

Spécifications LEED

Introduction

Nordic Lam est un bois lamellé-collé structural composé d'épinette noire et fabriqué selon les combinaisons 24F-ES/NPG et 20F-ES/CPG listées dans le rapport d'évaluation CCMC 13216-R et le rapport de produit APA PR-L294C. Nordic X-Lam est un bois lamellé-croisé fabriqué avec l'épinette noire en conformité avec le grade E1 de la norme ANSI/APA PRG-320, tel que décrit dans le rapport de produit APA PR-L306C. Les produits Nordic Lam et Nordic X-Lam sont utilisés comme éléments de structure et sont fabriqués en conformité avec les programmes d'assurance de la qualité de l'usine certifiés par l'APA. Les adhésifs utilisés pour fabriquer les produits en bois lamellé-collé et en bois lamellé-croisé sont conçus pour un usage extérieur ou pour une exposition limitée à l'humidité satisfaisant aux exigences de la norme CSA O112.9 ou CSA O112.10, respectivement, et ne contiennent pas d'urée formaldéhyde ajoutée. Le bois est certifié en vertu de la norme FSC-STD-40-004 de la Forest Stewardship Council.

Produits verts

Les produits Nordic Lam et Nordic X-Lam énumérés ci-dessus sont qualifiés pour la construction verte avec les points spécifiés dans le tableau 1, tel que vérifié indépendamment par l'APA¹ comme répondant aux critères pertinents de la certification LEED Canada pour les nouvelles constructions et les rénovations importantes, édition 2009.

TABLEAU 1

LEED Canada pour les nouvelles constructions et les rénovations importantes 2009

Points ayant été vérifiés comme éligibles par l'APA¹

| | Section/critère | Points éligibles | Points maximum |
|---|--|------------------|----------------|
| √ | QE1 4.4 : Matériaux à faibles émissions : Les produits de bois composite utilisés à l'intérieur du bâtiment (du côté intérieur du système d'étanchéité) ne doivent contenir aucune résine d'urée formaldéhyde ajoutée. | 1 | 1 |

Points éligibles conditionnels à l'emplacement du site de construction

| | Section/critère | Points éligibles | Points maximum |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| √ | MR 5 : Matériaux régionaux : Utiliser des matériaux ou des produits de construction qui ont été extraits, recueillis, récupérés et traités dans un rayon de 800 km du site de fabrication finale. Démontrer que le site de fabrication finale de ces produits est situé dans un rayon de 800 km (2 400 km s'ils sont expédiés par train ou par bateau) du chantier de construction pour un minimum de 20% ou 30%. | 1 pt pour 20% et 2 pts pour 30% | 1 pt pour 20% et 2 pts pour 30% |
| √ | MR 7 : Bois certifié : Utiliser un minimum de 50% (établi sur la base du coût) de matériaux et de produits à base de bois certifié selon les principes et critères du Forest Stewardship Council pour les produits et matériaux à base de bois. | 1 | 1 |

Information additionnelle

- Les produits Nordic Lam et Nordic X-Lam sont fabriqués à l'usine de Chantiers Chibougamau Ltée (CCL) à Chibougamau, Québec.
- CCL utilise des matériaux de base, i.e. le bois, qui ont été extraits, recueillis, récupérés et traités dans un rayon de 800 km du site de fabrication finale. La distance moyenne de récolte est de 100 km, et la plus grande distance de 240 km.
- Les produits Nordic Lam et Nordic X-Lam sont fabriqués de 96% (en poids) de fibres de bois; les autres composantes comprennent les résines (sans urée formaldéhyde ajoutée) et la cire.
- LEED QE1 - Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions : Adhésifs et produits d'étanchéité - *Non applicable*
- LEED MR - Crédit 3, Réutilisation des matériaux - *Non applicable*

Données à l'appui

- ¹APA Green Verification Reports GR-L294 et GR-L306, Nordic Lam et Nordic X-Lam
- FSC SW-CW/FM-003874 Aménagement forestier et SW-COC-CW-003885 Chaîne de traçabilité (CCL)
- FSC SW-COC-004084 Chaîne de traçabilité (Nordic)