

1^{er} mai 2020



CERTIFICAT DE CONFORMITÉ LEED

GENYK certifie que le système de mousse isolante de densité moyenne **BORÉAL NATURE ÉLITE** est conforme aux exigences de LEED comme suit :

ÉNERGIE & ATMOSPHÈRE

EA 1: OPTIMISER LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Exigences - augmenter le niveau de performance énergétique au-delà de la norme standard afin de réduire les impacts environnementaux et économiques associés à une utilisation excessive d'énergie - (1 à 21 points)

Boréal Nature Élite est un isolant intégral pare-air / vapeur offrant une résistance thermique supérieure. Étant donné la résistance thermique élevée de Boréal Nature Élite, il est possible d'augmenter la valeur R en appliquant une épaisseur moindre que d'autres types d'isolant. De plus, les qualités de pare-air / vapeur du produit éliminent le besoin d'utiliser des matériaux supplémentaires dans l'enveloppe de bâtiment.

Plus de résistance thermique sur une épaisseur moindre résulte en une utilisation réduite de produits.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES

MR 1.1: BÂTIMENT EXISTANT: GARDER LES MURS, LES PLANCHERS ET LE TOIT EXISTANT

Exigences -
Garder 55% des murs, des planchers et du toit existant (1 point)
Garder 75% des murs, des planchers et du toit existant (2 points)
Garder 95% des murs, des planchers et du toit existant (3 points)

Potentiel Boréal Nature Élite

Boréal Nature Élite est un produit incroyablement durable. Une fois installé, Boréal Nature Élite ne se détériore pas. La mousse déjà installée est facilement adaptable aux projets de rénovation. Il est facile de rajouter du matériel sur une installation précédente.

Les déchets sont minimes. Ils se limitent aux matériaux de masquage et aux retailles de mousse. Boréal Nature Élite arrive sur le site dans des contenants recyclables et réutilisables (barils, totes IBC)

MR 4: MATÉRIAUX RECYCLÉS

Exigences -

Contenu recyclé: 10% [post-consommateur + ½ post-industriel] (1 point)

Utilisez des matériaux avec un contenu recyclé qui se compose de : la somme du contenu recyclé post-consommation plus la moitié du contenu post-industriel constitue au moins 10% de la valeur totale des matériaux du projet.

Contenu recyclé: 20% [post-consommation + ½ post-industriel] (1 point supplémentaire)

Utilisez des matériaux avec un contenu recyclé qui se compose de : la somme du contenu recyclé post-consommation plus la moitié du contenu post-industriel constitue au moins 20% de la valeur totale des matériaux du projet.

- Boréal Nature Élite de Genyk possède un contenu recyclé post-consommation supérieur à 7.5%
- Boréal Nature Élite de Genyk contient plus de 10.5% de matières recyclées post-industrielles (produit final, en masse, provenance externe).

MR 5: MATÉRIEL RÉGIONAL

Exigences –

20% du produit est extrait et fabriqué régionalement - (1 point)

30% du produit est extrait et fabriqué régionalement - (1 point supplémentaire)

20% / 30% des matériaux ou produits de construction utilisés proviennent d'un rayon de 800 km du site du projet ou encore de 2400 km lorsqu'il est expédié par chemin de fer ou par bateau.

Potentiel Boréal Nature Élite – 7,5% de la mousse Boréal Nature Élite (produit fini) provient de sites d'extraction situés à 75 km ou moins de l'usine de production de Genyk.

MR 6: MATÉRIAUX RAPIDEMENT RENOUVELABLES

Exigences –

Utiliser des matériaux rapidement renouvelables pour 2,5% de tous les matériaux de construction du projet - (1 point)

Potentiel Boréal Nature Élite – 3,5% de la mousse Boréal Nature Élite (produit fini) provient de produits renouvelables

QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR

IEQ 4.1 : MATIÈRES À FAIBLE ÉMISSION: ADHÉSIFS ET SCELLANTS

Exigences –

Réduire la quantité de contaminants de l'air intérieur qui sont odorants, potentiellement irritants et/ou nuisibles au confort et au bien-être des installateurs et des occupants - (1 point)

L'exigence LEED pour les COV est de 50g / L

Potentiel Boréal Nature Élite – Boréal Nature Élite ne contient pas de formaldéhyde, de CFC ni de HCFC. Boréal Nature Élite rencontre les exigences du standard CAN / ULC S774 - Guide de laboratoire standard pour la détermination des émissions de composés organiques volatils de la mousse de polyuréthane. Boréal Nature Élite est certifiée GREENGUARD GOLD.

Teneur en COV de Boréal Nature Élite :

Après 12 heures - 0.0000173g / L

Après 30 jours - .00000167g / L

IEQ 7.1: CONFORT THERMIQUE: DESIGN

Exigences - fournir un environnement thermiquement confortable qui favorise la productivité et le bien-être des occupants du bâtiment - (1 point)

Potentiel Boréal Nature Élite – Boréal Nature Élite est un isolant intégral pare-air / vapeur offrant résistance thermique supérieure. Boréal Nature Élite contribue à l'efficacité de l'enveloppe du bâtiment.

IEQ 7.2: CONFORT THERMIQUE: VÉRIFICATION

Conditions requises - assurer un confort thermique sur une longue période de temps (1 point)

Potentiel Boréal Nature Élite – Boréal Nature Élite est un produit incroyablement durable. Une fois installé, Boréal Nature Élite ne se détériore pas. En tant que composant intégral de l'enveloppe du bâtiment, Boréal Nature Élite contribue à l'efficacité thermique du bâtiment.