



Information sur les crédits LEEDv4

Développé par l'USGBC, LEED s'adresse à tous les types de bâtiments et met l'accent sur des stratégies de pointe pour le développement durable des sites, les économies d'eau, l'efficacité énergétique, la sélection des matériaux et des ressources, et la qualité de l'environnement intérieur. LEED est un outil d'évaluation pratique pour la conception et la construction de bâtiments écologiques qui fournit des résultats immédiats et mesurables aux propriétaires et aux occupants des bâtiments.

Frost Products soutient à la fois l'USGBC et le CAGBC en offrant des produits fabriqués de manière durable afin de minimiser tout impact sur l'environnement. Les accessoires de toilettes commerciales représentent un élément très mineur du coût total de tout nouveau bâtiment commercial et, par rapport à d'autres éléments du bâtiment, ne contribueront pas de manière significative à la certification LEED. Frost s'engage à réduire son empreinte environnementale et continuera à explorer de nouveaux matériaux et processus de fabrication qui ont un impact positif sur l'environnement et la santé humaine pendant le cycle de vie complet du produit.

Exigences LEEDv4 :

Les projets de construction peuvent obtenir des points LEEDv4 s'ils utilisent des matériaux dont le contenu recyclé est tel que la somme du contenu recyclé post-consommation et de la moitié du contenu pré-consommation représente au moins 10 % (1 point) ou 20 % (2 points) de la valeur totale de tous les matériaux du projet.

MR CREDIT : DIVULGATION ET OPTIMISATION DES PRODUITS DE CONSTRUCTION - APPROVISIONNEMENT EN MATIÈRES PREMIÈRES (1-2 POINTS)¹

Intention

Encourager l'utilisation de produits et de matériaux pour lesquels des informations sur le cycle de vie sont disponibles et dont l'impact sur le cycle de vie est préférable sur le plan environnemental, économique et social. Récompenser les équipes de projet qui sélectionnent des produits dont il est vérifié qu'ils ont été extraits ou obtenus de manière responsable.

Option 2 : Pratiques d'extraction responsables (1 point)

Utiliser des produits qui répondent à au moins un des critères d'extraction responsable ci-dessous pour au moins 25 %, en termes de coût, de la valeur totale des produits de construction installés de façon permanente dans le projet.

- Responsabilité élargie du producteur.
- Matériaux biosourcés.
- Produits en bois.
- Réutilisation des matériaux.
- Contenu recyclé. Le contenu recyclé est la somme du contenu recyclé post-consommation plus la moitié du contenu recyclé pré-consommation, en fonction du coût. Les produits répondant aux critères de contenu recyclé sont évalués à 100 % de leur coût aux fins du calcul de l'obtention des crédits.
- Programme approuvé par l'USGBC. Autres programmes approuvés par l'USGBC répondant aux critères d'extraction de leadership.

Les matériaux de structure et d'enveloppe ne doivent pas représenter plus de 30 % de la valeur des produits de construction conformes.

Toutes les structures en acier et tous les produits de construction en acier contiennent des niveaux significatifs de contenu recyclé. De plus, de nombreux produits en acier récupérés lors de projets de démolition ou de remise à neuf peuvent être réutilisés. Le Guide de référence LEEDv4 (page 535) autorise une valeur par défaut de 25 % de contenu recyclé post-

¹ Steel Recycling Institute Website: <https://www.steelsustainability.org/construction/leedv4/leedv4?siteLocation=48774ce4-0c35-4364-9d63-407adb786392>. Accessed November 20, 2018.



Hygienic Solutions at Work

consommation pour tout produit en acier. Cependant, certains produits en acier (p. ex. les profilés de construction et les barres d'armature) peuvent avoir des niveaux de contenu recyclé allant jusqu'à 100 %. Ces valeurs plus élevées peuvent être utilisées dans le calcul des crédits LEED si des informations sur le contenu recyclé spécifique à l'entreprise sont disponibles auprès du fournisseur du produit en acier. Comme le décrit le Guide de référence LEEDv4 (pg. 536), les valeurs moyennes de contenu recyclé à l'échelle de l'industrie ou du pays ne peuvent pas être utilisées dans les calculs pour appuyer l'obtention de ce crédit.

