

# LEED™



2020

HanStone  
Quartz



# CONSTRUIRE AUJOURD'HUI POUR DEMAIN EN PENSANT À L'ÉCOLOGIE

---

Hyundai L&C (Living & Culture), fait partie du groupe Hyundai Department Store, est membre de l'U.S. Green Building Council (USGBC), le promoteur de la norme Leadership in Energy and Environmental Design™ (LEED®). Hyundai L&C s'engage à être une entreprise pro-environnementale qui crée des produits respectant l'environnement. Hyundai L&C se concentre à la recherche et au développement de produits, de méthodes de fabrication et met tous ses efforts de recyclage sur la valeur qu'elle accorde à l'environnement et à la volonté de protéger l'avenir des générations futures.

# RÉDUIRE, RÉUTILISER, RECYCLER

---

Souvent appelée "les trois R", la phrase "Réduire, Réutiliser, Recycler" est une formule simple qui encourage les personnes, les entreprises et les municipalités à utiliser des biens déjà fabriqués plutôt que de continuer à utiliser des matières premières limitées, pour créer les produits de remplacement. Hyundai L&C s'engage à mettre en œuvre cette formule simple dans tous les sites d'Amérique du Nord afin d'atteindre les objectifs suivants :

- Prévenir la pollution et promouvoir la réutilisation et le recyclage.
- Réduire les substances chimiques toxiques dans les produits et les déchets.
- Conserver l'énergie et les matériaux.

Que ce soit en recyclant 100% de l'eau utilisée dans le processus de fabrication, de la mise en place d'un système de purification de l'air et d'un système de collecte de la poussière en usine ; nous nous efforçons d'assurer un lieu de travail sain tout en alliant une approche éco-responsable dans le développement de produits ; la gestion des déchets, ainsi que la conservation des énergies et des matériaux.

# QUARTZ HANSTONE

---

La spécification des produits HanStone Quartz dans les projets de construction écologique, peut également contribuer à l'obtention de points de certification LEED. Nos surfaces sont à faible teneur en COV, conformément aux normes GREENGUARD sur la qualité de l'air intérieur, se nettoient facilement sans avoir recours à des détergents chimiques.

## INSTALLATION CANADIENNE

Conformément à l'engagement continu de Hyundai L&C en faveur d'une production respectueuse de l'environnement ; notre usine ultramoderne de 215 000 pieds carrés utilise les processus de fabrication les plus avancés et les plus respectueux de l'environnement. Située à London en Ontario, cette installation renforce la présence de HanStone en Amérique du Nord en tant que l'un des principaux producteurs de surfaces de quartz.

## ÉNERGIE

Un des moyens les plus efficaces de contribuer à la protection de l'environnement est la conservation de l'énergie. Notre bâtiment a été conçu avec un système de chauffage, de ventilation et de climatisation très sophistiqué, qui ne nécessite un échange d'air minimal. Notre système de chauffage au mazout est un moyen très efficace de produire de la chaleur. En tant que meilleure pratique, nous réévaluons et réorganisons continuellement nos processus opérationnels afin de réduire notre consommation d'énergie.

## EAU

Nous comprenons l'importance de la conservation de l'eau et avons installé un système de recyclage d'eau qui fait partie intégrante de la conception du bâtiment et de notre processus de fabrication. Notre usine canadienne recycle et réutilise 100 % des eaux usées générées pendant la fabrication.

## DÉCHETS SOLIDES

Notre objectif est de réutiliser, renouveler ou recycler autant que possible nos déchets de fabrication. À notre usine de fabrication au Canada, nous avons pu travailler avec des entreprises locales pour utiliser nos sous-produits et nous avons mis notre équipe au défi de réutiliser nos déchets et de recycler les matériaux qui ne peuvent pas l'être.

Exemple : Nos dalles endommagées sont recyclées par une entreprise paysagiste locale. Les moules en caoutchouc pour les dalles 4X8 sont recyclés par une autre entreprise locale afin de décomposer le caoutchouc et de le réutiliser pour des produits de désherbage et de jardinage.



# LES QUARTZ HANSTONE RÉPONDENT AUX CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ DES POINTS DE LA CERTIFICATION LEED :

---

Nos produits répondent aux exigences pour les projets de construction désirant obtenir la certification LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) Green Building Rating System™ de l'US Green Building Council.

LEED ne certifie pas un produit individuel, mais attribue des points en fonction du respect de normes de performance spécifiques. Nos processus de fabrication et nos produits respectueux de l'environnement peuvent également répondre à d'autres exigences pour les projets qui souhaitent incorporer des matériaux "verts".

## POINTS D'APPRENTISSAGE DISPONIBLES EN UTILISANT HANSTONE :

*Selon la version 3 de l'USGBC, édition 2009*

### Matériel et ressources :

#### MR Crédit 3 Réutilisation des matériaux

##### Intention :

Réutiliser les matériaux et produits de construction afin de réduire la demande de matière première et de réduire les déchets, diminuant ainsi les impacts liés à l'extraction et au traitement de nouvelles ressources.

