



We create chemistry

May 28, 2020

GUIDE DE DOCUMENTATION POUR LE LEED v4

Description du produit

WALLTITE® CM01 BASF Canada (BASF), est une mousse de polyuréthane isolante à pulvériser.

MATERIAUX ET RESSOURCES

MRC2 – Déclarations Environnementales de Produits – Option 1 DEP (1 Point Potentiel) :

Le DPE pour l'ensemble de l'industrie (générique) est disponible pour les mousses de polyuréthane à pulvériser via le Spray Polyurethane Foam Alliance (SPFA). Les produits ayant une certification d'une tiers partie (Type III), vérification externe incluse, dans laquelle le fabricant est clairement identifié comme un participant par l'opérateur du programme, ont pour valeur la moitié (1/2) d'un produit pour le calcul de l'obtention du crédit.

ASTM EPD-085

https://www.astm.org/CERTIFICATION/DOCS/415.EPD_for_SPFA-EPD-20181029-HFO.pdf

Analyse du cycle de vie du SPF

http://www.sprayfoam.org/files/docs/tech-docs/SPFA_EP_D_Background_Report_10_29_2018.pdf

Matériaux Régionaux

La mousse de polyuréthane isolante à pulvériser est considérée comme étant fait sur le chantier parce que le produit fini n'est pas fabriqué à une usine. Les composants du produit final, isocyanate et résine, sont envoyés sur le chantier de construction ou ils sont mélangés à un ratio de 1 pour 1 produisant ainsi le WALLTITE, la mousse de polyuréthane isolante.

L'isocyanate est fabriqué en Louisiane, US et peut être transporté par train aux usines de BASF de Cornwall (ON), Blackie (AB) et Wyandotte (MI) et par la suite envoyé à nos contracteurs par camion-citerne. Des barils d'isocyanate sont également expédiés par camion directement à nos clients à travers le Canada.

La résine utilisée pour faire le WALLTITE contient :

- Des polyols : Plus de 70% de la résine. Ils sont transportés par camion-citerne depuis le Texas
- L'agent de gonflement : Plus de 10% de la résine. Il est transporté par camion-citerne depuis l'Illinois
- Des retardateurs de feu : Moins de 20% de la résine. Ils sont transportés en vrac par camion depuis l'Ouest de la Virginie
- Les catalyseurs et tensioactifs : Le restant de la résine. Ils sont transportés en baril depuis le New Jersey

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

QE1c2 – Matériaux à Faibles Émissions (1-3 points potentiel)

Évaluation des émissions en général : Les matériaux de construction doivent être testés et déclarés conformes suivant la Méthode v1.1-2010 du Standard du Département de Santé Publique de la Californie (CDPH) utilisant le scénario d'exposition applicable.

WALLTITE® CM01 de BASF (Information disponible sur la fiche SDS) a 0g/L d'émission et est conforme aux exigences du CA Section 01350 pour les émissions COV (Composants Volatils Organiques) et formaldéhyde. WALLTITE® CM01 de BASF a un TCOV (Total de Composants Volatils Organiques) de 0,5 mg/m³ ou moins.

QE1c5 – Confort Thermique

WALLTITE permet à l'enveloppe du bâtiment d'être confectionnée de telle sorte qu'elle procure un environnement thermique confortable qui assure la productivité et le bien être des occupants.

ÉNERGIE ET ATMOSPHÈRE

EAc2 – Optimiser la Performance Énergétique

WALLTITE® CM01 de BASF a une Résistance Thermique à Long Terme (LTTR) de 5.24 par pouce. Des performances thermiques additionnelles ont été documentées lors de différentes études. L'utilisation de calculateurs et de modélisation ont démontré une économie additionnelle en énergie avec des épaisseurs supplémentaires de mousse giclée (SPF). Le WALLTITE n'ayant pas de couture et s'adhérant à lui-même, donne une étanchéité à l'air sans coupures thermiques.