



Crédits LEED

Shouldice Designer Stone fabrique des produits en pierre qui respectent les principes LEED en ce qui concerne les matières premières, la production, le coût du cycle de vie et le rendement. Les avantages d'une durabilité, d'une conception et d'une efficacité économique accrues font partie intégrante de chaque pièce Shouldice Designer Stone.

Qu'est-ce que LEED?

Le Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) est un système d'évaluation conçu par l'United States Green Building Council (USGBC) pour évaluer le rendement énergétique et environnemental des bâtiments, et favoriser la transformation du marché vers une conception durable. Vous trouverez de l'information détaillée sur le programme LEED au www.usgbc.org, où on y décrit l'intention, les stratégies, les exigences et les technologies requises. Vous pourrez trouver de l'information sur LEED Canada auprès du Conseil du bâtiment durable du Canada au www.cagbc.org/fr.

Quels sont les objectifs de la certification LEED?

Les objectifs généraux de la certification LEED sont d'améliorer le bien-être des occupants, de réduire l'impact sur l'environnement et d'optimiser le rendement économique des nouveaux bâtiments.

Points de certification LEED

Les produits en pierre Shouldice sont régis par la norme LEED NC (pour les nouvelles constructions) qui fournit une liste de contrôle des conditions préalables et des crédits volontaires dans six catégories de base : aménagement écologique des sites (AÉS), gestion efficace de l'eau (GEE), énergie et atmosphère (ÉA), matériaux et ressources (MR), qualité des environnements intérieurs (QEI), et innovation en design (ID). Les projets obtiennent des points en répondant aux exigences techniques spécifiques à LEED NC 2.2 (US) ou LEED NC 1.0 (CAN).

Pourquoi utiliser la maçonnerie en béton?

Les produits en pierre Shouldice soutiennent les principes du Green Management (gestion écologique) et, en choisissant la maçonnerie en béton Shouldice, vous contribuerez à l'acquisition de points LEED dans différentes catégories de crédit LEED. Les granulats utilisés dans les produits en pierre Shouldice sont fabriqués à partir des réserves naturelles de pierre créées par Dame Nature elle-même il y a des millions d'années. Ces ressources sont transformées en un granulat qui est mélangé à des réserves recyclées, du ciment, des couleurs d'oxyde de fer et des ingrédients stabilisants pour obtenir un produit de pierre qui rivalise avec la beauté de la pierre naturelle avec une garantie de performance à vie.

Les 10 principaux avantages réalisés sont les suivants :

1. Facteur de masse pour de rendement énergétique – (ÉA) crédit 1
2. Gestion des déchets de construction – (MR) crédits 2.1 et 2.2
3. Contenu recyclé – (MR) crédits 4.1 et 4.2
4. Utilisation de matériaux locaux/régionaux – (MR) crédits 5.1 et 5.2
5. Bâtiments durables – (MR) crédit 8
6. Souplesse dans la conception – (ID) crédit 1.x
7. Résistance au feu – (ID) crédit 1.x
8. Bâtiments à entretien minimal – (ID) crédit 1.x
9. Protection des ressources – (ID) crédit 1.x
10. Conçu pour le démontage – (ID) crédit 1.x

Shouldice... Le choix naturel de la pierre

Les ressources naturelles utilisées pour produire la pierre Shouldice sont mélangées à des ingrédients dans des complexes de fabrication ultramodernes pour obtenir des produits en pierre qui peuvent être utilisés non seulement au-dessus du niveau du sol, mais aussi au-dessous et au niveau du sol. La qualité intégrale de la pierre Shouldice permet une telle utilisation sans restriction, laquelle n'est pas toujours offerte par d'autres fabricants de pierres. La pierre Shouldice est fabriquée avec la même composition de matériaux que ceux utilisés dans la construction de gratte-ciel, de ponts et d'autres projets de construction exigeant une certaine résistance et un certain rendement. C'est la preuve de la qualité intégrale et de la valeur de la pierre Shouldice, un produit qui reproduit et offre le rendement de la pierre dans tous les sens du terme, tout en contribuant aux attributs durables suivants.

Attributs LEED :

Facteur de masse pour le rendement énergétique

(ÉA) crédit 1 (points 1-10) Le poids de la pierre Shouldice (près de 18 kg par mètre carré) constitue un facteur de masse qui absorbe la température de l'air ambiant et libère l'énergie stockée tout au long de la journée ou de la nuit. Ce rendement énergétique permet de réaliser des économies de chauffage et de climatisation.

Gestion des déchets

(MR) crédits 2.1 et 2.2 (points : 2) Le processus de fabrication utilise une technologie avancée pour un contrôle absolu pendant la production. La capture, le traitement et le recyclage ont un impact minimal sur l'environnement, et toutes les pierres Shouldice peuvent être broyées et recyclées pendant la fabrication ou à tout moment pendant la durée de vie de la pierre. L'efficacité sur le chantier est assurée par la modularité des composants de la pierre Shouldice, ce qui permet de minimiser les besoins de traitement sur le chantier lors de la coupe, de la mise en forme ou de la taille.

Contenu recyclé

(MR) crédits 4.1 et 4.2 (points : 2) La pierre Shouldice est fabriquée en utilisant un maximum de matières premières recyclées qui n'affectent pas la qualité de la pierre. Cela ne produit aucune émission toxique et toute l'eau excédentaire est traitée et réutilisée.

Utilisation de matériaux locaux/régionaux

(MR) crédits 5.1 et 5.2 (points : 2) Tous les granulats naturels utilisés proviennent de sources et de réserves situées dans les complexes de fabrication, qui comptent parmi les gisements les plus naturels et les plus purs au monde. Cette source unique de matières premières garantit une qualité constante, quel que soit le lieu d'utilisation de la pierre. Les principaux marchés nord-américains pour la pierre Shouldice se situent dans un rayon de 800 km par voie routière ou de 2400 km par voie ferroviaire.

Bâtiments durables

(MR) crédit 8 (points : 1) La durabilité de la pierre combinée à un système comprenant des cavités de drainage et des fixations durables favorise une plus longue durée de vie de l'enveloppe des bâtiments.

Conception innovante

(Crédits (ID) (points : 1-4 ; le maximum de points dans la catégorie ID est de 4) Les composants modulaires de tous les produits en pierre Shouldice permettent de les utiliser dans des conceptions complexes avec la synergie de la réduction de la capacité structurelle portante supplémentaire. L'expression architecturale est sans comparaison et la garantie de la pierre Shouldice, garantie à vie, est sans équivalent dans l'industrie.

Résistance au feu

(ID) crédit (points : 1) La pierre Shouldice ne brûle pas, point final! Cela offre une sécurité maximale aux occupants et une protection contre les risques d'incendie extérieurs.

Bâtiments à entretien minimal

(ID) crédit (points : 1) La qualité de la pierre Shouldice permet une application sans restriction et cette qualité intégrale assure un rendement à vie avec un entretien minimal, voire inexistant.

Protection des ressources

(ID) crédit (points : 1) Les ingrédients naturels de la pierre Shouldice sont inertes (neutres) de par leur conception et ont un impact minimal sur l'environnement.

Conçu pour le démontage

(ID) crédit (points : 1) Shouldice Fusion Stone est un système innovant de pierres minces installées avec des clips et des vis en acier inoxydable permettant le démontage à l'aide d'outils électriques courants.