##### Exigences :

Utiliser des matériaux récupérés, remis à neuf ou réutilisés, dont la somme représente au moins 5 % ou 10%, sur la base du coût, de la valeur totale des matériaux du projet. Le pourcentage minimum de matériaux réutilisés pour chaque seuil de points est le suivant :

##### Produits éligibles :

Tous les produits HanStone peuvent être réutilisés.

MATÉRIAUX RÉUTILISÉS	POINTS
5%	1
10%	2

# LES QUARTZ HANSTONE RÉPONDENT AUX CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ DES POINTS DE LA CERTIFICATION LEED :

---

## MR Crédit 4 Réutilisation des matériaux

### **Intention :**

Accroître la demande de produits de construction qui intègrent des matériaux à contenu recyclé, réduisant ainsi les impacts résultant de l'extraction et de la transformation de matière première.

Utiliser des matériaux dont le contenu recyclé est tel que la somme du contenu recyclé post-consommation plus ½ du contenu de pré consommation constitue au moins 10 % ou 20 %, en fonction du coût, de la valeur totale des matériaux du projet. Le pourcentage minimum de matériaux recyclés pour chaque seuil de points est le suivant :

### **Produits éligibles :**

- Specchio White : Minimum 24% de contenu miroir recyclé avant consommation

RECYCLÉ CONTENU	POINTS
20%	2

# LES QUARTZ HANSTONE RÉPONDENT AUX CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ DES POINTS DE LA CERTIFICATION LEED :

---

## MR Crédit 5 Matériaux régionaux :

### **Intention :**

Augmenter la demande de matériaux de construction et de produits extraits et fabriqués dans la région, afin de favoriser l'utilisation des ressources locales et de réduire l'impact des transports sur l'environnement.

### **Exigences :**

Utiliser des matériaux de construction ou des produits qui ont été extraits, récoltés ou récupérés, ainsi que fabriqués dans un rayon de 500 milles autour du site du projet pour un minimum de 10 % ou 20 %, en fonction du coût, de la valeur totale des matériaux.

Si seule une fraction d'un produit ou d'une matière est extraite, récoltée ou récupérée et fabriquée localement, seul ce pourcentage (en poids) doit contribuer à la valeur régionale. Le pourcentage minimum de matériaux régionaux pour chaque seuil de points est le suivant :

### **Produits éligibles :**

Tous les produits HanStone Canadien, si le chantier se trouve dans un rayon de 500 milles du code postal N6M 0C5. La fabrication peut être considérée comme un lieu d'assemblage "final" ; par conséquent, si la fabrication est située dans un rayon de 500 milles, toutes les couleurs sont admissibles.

CONTENU RÉGIONAL	POINTS
10%	1
20%	2



# LES QUARTZ HANSTONE RÉPONDENT AUX CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ DES POINTS DE LA CERTIFICATION LEED :

---

## Qualité de l'environnement intérieur :

### Crédit QI 4.1 Matériaux à faible émission - adhésifs et produits d'étanchéité :

#### **Intention :**

Réduire la quantité de contaminants de l'air intérieur qui sont odorants, irritants et/ou nocifs pour le confort et le bien-être des installateurs et des occupants.

#### **Exigences :**

Tous les adhésifs et produits d'étanchéité utilisés à l'intérieur du bâtiment (c'est-à-dire à l'intérieur du système d'étanchéité et appliqués sur place) doivent être conformes aux exigences suivantes, en fonction de la portée du projet : Les adhésifs, les produits d'étanchéité et les apprêts pour produits d'étanchéité doivent être conformes à la règle n° 1168 du South Coast Air Quality Management District (SCAQMD).

#### **Produits éligibles :**

Tous les matériaux HanStone peuvent être qualifiés car la teneur en COV des adhésifs est inférieure à la limite actuelle spécifiée dans la règle SCAQMD n°1168.

POINTS

1



# LES QUARTZ HANSTONE RÉPONDENT AUX CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ DES POINTS DE LA CERTIFICATION LEED :

---

## L'innovation dans la conception :

### ID Credit 1 Innovation en matière de design :

#### **Intention :**

Offrir aux équipes de conception et aux projets, la possibilité d'atteindre des performances exceptionnelles, supérieures aux exigences fixées par le système d'évaluation des bâtiments écologiques LEED et/ou des performances innovantes, dans des catégories de bâtiments écologiques qui ne sont pas spécifiquement prises en compte par le système d'évaluation des bâtiments écologiques LEED.

#### **Exigences :**

Voie 1 - Innovation dans la conception

POINTS
1- 5 pour NC & CS
1- 4 pour les écoles

Voie 2 : performances exemplaires

POINTS
1-3

#### **Produits éligibles :**

Tous les produits HanStone sont certifiés GREENGUARD pour les enfants et les écoles ainsi que pour la qualité de l'air intérieur et peuvent donc contribuer à ce crédit.