

## Panneaux de marque CGC Sheetrock<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> X

Produit fabriqué par ou pour CGC Inc.

Le rapport de transparence de ce produit présente le rendement environnemental et l'inventaire des produits chimiques des ingrédients composant les panneaux de marque Sheetrock<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> X à l'intention des professionnels de la construction et de toute personne cherchant à comprendre les répercussions sur le cycle de vie du produit. Les données présentées dans ce document pourraient être utiles en vue d'obtenir des crédits du programme LEED® v4.

### DONNÉES SUR LA DURABILITÉ

Rapport sur la durabilité	Disponible à l'adresse <a href="http://usg.com/sustainability">usg.com/sustainability</a>
Matériaux faible teneur en COV	Conforme à la norme 01350 v1.1-2010 du CDPH
Total des COV après 14 jours	0,5 mg/m <sup>3</sup> ou moins
Teneur en COV	Sans objet
Matériaux renouvellement rapide	0,1 à 0,2 %
USDA BioPreferred®	Oui

### Certifications








### MATÉRIAUX RÉGIONAUX ET MATIÈRES RECYCLÉES

Usine de fabrication	Matières premières ≤500 miles	Matières premières ≤100 miles	Matières recyclées avant consommation	Matières recyclées après consommation
Hagersville (ON)	91,3 %	30,4 %	60,8 %	5,1 %
Montréal (QC)	83,0 %	14,3 %	92,6 %	4,7 %
Rainier, OR, (USA)	9,4 %	9,4 %	0,0 %	12,7 %
Saint John (N.B.)	95,5 %	79,0 %	16,7 %	5,0 %
Sperry, IA, (USA)	98,4 %	94,8 %	0,9 %	3,4 %

### DÉCLARATION DE PRODUIT ÉCOLOGIQUE (EPD)

Les données s'appuient sur l'EPD à l'échelle de l'industrie, publiée par la Gypsum Association (FPI/GA/01/2014). Impact sur l'environnement par panneau de gypse de 1 000 pi<sup>2</sup>.

AMBIANCE			EAU		ÉNERGIE PRIMAIRE/CYCLE DE VIE/FIN DE VIE
					Énergie primaire : 5 290 MJ  Cycle de vie présumé : Durée de vie du bâtiment avec réparations mineures et entretien courant.  Utilisation en fin de vie : Les panneaux de gypse rebroyés s'utilisent presque toujours de la même façon que les panneaux de gypse naturel, notamment pour l'amendement des sols, la neutralisation du pH et le filtrage des étangs.
Potentiel de réchauffement de la planète	Potentiel d'appauvrissement de l'ozone	Potentiel de création photochimique de l'ozone	Potentiel d'acidification	Potentiel d'eutrophisation	
317,4 kg Équivalent CO <sub>2</sub>	1,9E-05 kg Équivalent CFC-11	12,41 kg Équivalent O <sub>3</sub>	0,37 kg Équivalent SO <sub>2</sub>	0,61 kg Équivalent N	

# RAPPORT SUR LES ATTRIBUTS DU PRODUIT

## Déclaration de transparence

Panneaux de marque Sheetrock<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> X


### TRANSPARENCE DES PRODUITS DE SANTÉ – Crédit MR pour le programme LEED v4 : Divulguer et optimiser les produits

#### Option 1 : Inventaire du fabricant sur la déclaration des ingrédients contenus dans les matériaux (1 point)

Les ingrédients sont énumérés selon leur teneur dans le produit final. Des renseignements sont fournis pour les ingrédients dont la teneur est aussi faible que 1 000 ppm (soit 0,1 % de la composition du produit). Tous les ingrédients ont été analysés à l'aide du List Translator de GreenScreen®. Les ingrédients figurant dans une liste de dangers sont marqués d'un (X). Le pourcentage pourrait varier en fonction des fluctuations dans le procédé de fabrication.

Ingrédient	N° de registre CAS	Pourcentage	Rôle	Étude chimique							Remarques	
				Liste rouge des matériaux de LBC <sup>1</sup>	List Translator <sup>2</sup>							
					CIRC <sup>3</sup>	MAK <sup>4</sup>	NTP-RoC <sup>5</sup>	Prop 65 <sup>6</sup>	REACH <sup>7</sup>	TRI de l'US EPA <sup>8</sup>	Autres listes de GS	
Gypse	13397-24-5	92,0 à 95,0 %	Noyau									
Cellulose	9004-34-6	4,0 à 6,0 %	À face de papier									
Amidon	9005-25-8	0,2 à 0,5 %	Liant									
Fibre de verre	65997-17-3	0,2 à 0,5 %	Renforcement									
Exclusif	Non divulgué	0,1 à 0,4 %	Renforteur de noyau									Niveau de préoccupation le plus élevé selon GreenScreen® – LT-U
Acide naphthalène-2-sulfonique, sel de calcium	37293-74-6	0,01 à 0,2 %	Agent dispersant	X								Living Future – Substance sur la liste rouge des matériaux
Kaolin (peut contenir)	1332-58-7	0,0 à 1,5 %	Élément de remplissage			X						Allemagne – MAK – Liste des substances – Groupe de substances cancérogènes 3B – Preuve d'effets cancérogènes, mais insuffisante pour permettre une classification.
Amidon de maïs modifié (peut contenir)	65996-63-6	0,0 à 0,3 %	Liant									
Dextrose (peut contenir)	9004-53-9	0,0 à 0,2 %	Additif de séchage									

