



EcoBay™ CC CAN for Commercial Builders

An integrated insulation solution for well sealed energy efficient building

EcoBay™ CC CAN spray foam insulation provides a solution to energy efficiency, durability, and improved occupant comfort in commercial building projects. When properly installed, EcoBay™ CC CAN spray foam insulation material offers low installation cost, design flexibility and creates a durable effective thermal envelope. EcoBay™ CC CAN can be spray-applied to walls, ceiling, floors, foundations, piping, and unvented attics. EcoBay™ CC CAN offers an aged R-value of 11.4 for 50.8 mm and is an ideal thermal and moisture management system that seals the building envelope for optimal insulation value. These benefits have a positive impact on the environment by reducing the carbon footprint.

EcoBay™ CC CAN closed cell spray foam insulation for commercial builders

EcoBay™ CC CAN insulation should be installed by professional spray foam contractors certified to spray EcoBay™. Closed-cell foam insulation is a cost effective method to adopt a sustainable building approach and reduce energy consumption.



CONSTRUCTION BENEFITS

1. Continuous insulation on the building exterior eliminates thermal bridging.
2. EcoBay™ CC CAN between framing increases racking strength.
3. EcoBay™ CC CAN functions as an integral component of an air barrier system
4. EcoBay™ CC CAN is self-sealing around building penetrations: masonry ties, plumbing, conduit
5. Self-adhering to vertical surfaces
6. Certified ABAA air barrier material and assembly
7. CCMC listing#: 13359-L and complies with CAN/ULC S705.1

KEY PRODUCT BENEFITS

EcoBay™ CC CAN offers the benefit of continuous insulation. Continuous insulation eliminates thermal breaks and provides an air tight seal of the building envelope. When EcoBay™ CC CAN is used as continuous insulation on the exterior of the building shell, there is no need for an additional building wrap as a drainage plane.

- Offers a high insulation R-value for maximum energy efficiency
- Provides a seamless air barrier that minimizes air leakage and energy loss
- Restricts moisture transmission
- Minimizes the conditions necessary for mold growth
- Adds structural strength
- Provides a drainage plane when installed as continuous insulation
- Does not shrink or settle





EcoBay™ CC CAN pour les constructeurs commerciaux

**Une solution d'isolation intégrée
pour des édifices bien isolés a
haut rendement énergétique**

La mousse isolante pulvérisée EcoBay^{MC} CC CAN offre une solution en matière d'efficacité énergétique et de durabilité ainsi qu'un confort accru pour les occupants des édifices commerciaux. Lorsqu'elle est installée correctement, la mousse isolante pulvérisée EcoBay^{MC} CC CAN offre un faible coût d'installation, une souplesse quant à la conception et crée une enveloppe thermique efficace et durable. EcoBay^{MC} CC CAN peut être appliquée par pulvérisation dans les murs, les plafonds, les planchers, les fondations, les greniers non ventilés et sur la tuyauterie. EcoBay^{MC} CC CAN offre une valeur R temporisée de 11.4 par 50.8 millimètre et représente un système idéal de gestion de la température et de l'humidité qui scelle l'enveloppe de l'édifice afin d'obtenir une valeur d'isolation optimale. Ces avantages ont un effet positif sur l'environnement en réduisant le bilan carbone.

Mousse isolante pulvérisée à cellules fermées EcoBay^{MC} destinée aux constructeurs commerciaux

La mousse isolante EcoBay^{MC} CC CAN devrait être installée par des entrepreneurs professionnels spécialisés et certifiés dans l'application de mousse pulvérisée EcoBay^{MC}. L'isolation au moyen de la mousse isolante à cellules fermées constitue une méthode économique permettant d'adopter une approche de construction durable et de réduire la consommation d'énergie.



AVANTAGES LIÉS À LA CONSTRUCTION

1. L'isolation continue à l'extérieur de l'édifice élimine le phénomène de pont thermique.
2. L'application de l'isolant EcoBay^{MC} CC CAN entre les éléments de la charpente en augmente la résistance.
3. L'isolant EcoBay^{MC} CC CAN fonctionne comme s'il faisait partie intégrante d'un système pare-air.
4. L'isolant EcoBay^{MC} CC CAN joue en rôle auto-scellant autour des points de pénétration de l'air dans le bâtiment comme : les attaches de murs en maçonnerie, les éléments de plomberie et les conduits.
5. Auto-adhérence aux surfaces verticales.
6. Assemblage et matériel pare-air certifié ABAA.
7. Numéro CCMC : #13359-L et conforme à CAN/ULC S705.1
8. Isolation de Type 2

PRINCIPAUX AVANTAGES DU PRODUIT

L'isolant EcoBay^{MC} CC a l'avantage d'offrir l'isolation continue. L'isolation continue élimine les barrières thermiques et scelle hermétiquement l'enveloppe de l'édifice. Lorsque l'isolant EcoBay^{MC} CC est utilisé pour l'isolation continue à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment, il n'est pas nécessaire d'ajouter un film pour bâtiment supplémentaire qui agirait comme un plan d'égouttement des eaux.

- Offre une valeur R d'isolation élevée pour une efficacité énergétique maximale.
- Fait office de pare-air uniforme qui minimise les fuites d'air et la perte d'énergie.
- Limite la transmission de l'humidité.
- Minimise les conditions nécessaires pour la croissance de la moisissure.
- Augmente la résistance structurale.
- Fournit un plan d'égouttement des eaux lorsqu'il est installé pour assurer l'isolation continue.
- Ne se résorbe pas ou ne se tasse pas.