

# DÉVELOPPEMENT DURABLE

## ALUMICOR ET LE GUIDE LEED V4



PASSÉ, PRÉSENT ET AVENIR  
DE PRODUITS D'ALUMINIUM  
ARCHITECTURAL FIABLES



**Alumicor**<sup>MC</sup>  
BÂTIR L'EXCELLENCE

# ALUMICOR ET LE GUIDE LEED V4

Le programme LEEDMD v4 du US Green Building Council (USGBC) accorde des crédits dans une série de catégories d'impact visant le bien des collectivités locales et de la planète.

**Processus de conception intégrée** – Permettre l'obtention de résultats à haut rendement et rentables pour les projets par une analyse précoce des interconnexions entre les systèmes.

Nouvelles constructions	(1 point)
Noyau et enveloppe	(1 point)
Écoles	(1 point)
Commerce de détail	(1 point)
Centres de données	(1 point)
Entrepôts et centres de distribution	(1 point)
Tourisme d'accueil	(1-5 points)
Établissements de soins de santé	(1-5 points)

**Emplacement et transport [ET]** – Éviter le développement de sites inadéquats. Réduire la distance parcourue par les véhicules. Améliorer l'habitabilité et la santé humaine en encourageant l'activité physique au quotidien. Les portes Tubelite sont fabriquées à Walker au Michigan et à Mesquite (Dallas) au Texas afin d'aider l'entreprise à obtenir ce crédit.

Nouvelles constructions	(8-16 points)
Noyau et enveloppe	(8-20 points)
Écoles	(8-15 points)
Commerce de détail	(8-16 points)
Centres de données	(8-16 points)
Entrepôts et centres de distribution	(8-16 points)
Tourisme d'accueil	(8-16 points)
Établissements de soins de santé	(5-9 points)

**Aménagement écologique des sites [AES]** – Réduire la pollution liée aux activités de construction en contrôlant l'érosion du sol, la sédimentation des voies navigables et la poussière en suspension dans l'air.

**Gestion efficace de l'eau [GEE]** – Réduire la consommation d'eau à l'extérieur.

**Énergie et atmosphère [EA]** – Aider à améliorer le rendement énergétique de manière à ce qu'il satisfasse à l'exigence préalable de surpasser la performance de référence du bâtiment conformément à la norme ASHRAE 90.1-2010 dans les proportions suivantes : 5 % pour les nouvelles constructions, 3 % pour les rénovations importantes et 2 % pour les projets concernant le noyau et l'enveloppe. Les vitrines, portes d'entrée et murs-rideaux Therml=BlockMD de Tubelite ainsi que les pare-soleil MaxBlockMD peuvent aider à obtenir ce crédit.

Nouvelles constructions	(1-18 points)
Noyau et enveloppe	(1-18 points)
Écoles	(1-16 points)
Commerce de détail	(1-18 points)
Centres de données	(1 -18 points)
Entrepôts et centres de distribution	(1 -18 points)
Tourisme d'accueil	(1-18 points)
Établissements de soins de santé	(1-20 points)



# ALUMICOR ET LE GUIDE LEED V4

**Matériaux et ressources [MR]** - Encourager l'utilisation de produits et de matériaux dont le cycle de vie est documenté et dont l'impact environnemental, économique et social sur le cycle de vie est favorable pour la planète. Les systèmes de charpente en aluminium architectural de Tubelite peuvent être recyclés indéfiniment sans aucune dégradation du métal de base.

Nouvelles constructions	(1-2 points)
Noyau et enveloppe	(1-2 points)
Écoles	(1-2 points)
Commerce de détail	(1-2 points)
Centres de données	(1-2 points)
Entrepôts et centres de distribution	(1-2 points)
Tourisme d'accueil	(1-2 points)
Établissements de soins de santé	(1-2 points)

**Qualité des environnements intérieurs [QEI]** - Favoriser la productivité, le confort et le bien-être des occupants du bâtiment en leur procurant un confort thermique de qualité. Les vitrines, portes d'entrée et murs-rideaux Thermi=BlockMD de Tubelite ainsi que les pare-soleil MaxBlockMD peuvent aider à obtenir ce crédit.

Nouvelles constructions	(1 point)
Noyau et enveloppe	(1 point)
Écoles	(1 point)
Commerce de détail	(1 point)
Centres de données	(1 point)
Entrepôts et centres de distribution	(1 point)
Tourisme d'accueil	(1 point)
Établissements de soins de santé	(1 point)

**Innovation [IN]** - L'intégration à certains projets d'aluminium recyclé post et pré-consommation peut aider à obtenir ce crédit. Le projet doit être examiné avant l'établissement du devis pour veiller à ce que nous répondions aux critères souhaités et à l'échéancier. Tubelite peut produire quelques commandes programmées à l'avance dont le contenu en aluminium peut atteindre 15 % d'aluminium recyclé post-consommation et 55 % d'aluminium recyclé pré-consommation.

Nouvelles constructions	(1-5 points)
Noyau et enveloppe	(1-5 points)
Écoles	(1-5 points)
Commerce de détail	(1-5 points)
Centres de données	(1-5 points)
Entrepôts et centres de distribution	(1-5 points)
Tourisme d'accueil	(1-5 points)
Établissements de soins de santé	(1-5 points)

# ALUMICOR ET LE GUIDE LEED V4

**Priorité régionale [PR]** - Fournir un incitatif pour l'obtention de crédits qui tiennent compte des objectifs prioritaires propres au lieu géographique en ce qui concerne l'environnement, l'égalité sociale et la santé publique.

Nouvelles constructions	(1-4 points)
Noyau et enveloppe	(1-4 points)
Écoles	(1-4 points)
Commerce de détail	(1-4 points)
Centres de données	(1-4 points)
Entrepôts et centres de distribution	(1-4 points)
Tourisme d'accueil	(1-4 points)
Établissements de soins de santé	(1-4 points)

Autres crédits

PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

GESTION DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION

LUMIÈRE NATURELLE

VUES DE QUALITÉ

PERFORMANCE ACOUSTIQUE



290 Humberline Drive Toronto, ON M9W 5S2

T: 416-745-4222

TF: 877-258-6426

F: 416-745-4794

E: [info@alumicor.com](mailto:info@alumicor.com)