issu des centrales électriques. Il possède les mêmes avantages en termes de performance et de qualité qu'un panneau formé de roche gypseuse extraite d'une mine, et son utilisation dans les panneaux de toiture de fibres de gypse SECURUCK permet de réduire les déchets enfouis. De même, les fibres de cellulose sont des déchets récupérés auprès d'un fabricant d'emballages local. En somme, ce produit est un panneau de toiture à haute performance renfermant plus de 95 % de matières recyclées, une caractéristique qui lui a valu l'homologation « Green Cross » décernée par les Scientific Certification Systems.

<sup>1</sup> Données DensDeck de Georgia-Pacific tirées du document numéro 622602 de la société Georgia-Pacific

<sup>2</sup> Minimum selon la norme C1177 de l'ASTM, données DensDeck de Georgia-Pacific non mentionnées dans le document numéro 622602

<sup>3</sup> Données DensDeck de Georgia-Pacific non mentionnées dans le document numéro 622602

### Renseignements sur le produit

Consulter le site [www.cginc.com](http://www.cginc.com) pour les renseignements à jour sur le produit.

### Nota

Les produits présentés dans le présent document peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions. Renseignez-vous auprès de votre représentant ou bureau local des ventes de CGC Inc.

### Marques de commerce

Le logo de CGC est une marque

de commerce déposée de CGC Inc. CGC Inc. est un utilisateur autorisé des marques de commerce suivantes : SECURUCK, DENSDECK, DENSDECK PRIME et DENSDECK DURAGUARD sont des marques de commerce enregistrées de G-P Corporation. LEED est une marque déposée du U.S. Green Building Council.

### Avis

Nous ne sommes pas responsables des dommages accidentels ou indirects, résultant des

circonstances, ni des frais issus, directement ou indirectement, de la mauvaise utilisation ou de la pose des marchandises non conforme aux instructions et aux devis courants imprimés du vendeur. Notre responsabilité se limite strictement au remplacement des marchandises défectueuses. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'être faite par écrit dans les trente (30) jours de la date au cours de laquelle elle aurait raisonnablement dû être découverte.

### La sécurité d'abord!

Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Prendre les précautions nécessaires et porter l'équipement de protection individuel correspondant à la situation. Lire les fiches signalétiques sur les produits et les documents qui se rapportent aux produits avant l'établissement du devis ou l'installation.



Fabriqués par  
CGC Inc.  
350 Burnhamthorpe Rd., W., 5th Floor  
Mississauga, ON L5B 3J1

800-565-6607  
[www.cginc.com](http://www.cginc.com)

MK\_P\_DATA\_SECURUCKCOMPARSION\_E  
2012,CGC Inc.  
Imprimé au Canada.