Documentation sur le contenu recyclé de Frost - Option 2

Pour le calcul des crédits, les produits originaires (extraits, fabriqués et achetés) dans un rayon de 160 km du site du projet sont évalués à 200 % de leur coût de base contributif. Pour le calcul de l'obtention des crédits, le coût de contribution de base des produits individuels conformes à plusieurs critères d'extraction responsable ne doit pas dépasser 100 % de son coût total réel (avant les multiplicateurs régionaux). Le double comptage des composants de produits individuels conformes à plusieurs critères d'extraction responsable n'est pas autorisé et en aucun cas un produit ne peut contribuer à plus de 200 % de son coût total.

Les matériaux de post-consommation sont des déchets générés par les ménages ou par les installations commerciales, industrielles et institutionnelles dans leur rôle d'utilisateurs finaux du produit, qui ne peuvent plus être utilisés aux fins prévues.

Les matériaux de pré-consommation sont des matériaux détournés du flux de déchets pendant le processus de fabrication. Est exclue la réutilisation de matériaux tels que les retouches, les rebuts ou les déchets générés dans un processus et pouvant être récupérés dans le même processus qui les a générés.

Frost Products utilise plus de 70 % de matériaux recyclés post-consommation dans ses accessoires en acier inoxydable pour toilettes et vestiaires.

Catégorie LEED	Description	Accessoires pour salles de bains et vestiaires à revêtement en poudre*	Mobilier de chantier à revêtement en poudre**	Accessoires en acier inoxydable pour toilettes et vestiaires*
Contenu recyclé	Post-consommation	69%	69%	72,1%
	Pré-consommateur	19,5%	19,5%	15%
Matériaux régionaux	Site de fabrication	Burlington, ON, CA	Burlington, ON, CA	Burlington, ON, CA
	Extraction des matériaux	Les minéraux utilisés dans la fabrication de l'acier et de l'acier inoxydable proviennent du monde entier. Frost met l'accent sur l'achat d'acier et d'acier inoxydable provenant d'Amérique du Nord et de la région des Grands Lacs.		

* Les accessoires pour les toilettes et les vestiaires comprennent : Barres d'appui, distributeurs de serviettes en papier, distributeurs de papier hygiénique, distributeurs de savon, miroirs, poubelles, crochets à vêtements, distributeurs et éliminateurs de produits féminins, séchoirs à mains, stations de recyclage, étagères, sièges de douche, panneaux indiquant que le sol est mouillé, tables à langer, protections murales, accessoires d'entretien et barres de douche et de serviettes.

** Le mobilier du site comprend : des porte-vélos, des poubelles extérieures, des bancs, des stations d'élimination des déchets animaux, des cendriers et des poubelles à sel.

Informations complémentaires sur le matériel:

Les revêtements en plastique de Frost utilisés dans les unités d'élimination et l'emballage en carton utilisé pour tous les produits sont fabriqués à partir de matériaux 100 % recyclés et sont également 100 % recyclables après utilisation. L'acier inoxydable de Frost est un matériau durable et est 100% recyclable à la fin de la vie du produit. Il est considéré comme un



Hygienic Solutions at Work

matériau précieux, ce qui motive les consommateurs à s'assurer que le matériau est renvoyé dans le flux de ferraille pour être recyclé. Cela préserve les ressources naturelles et réduit encore la consommation d'énergie.

Composés organiques volatils (COV) et formaldéhyde:

Les produits Frost n'émettent ni ne contiennent de composés organiques volatils ou de formaldéhyde.

Articles de gel contenant moins de 70 % d'acier inoxydable recyclé post-consommation et provenant du monde entier:

165, 169, 713, 719	Moins de 20% de post-consommation
--------------------	-----------------------------------