

Communiqué Environnemental

Cemfort HD – Panneaux et systèmes pour façades extérieures

La durabilité environnementale chez Cemfort

En tant que leader Canadien dans la fabrication et transformation de béton-fibré et une entreprise familiale, l'environnement est au cœur de nos priorités. Afin de pourvoir un futur brillant et sécuritaire aux générations futures, Cemfort est dédié à trouver de nouvelles façons d'améliorer notre approvisionnement de matières premières, transport et processus manufacturier, conformément aux plus hauts standards environnementaux. Ce document explique minutieusement les pas que Cemfort entreprend afin d'améliorer constamment notre empreinte environnementale, tout en maintenant les plus hauts standards de qualité pour nos produits.

Comparaison de l'empreinte carbone

Ce tableau propose une comparaison compréhensive des panneaux de fibrociment par rapport à d'autres matériaux alternatifs pour le parement extérieur présentement sur le marché.

MATÉRIAUX (par ordre décroissant)	KgCO₂ / m²
Brique rouge à double cuisson	97,01 kg
Feuille d'aluminium	56,48 kg
Grès	26,44 kg
Zinc	18,31 kg
Acier Galvanisé	16,39 kg
Tuiles de céramique	12,94 kg
Panneau de fibrociment	6,99 kg
Brique recyclée	0,52 kg



Durabilité

Le panneau de béton-fibré Cemfort a une durée de vie prévue de 50 ans. Bien souvent, les panneaux Cemfort survivront à la conception extérieure du bâtiment. Les panneaux Cemfort font partis d'un système complet, faisant en sorte qu'ils sont simples à démonter d'une manière non-destructive, peuvent donc être réutilisés ou partiellement recyclés. Les panneaux sont légers et peuvent être aisément transportés et manipulés sans d'impacts significatifs pour l'environnement.

Composition du matériel

Les panneaux Cemfort sont faits à partir de matériaux naturels, tel que le sable, la chaux, l'agrégat et de l'eau. Ceux-ci sont renforcés de fibres afin de maximiser leur durabilité, faisant des panneaux Cemfort une solution à perpétuité pour l'enveloppe du bâtiment. Les matières premières utilisées par Cemfort proviennent de l'Amérique du Nord et nos panneaux sont transformés au Canada, limitant grandement le besoin de transport et réduisant la consommation d'énergie fossile. La majorité des matériaux utilisés pour les panneaux Cemfort sont approvisionnés dans un rayon de 150km de l'usine.

L'approche circulaire de Cemfort

Cemfort se fait une priorité d'identifier les industries localisées près de notre usine afin de cartographier la perte de matériel qui pourrait être réutilisée dans nos opérations. Au sein de notre établissement, nous procédons à la coupe de matériel et la perte de matériel qui en résulte est réincorporée dans le processus de transformation pour réutilisation. Ceci nous permet d'être plus efficace en réduisant le nombre de matières premières requises pour la fabrication et évite de catégoriser ces matières en tant que perte. De plus, nous travaillons présentement avec d'autres entreprises-partenaires afin de générer une synergie qui contribuera à une économie circulaire.

Objectifs de développement durable (SDG's)

Cemfort reconnaît l'impact que nos activités ont sur l'environnement et le besoin urgent de rejoindre les efforts globaux contribuant à la protection environnementale, en se conformant aux objectifs de développement durable d'ici 2030. Par conséquent, nous assumons la responsabilité d'implémenter des mesures durables pour nos opérations, tout en suivant de près les aspects environnementaux. Les mesures que Cemfort met de l'avant sont les suivantes :

- ✓ Nous pourvoyons un environnement de travail sécuritaire et contribuons aux logements sains et sécuritaires pour nos employés et au-delà.
- ✓ Nous encourageons le leadership, peu importe le genre et assurons l'égalité des sexes à travers tous les paliers de notre entreprise. Nous sommes fiers de rapporter que les présentes équipes des Ventes et Administration sont composées d'un ratio 50/50.
- ✓ Nos produits sont légers, fabriqués pour une haute durabilité et faible perte de matériel, assurant une fabrication et consommation écoresponsable.
- ✓ Nous sommes engagés à attendre aucune perte et combattre activement les changements climatiques et ses impacts.



Contribution à une certification LEED

Nos panneaux de façades font partis d'un assemblage pare-pluie ventilé. L'espace de ventilation au bas de l'assemblage mural assure une ventilation continue à travers l'entièreté de la façade murale, minimisant la fluctuation de température dans le mur extérieur. La lumière du soleil, chaleur et humidité est ventilée vers l'extérieur et la ventilation naturelle à l'arrière du parement minimise le risque de condensation. Ces propriétés contribuent à réduire la consommation d'énergie et les impacts environnementaux, tout en réduisant les coûts d'énergie. Nos panneaux de façades sont très durables et sont non-affectés par la majorité des conditions externes, faits pour endurer des conditions atmosphériques extrêmes et pour durer des années. Voici les crédits potentiels que Cemfort pourrait contribuer à une certification LEED :

- ✓ Les panneaux Cemfort ont une durée de vie prévue de 50 ans, contribuant à un cycle de vie faible (LCC).
- ✓ Les panneaux Cemfort requiert une faible maintenance et sont légers, permettant une conception économe en énergie.
- ✓ Jusqu'à 25% des matériaux Cemfort sont faits à partir de contenu recyclé post-consommateur, incluant des cendres volantes, incorporées dans le mélange du ciment.
- ✓ Contenu recyclé pré-consommateur: les panneaux Cemfort sont en parti faits de ciment brut recyclé, qui est réutilisé et non catégorisé comme perte.
- ✓ Aucun COVT: les panneaux Cemfort sont faits de matières premières naturelles et ciment Portland. Lorsque fabriqués et installés, ils ne dégagent aucun COVT dans l'air et n'en créer aucun.
- ✓ Approvisionnement local à l'intérieur de 150km: Le procédé de transformation et l'approvisionnement de Cemfort se fait à l'intérieur d'un rayon de 150km, éliminant des livraisons de longue distance et réduisant l'empreinte carbone.

Notre objectif

Des produits durables et écoresponsables, qui dureront la vie utile du bâtiment et au-delà, tout en contribuant au bien être de notre environnement et communautés.

Pour plus d'information sur nos efforts environnementaux et objectifs, veuillez visiter notre site web et coordonnées (www.cemforthd.com).

10-2024

Siège Social Cemfort

1915 Rue Alfred-Nobel, Salaberry-de-Valleyfield (Québec) Canada, J6T 0E3
Tél : +1 (450) 373-0455 | Fax : +1 (450) 377-0440 | info@cemforthd.com | www.cemforthd.com