

ENTREPRISE

Johns Manville, une société de Berkshire Hathaway, a été fondée en 1858. Notre acquisition par la société Berkshire Hathaway, une des plus admirées au monde et des plus sûres sur le plan financier, permet à JM d'investir dans l'avenir. Grâce à cette affiliation, JM est en mesure de continuer à livrer la gamme de produits d'isolation la plus vaste de l'industrie et à offrir des solutions novatrices répondant à vos besoins.

DESCRIPTION

L'isolant JM CladStone^{MC} 45 est fabriqué en fibres inorganiques dérivées d'une roche volcanique, le basalte. La technologie de fabrication de pointe assure un produit d'une qualité uniforme avec une densité élevée en fibres et un contenu bas d'infinibres procurant une excellente performance. JM CladStone 45 est un produit inorganique et incombustible qui ne se détériore pas et qui résiste à l'humidité, à la moisissure et à la corrosion.

UTILISATION

JM CladStone 45 est un produit de laine minérale à isolation en continu qui est spécifiquement fabriqué pour offrir une performance supérieure pour les applications de murs creux et d'écrans pare-pluie. En plus de la performance thermique et acoustique standard que vous offrent les produits de Johns Manville, l'isolant JM CladStone 45 possède des propriétés hydrofuges qui permettent un drainage efficace de l'eau d'un assemblage de mur creux extérieur.

INSTALLATION

L'isolant JM CladStone 45 peut être installé avec une variété de systèmes de parement extérieurs incluant le lattage, les agrafes à brique, les liernes et les pannes et les autres systèmes mécaniques de fixation de parement. De plus, l'isolant JM CladStone 45 peut être fixé mécaniquement à l'aide de clous pour panneaux isolants, vis et rondelles, fixations pour isolant, clous d'assemblage en plastique et autres fixations de marque. Veuillez vous référer au guide d'installation pour plus d'information.

CONDITIONNEMENT

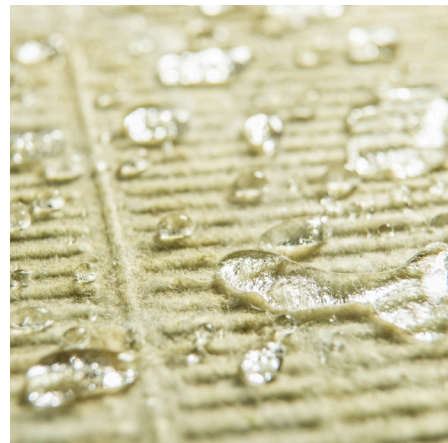
JM CladStone 45 est emballé dans une pellicule en poly rétractable.

CONSIDÉRATIONS POUR LA CONCEPTION

L'isolant JM CladStone 45 doit être installé sur le dessus d'une couche résistante aux intempéries séparée. Ce produit ne doit pas être directement exposé aux éléments; il doit être recouvert d'un revêtement de finition approprié. JM CladStone 45 est offert avec une densité de 72 kg/m³ (4,5 lb/pi³) seulement.

LIMITES D'UTILISATION

Vérifiez les codes du bâtiment applicables.



La couleur réelle du produit peut être plus pâle que celle illustrée. L'image du produit est typique du matériau fabriqué aux États-Unis.

AVANTAGES RELATIFS À LA PERFORMANCE

Protection contre les incendies :

JM CladStone 45 possède un point de fusion supérieur à 1 093 °C (2 000 °F). Consultez les normes applicables pour obtenir plus de détails.

Incombustible : Consultez les normes applicables pour obtenir plus de détails.

Durable et inorganique : JM CladStone 45 résiste à la moisissure et à la vermine.

Hydrofuge : JM CladStone 45 repousse l'eau pour assurer un drainage approprié des cavités internes lorsqu'il fait partie d'un système de murs creux extérieurs approprié (consultez le guide d'installation).

NORMES ET DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE APPLICABLES

| Méthode d'essai | Valeurs |
|-----------------|---|
| ASTM C 665 | Non-corrosif |
| ASTM C 612 | Type IA, IB, II, III, IVA, IVB |
| ASTM E 136 | Incombustible |
| ASTM E 96 | Sans revêtement, 50 perms, tel que testé |
| ASTM E 84 | Indice de propagation du feu 0, émission de fumée 0 |
| ASTM C 1104 | Absorption de 0,03 % par volume |
| ASTM C 356 | Rétrécissement linéaire < 2 % 650 °C (1 200 °F) |
| ASTM C 1335 | Contenu d'infibrés inférieur à 25 % |
| NFPA 285 | Résistance au feu commerciale – Assemblage accepté |

DIMENSIONS STANDARD

| Densité | Épaisseur | Largeurs | Longueur | Valeur R par pouce |
|--|---------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| | mm (po) | mm (po) | mm (po) | |
| 72 kg/m ³ (4,5 lb/pi ³)* | 25 à 178 (1 à 7) | 406 (16) et 610 (24) | 1 219 (48) | 4,3 |

* Dimensions spéciales disponibles sur commande spéciale.
Des commandes en quantités minimales sont applicables.

Visitez notre site Web au www.JM.com ou composez le **1-800-654-3103** | **Division des produits d'isolation pour bâtiments**
P.O. Box 5108 | Denver, CO 80217-5108 É.-U.

Les spécifications techniques apparaissant dans la présente documentation sont présentées uniquement à titre d'indications générales. Veuillez consulter la fiche signalétique et l'étiquette du produit avant d'utiliser ce produit. Les propriétés physiques et chimiques de l'isolant de laine minérale indiquées dans les présentes constituent des valeurs moyennes normales obtenues en conformité des méthodes d'essai acceptées et sont sujettes aux variations normales de fabrication. Elles sont indiquées à titre de service technique et peuvent être modifiées sans préavis. Toute référence à des indices numériques de propagation du feu ou d'émission de fumée n'indique en rien les dangers que présentent ces matériaux ou d'autres matériaux en cas d'incendie réel. Vérifiez auprès du bureau de ventes le plus près pour obtenir de l'information à jour. **Tous les produits Johns Manville vendus sont assujettis aux conditions standard de Johns Manville, incluant une garantie limitée et des restrictions de recours. Pour obtenir un exemplaire des conditions standard de Johns Manville ou de l'information concernant d'autres isolants et systèmes Johns Manville, visitez www2.jm.com/terms-conditions ou composez le 1-800-654-3103.**