

## LEED Green Building Rating System<sup>MC</sup> (système d'évaluation des bâtiments écologiques)

Les panneaux Alcotex<sup>MD</sup>/MCA ignifuges peuvent contribuer à l'obtention de points LEED (Leadership in Environmental and Energy Design) Green Building Rating System<sup>MC</sup> dans les catégories suivantes :

### **Matériel et ressources : Crédit MR 4 - Contenu recyclé**

Ce crédit exige l'utilisation de matériaux dont la teneur en matières recyclées est telle que la somme des matières recyclées post-consommation plus la moitié du contenu de préconsommation constitue au moins 10 % (1 point) ou 20 % (2 points) sur la base du coût total du matériel, à l'exclusion de l'installation. Le tableau ci-dessous présente un pourcentage calculé de contenu recyclé en poids.

Matériel	Épaisseur (mm)	Poids (lb/pi <sup>2</sup> )	% recyclé post-consommation	% recyclé préconsommation	Contribution LEED (1,0 x Post + 0,5 x Pré)
Alcotex <sup>®</sup> /FR	4	1.57	20 %	25 %	33 %

### **Matériel et ressources : Crédit MR 4.2 - Matériaux à faible émission**

Tous les revêtements sont appliqués dans le cadre d'un processus d'enduction de bandes en continu réalisé en usine avant la production finale du matériel. Le processus d'application en usine signifie qu'aucun COV n'est généré à l'emplacement de fabrication du panneau ou au chantier des opérations de peinture sur le terrain.

### **Matériel et ressources : MR Crédit 5 - Matériaux régionaux**

Les matières premières des panneaux MCA Alcotex<sup>MD</sup>/FR proviennent de plusieurs fournisseurs dont les contenus recyclés et les lieux de fabrication varient. Nous ne pouvons pas identifier ou quantifier spécifiquement les sites d'extraction, de récolte, de récupération et de fabrication qui exempteraient les panneaux MCA Alcotex<sup>MD</sup>/FR de cette exigence de crédit. D'autres parties de l'assemblage final du panneau peuvent être en mesure de contribuer au crédit régional pour les matériaux.

### **Processus d'innovation et de conception : ID Credit 1 - Innovation en matière de design**

Des points sont attribués pour une conception innovante et/ou une performance exceptionnelle dépassant les exigences du LEED Green Building Rating System<sup>MC</sup> (système d'évaluation des bâtiments écologiques). Le contenu recyclé supérieur à la moyenne des panneaux MCA Alcotex<sup>MD</sup>/FR peut être admissible à un crédit d'impôt pour l'innovation dans la conception.

### **Sommaire**

Notre entreprise soutient pleinement les initiatives du Green Building Council visant à accroître l'utilisation de matériaux recyclés et à réduire l'effet global du processus de construction sur l'environnement. L'effet à long terme des matériaux utilisés dans la production des matériaux Alcotex<sup>MD</sup>/FR a été pris en compte dans l'évaluation de l'impact sur l'environnement. La teneur en matières recyclées des processus post-consommation et post-industriels doit être prise en compte pour maximiser la teneur en matières recyclées.

Notre processus de production est certifié ISO 9001, et tous nos employés s'engagent pleinement à éliminer tout gaspillage inutile dans l'ensemble du processus de production.