 <p>Cette étude a été préparée par un professionnel autorisé de GreenScreen®</p>	Légende des scores de référence de GreenScreen® pour l'évaluation de List Translator	
	<b>LT-1</b>	<b>Score de référence Probable 1 (à éviter – substance chimique très préoccupante)</b>
	<b>LT-P1</b>	<b>Score de référence Possible 1</b>
	<b>BM-2</b>	<b>Rechercher des substituts plus sûrs</b>
	<b>BM-3</b>	<b>Toujours une possibilité d'amélioration</b>
	<b>BM-4</b>	<b>Privilégier une substance chimique plus sûre</b>
<b>LT-U</b>	Renseignements insuffisants provenant des listes de List Translator pour le score de référence	

Les matières premières composant ce produit pourraient renfermer des quantités infimes de silice cristalline respirable. Des essais ont démontré que les

# RAPPORT SUR LES ATTRIBUTS DU PRODUIT

## Déclaration de transparence

Panneaux de marque Sheetrock<sup>MD</sup> Firecode<sup>MD</sup> X

expositions à la silice cristalline respirable ne devraient pas dépasser le niveau d'exposition tolérable (NET) de l'OSHA lors de l'utilisation normale de ce produit. Se reporter à la fiche signalétique disponible sur le usg.com pour obtenir toute l'information sur l'exposition en milieu de travail.

## RÉFÉRENCES

1. Liste rouge des matériaux de Living Building Challenge<sup>MC</sup> (LBC) – Liste de produits chimiques et de matériaux qui sont reconnus comme présentant un risque pour la santé humaine et l'écosystème. Source : <http://living-future.org/lbc>
2. List Translator de GreenScreen® : Outil d'évaluation et de classification des dangers qui recense les produits chimiques dans les listes officielles et d'analyse de GreenScreen. Source : <http://www.pharosproject.net/>
3. Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) – Agence spécialisée de l'Organisation mondiale de la Santé qui recense et classe les produits chimiques, les mélanges, les expositions en milieu de travail, les agents physiques et biologiques et les aspects du mode de vie qui peuvent augmenter le risque de cancer. Source : <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/ClassificationsAlphaOrder.pdf>
4. Commission of Germany, Maximum Concentrations and Biological Tolerance Values at the Workplace (MAK) – Carcinogenic Substances. Source : <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9783527682027.ch3/pdf>
5. National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Cancer List (NIOSH-C) – Potential occupational carcinogens. Source : <http://www.cdc.gov/niosh/topics/cancer/npotocca.html>
6. National Toxicology Program Report on Carcinogens (NTP-ROC) – Programme interorganisme qui évalue les agents de la santé publique et fournit des renseignements sur les produits chimiques toxiques. Source : <http://ntp.niehs.nih.gov/pubhealth/roc/roc13/>
7. California Proposition 65 (Prop 65) – Loi de l'État de la Californie qui régleme les produits chimiques reconnus comme étant cancérigènes ou dangereux pour la reproduction ou entraînant des anomalies congénitales et qui informe les citoyens à propos des expositions à de tels produits chimiques. Source : [http://oehha.ca.gov/prop65/prop65\\_list/Newlist.html](http://oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html)
8. Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) – Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation, mise à jour le 17 décembre 2014. Source: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
9. Toxic Release Inventory Listed Chemicals de l'United States Environmental Protection Agency (TRI de l'US EPA) – Produits chimiques reconnus comme étant cancérigènes ou ayant des effets chroniques sur la santé, d'importants effets aigus indésirables sur la santé humaine ou des effets sur l'environnement. Source : <http://www2.epa.gov/toxics-release-inventory-tri-program/tri-listed-chemicals>

GreenScreen® for Safer Chemicals est une méthode d'évaluation comparative des risques chimiques qui peut être utilisée pour recenser les produits chimiques très préoccupants et leurs substituts plus sûrs. L'évaluation des risques chimiques tient compte des normes réglementaires et des éco-étiquettes suivantes : AOEC, Boyes-N, LCPE, DOT, LIS, listes de l'EPA, listes de l'UE, G&L, CIRC, MAK, NIOSH-C, listes de NTP, PNT priorité, OR P3, OSPAR, PIC, Prop 65, Stockholm, TEDx, TRI PBT, WA PBT, SIMDUT, listes nationales du SGH, SIN et VwVwS. Le Green Building Council des États-Unis a récemment ajouté GreenScreen® à son système d'évaluation LEED® v4. Le List Translator de GreenScreen® peut être utilisé pour repérer rapidement les produits chimiques de classe BM1 (score de référence 1 et score de référence Possible 1; à éviter – substance chimique très préoccupante).

Les matières recyclées avant et après consommation sont conformes à la définition de la Commission fédérale du commerce des États-Unis.

© 2017 CGC UNE SOCIÉTÉ DE USG ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

Les renseignements fournis concernent uniquement ce produit USG/CGC. Le profil écologique et les données de rapport de produits similaires pourraient être différents. Les renseignements sont fournis sans garantie et sont présumés exacts. Les marques de commerce CGC, FIRECODE, SHEETROCK, C'EST VOTRE MONDE. BATISSEZ-LE., IT'S YOUR WORLD. BUILD IT., les logos CGC, les éléments de design et les couleurs, ainsi que les marques connexes sont la propriété de la société USG Corporation ou de ses sociétés affiliées. USDA BioPreferred® est une marque déposée du département de l'Agriculture des États-Unis. GreenScreen® est une marque de commerce du Tides Center. Living Building Challenge<sup>MC</sup> est une marque de commerce de l'International Living Future Institute. LEED® est une marque déposée du United States Green Building Council.