



Date: Le 11 novembre 2003

À: Tous les clients de Plafonds architecturaux BPB

Objet: Fiche technique des plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex de BPB dans le cadre du système de classification des immeubles écologiques LEED touchant les nouvelles constructions et rénovations importantes (LEED-NC) Version 2.1

BPB America Inc. certifie et fournit les renseignements suivants en vue de l'obtention d'un crédit LEED-NC lorsque vous exigez des plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex de BPB (ASTM E 1264, type III, formulaire 2 – Feutré à l'eau).

LEED-NC EA Crédit 1 – Optimiser la performance énergétique (1-10 points):

Les plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex ont des valeurs publiées de réflexion de la lumière de 0,77 à 0,85. La densité des luminaires peut être réduite grâce aux valeurs de réflexion LR-1.

LEED-NC MR Crédits 2.1 et 2.2 – Gestion des déchets de construction (1-2 points):

BPB offre un programme de recyclage des panneaux de plafond acoustique pour les projets de rénovation admissibles. Ce programme permet aux clients qui exigent des panneaux de plafond acoustique BPB de retourner les anciens panneaux remplacés en vue de leur recyclage. Les directives d'admissibilité et les modalités du programme sont disponibles sur demande.

LEED-NC MR Crédits 4.1 et 4.2 – Contenu recyclé (1-2 points):

La fabrication des plafonds acoustiques Safetone feutrés à l'eau de classe A de marque Celotex comprend un contenu total de matériel recyclé de 52 % à 62 % en poids. Le contenu recyclé est de 12 % à 22 % en poids post-consommation et de 40 % en poids post-industriel.

La fabrication des plafonds acoustiques Protectone feutrés à l'eau de marque Celotex comprend un contenu total de matériel recyclé de 53 % à 63 % en poids. Le contenu recyclé est de 2 % à 12 % en poids post-consommation et de 51 % en poids post-industriel.



LEED-NC MR Crédits 5.1 et 5.2 – Matériaux régionaux (1-2 points):

Les plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex sont fabriqués dans les usines BPB indiquées ci-dessous. Le crédit peut être obtenu si le projet est situé dans un rayon de 500 milles (800 km) de l'usine de fabrication. Un crédit additionnel peut être obtenu si le projet est également situé dans un rayon de 500 milles (800 km) de l'emplacement de recouvrement du matériel.

Usine de fabrication

L'Anse, Michigan
Meridian, Mississippi

Recouvrement du matériel

Lagro et Wabash, Indiana
Birmingham, Alabama

LEED-NC MR Crédit 6 – Matériaux renouvelables rapidement (1 point):

Les plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex utilisent comme matière première un contenu de fécule de maïs d'environ 6 % à 8 % en poids.

LEED-NC EQ Crédit 4.2 – Matériaux, peintures et revêtements à faible émission (1 point):

Les plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex sont finis à l'aide d'une peinture au latex à faible émission de VOC appliquée en usine.

LEED-NC EQ Crédit 8.1 – Lumière du jour et vision (1 point):

Les plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex ont des valeurs publiées de réflexion de la lumière de 0,77 à 0,85. Ces valeurs de réflexion de la lumière LR-1 peuvent admettre la lumière du jour plus avant dans les espaces finis.

Note : Les références de la section Crédits LEED sont des applications suggérées des plafonds acoustiques feutrés à l'eau de marque Celotex en accord avec la classification des immeubles écologiques LEED (LEED-NC). Il incombe au demandeur de choisir les attributs des produits sélectionnés lors de l'homologation LEED d'un projet de construction.

Service de Marketing technique



BPB America Inc.
5301 W. Cypress Street, Stw. 300, Tampa, Florida 33607-1176 USA
Téléphone : 813-286-3900
Contacts : Centre BPB de réponse aux clients 1-866-427-2872
www.bpb-na.com