

WILLKI

GUIDE ENVIRONNEMENTAL

Juillet 2025 | V1

Qu'est-ce que LEED?

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) est un système de certification environnementale des bâtiments reconnu mondialement, développé par le U.S. Green Building Council (USGBC) et soutenu par le Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDC). Ce système attribue des points aux projets de construction en fonction de critères environnementaux et durables. Les matériaux utilisés peuvent contribuer à ces crédits.

Objectifs du programme LEED

LEED vise à améliorer le bien-être des occupants, à réduire les impacts environnementaux et à augmenter les retours économiques des projets de construction neufs ou rénovés.

Catégories de crédits LEED v5

1. Processus intégratif (IP) : Integrative Process, Planning and Assessments
2. Emplacement et transport (LT) : Location and Transportation
3. Sites durables (SS) : Sustainable Sites
4. Efficacité de l'eau (WE) : Water Efficiency
5. Énergie et atmosphère (EA) : Energy and Atmosphere
6. Matériaux et ressources (MR) : Materials and Resources
7. Qualité de l'environnement intérieur (IEQ) : Indoor Environmental Quality
8. Priorités du projet (PP) : Project Priorities



Pourquoi Willki est un produit écoresponsable

Les panneaux de pierre Willki sont conçus pour répondre aux plus hauts standards de durabilité, de performance et de responsabilité environnementale. Fabriqués à Bromont (QC) avec un approvisionnement 100% local (Québec et Ontario), ils sont composés de plus de 70% de matériaux recyclés. Grâce à son système réversible et ses coins intégrés, les pertes sur chantier sont réduites à environ 3%. L'installation se fait rapidement, sur une grande variété de substrats, avec un système ventilé qui améliore la performance du mur.

Willki s'inscrit dans une logique d'économie circulaire, notamment grâce à son système vissé qui permet le démontage, la réutilisation ou le recyclage des panneaux en fin de vie. Résistants au feu, sans entretien requis, et garantis 50 ans, les panneaux Willki constituent une solution de revêtement à la fois esthétique, performante et écoresponsable, parfaitement alignée avec les principes de la construction durable et les objectifs de certification LEED.



Avis: Willki n'est pas un produit « certifié LEED », car LEED ne certifie pas les matériaux mais les bâtiments. Toutefois, les caractéristiques de nos panneaux peuvent contribuer à l'obtention de points LEED, selon le projet.

Comment les panneaux Willki peuvent contribuer à LEED

CATÉGORIE LEED V5	CRÉDIT OU OBJECTIF	CONTRIBUTION POSSIBLE DE WILLKI
Matériaux et ressources	Produits circulaires et à faible impact Points potentiels: 2	Les panneaux Willki contiennent plus de 70 % de matériaux recyclés, principalement au niveau des agrégats. Ce sous-produit industriel valorisé contribue à réduire l'empreinte environnementale du produit.
	Approvisionnement local Points potentiels: 2	Fabriqués à Bromont, Québec, les panneaux Willki sont particulièrement bien positionnés pour les projets situés dans l'est du Canada. Pour tous les projets se trouvant dans un rayon de 800 km en camion ou 2400 km en train, l'utilisation de Willki peut contribuer à ce crédit en favorisant l'approvisionnement local et en réduisant les émissions de GES associées à la logistique.
	Gestion des déchets de construction Points potentiels: 2	La conception polyvalente des panneaux Willki — avec coins intégrés, panneaux réversibles et découpe minimale — permet une utilisation optimale du matériau, limitant les pertes à environ 3% sur chantier. De plus, le système est livré avec très peu d'emballage, générant pratiquement aucun déchet à l'installation.
	Durabilité et résilience Points potentiels: 1	Conçus pour résister aux intempéries et aux cycles de gel-dégel, les panneaux Willki sont couverts par une garantie limitée transférable de 50 ans. Leur durabilité contribue à limiter les besoins de remplacement ou d'entretien, ce qui renforce la pérennité du bâtiment.
Énergie et carbone	Performance énergétique du bâtiment Contribution indirecte (modèle énergétique requis)	Le béton qui compose les panneaux Willki agit comme une masse thermique : il absorbe la chaleur ambiante pendant la journée et la restitue lentement, aidant ainsi à stabiliser les températures intérieures et à réduire les besoins en chauffage et en climatisation.
Propriétés du projet	Conception innovante Points potentiels: 1	Le système de clés d'ancrage EziKi permet une installation rapide, précise et ventilée, réduisant les erreurs et améliorant la performance de l'enveloppe.
	Santé et sécurité Points potentiels: 1	La pierre Willki est incombustible, contribuant à une enveloppe résistante au feu.
	Entretien minimal Points potentiels: 1	La pierre vissée Willki nécessite peu d'entretien grâce à son installation sans mortier et son système ventilé, qui éliminent les risques d'usure prématurée et d'infiltration.
	Conçu pour le démontage Points potentiels: 1	Le système vissé permet un démontage sans dommage, favorisant la réutilisation ou le recyclage des panneaux.

Remarque : Les informations contenues dans ce guide sont basées sur les normes LEED et les spécifications internes de Willki. Certaines déclarations peuvent nécessiter une validation par un tiers, selon les exigences du projet.

