



We create chemistry

Le 15 juillet, 2024

Guide de documentation pour LEED v4.1

BASF Canada (BASF) WALLTITE® v.5 mousse de polyuréthane à pulvériser

MATÉRIAUX ET RESSOURCES

Déclarations Environnementales de Produits

Option 1. Déclarations Environnementales de Produits (DEP)

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 tierce partie (Type III), vérification externe incluse, dans laquelle le fabricant est clairement identifié comme un participant par l'opérateur du programme, ont pour valeur un produit pour le calcul de l'obtention du crédit.

ASTM EPD-070

https://pcr-epd.s3.us-east-2.amazonaws.com/451.EPD_for_SPFA_EPD_20181029_HFO_excl_2K-LP.pdf

Analyse du cycle de vie

[https://www.sprayfoam.org/files/SPFA_EPD%20Background%20Report%2020181029_signed\(1\).pdf](https://www.sprayfoam.org/files/SPFA_EPD%20Background%20Report%2020181029_signed(1).pdf)

Informations supplémentaires sur les sources de matériaux

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® v.5**, 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® v.5** contient :

- Des polyols : plus de 70% de la résine, transportés par camion-citerne depuis le Texas
- L'agent de gonflement : plus de 10% de la résine, 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, transportés en baril depuis le New Jersey

ÉNERGIE ET ATMOSPHERE

Optimiser la Performance Energétique

WALLTITE® v.5 de BASF a une Resistance Thermique à Long Terme (LTTR) de 5.60 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). **WALLTITE® v.5** de BASF n'ayant pas de couture et s'adhérant à lui-même, donne une étanchéité à l'air sans coupures thermiques.

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

Matériaux à Faibles Émissions

Les produits de construction doivent être testés et déterminés conformes conformément à la méthode standard v1.2-2017 du Département de la santé publique de Californie (CDPH) et respecter les limites de COV. **WALLTITE® v.5** de BASF a des émissions de 0 g/L et répond aux exigences de la section CA 01350 pour les émissions de COV et de formaldéhyde (les informations peuvent être trouvées sur la fiche de données de sécurité). **WALLTITE® v.5** de BASF a un TVOC de 0,5 mg / m³ ou moins.

Confort Thermique

WALLTITE® v.5 de BASF 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.