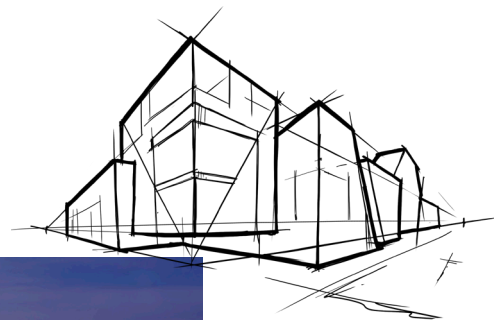


Cavityrock^{MD}

Isolation extérieure pour les murs creux
et les écrans pare-pluie



Cavityrock^{MD} Black : désormais disponible avec un revêtement extérieur en fibre minérale noire pour les systèmes de revêtement à joints ouverts. Le revêtement assure une stabilité UV à long terme, comme indiqué à la page suivante.

Centre Médical de l'Université Rush, Chicago, IL

Le panneau isolant en laine de roche semi-rigide

ROCKWOOL Cavityrock^{MD}, disponible en mono et double densité, est conçu pour les murs extérieurs creux et les écrans pare-pluie. Choisissez une isolation monodensité dans des épaisseurs allant jusqu'à 2 po ou une isolation double densité dans des épaisseurs de 2,5 po à 6 po.

Compatible avec de nombreux systèmes de fixation de revêtement, Cavityrock^{MD} est une solution durable avec des propriétés d'incombustibilité, ce qui signifie que l'isolation ne dégagera pas de fumée toxique ni ne favorisera pas la propagation des flammes, même lorsqu'elle est directement exposée au feu. Approuvée pour une utilisation dans de nombreuses conceptions conformes à la norme NFPA 285, elle est un composant important des systèmes de murs extérieurs résistants au feu lorsqu'elle est utilisée comme isolant continu.

Cavityrock^{MD} offre également une efficacité énergétique avec des performances thermiques fiables, un confort acoustique accru et une résistance à l'humidité permettant de maintenir la valeur isolante à long terme.

Également disponible avec un revêtement extérieur noir mat pour les systèmes de revêtement à joints ouverts, Cavityrock^{MD} Black combine votre installation d'isolation avec le masquage en une seule étape, réduisant ainsi le temps d'installation et le coût des matériaux pour obtenir l'esthétique souhaitée de votre conception.

Pour en savoir plus, consultez le site rockwool.com/products/cavityrock/

Comportement au feu

Les propriétés d'incombustibilité de l'isolation Cavityrock^{MD} signifient que, même directement exposée au feu, elle ne dégagera pas de fumée toxique et ne favorisera pas la propagation des flammes.



ROCKWOOL Cavityrock^{MD} est un panneau isolant en laine de roche semi-rigide conçu pour les murs extérieurs creux et les écrans pare-pluie. Compatible avec de nombreux systèmes de fixation de bardage, Cavityrock^{MD} est incombustible et disponible avec un revêtement en nappe minérale noir pour les systèmes de bardage à joints ouverts.

	Performance	Norme d'essai
Conformité	Isolation thermique avec des blocs et des panneaux en fibres minérales – Conformité type IVB Approbation de la MEA, approbation de la ville de New York Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I Conforme	ASTM C612 236 - 05 - M CAN/ULC S702
Réaction au feu	Indice de propagation des flammes = 0; indice de dégagement des fumées = 0 Indice de propagation des flammes = 0; indice de dégagement des fumées = 0 Détermination de la non-combustibilité des matériaux de construction – Incombustible Comportement des matériaux à 750 °C – Incombustible	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136
Réaction au feu (avec revêtement noir mat)	Indice de propagation des flammes = 10; indice de dégagement des fumées = 25 Indice de propagation des flammes = 10; indice de dégagement des fumées = 10	ASTM E84 (UL 723) CAN/ULC S102
Densité monolithique (épaisseur : 2,54 cm [1 po], 3,81 cm [1,5 po], 5,08 cm [2 po])	> 69 kg/m ³ (>4,3 lb/pi ³)* * La densité varie en fonction de l'épaisseur; veuillez contacter ROCKWOOL pour plus d'informations	ASTM C303
Densité (épaisseur ≥ 6,35 cm [2,5 po])	Double densité – couche extérieure de 100 kg/m ³ (6,2 lb/pi ³) et couche intérieure de 61 kg/m ³ (3,8 lb/pi ³)	ASTM C303
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire = 0,7 % à 650 °C (1 200 °F)	ASTM C356
Résistance à la corrosion	Tendance à la fissuration par corrosion sous contrainte de l'acier inoxydable austénitique : passée Corrosion de l'acier : passée	ASTM C795 ASTM C665
Résistance thermique	Valeur R/po @ 75 °F 4,3 h.pi ² .F/Btu Valeur RSI/25,4 mm @ 24 °C 0,75 m ² K/W	ASTM C518 (C177)
Réaction à l'humidité	Absorption d'humidité : 0,03 % en volume Transmission de la vapeur d'eau, méthode par dessiccation : 1 555 ng/Pa.s.m ² (27 perm) Détermination de la résistance aux moisissures : passée	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338
Réaction à l'humidité (avec revêtement noir mat)	Absorption d'humidité : 0,65 % en volume Transmission de la vapeur d'eau, méthode par dessiccation : 2 435 ng/Pa.s.m ² (43 perm) Détermination de la résistance aux moisissures : passée	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338
Dimensions	25,4 mm (1 po) à 152,4 mm (6po) par incréments de 12,7 mm (1/2 po), 177,8 mm (7po) et 203,2 mm (8po) 610 mm x 1 219 mm (24 po x 48 po) et 406 mm x 1 219 mm (16 po x 48 po)	
Dimensions (avec revêtement extérieur noir mat)	50,8 mm (2po), 76,2 mm (3po), 101,6 mm (4po) dans 406 mm x 1 219 mm (16po x 48po), et 610 mm x 1 219 mm (24po x 48po) 63,5 mm (2,5po), 88,9 mm (3,5po), 127 mm (5po), 152,4mm (6po) dans 610 mm x 1 219 mm (24po x 48po)	
Performance acoustique	Épaisseur 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000Hz 4000 Hz NRC 38,1 mm (1,5 po) 0,19 0,55 1,03 1,06 1,02 1,01 0,9 50,8 mm (2 po) 0,26 0,71 1,14 1,09 1,04 1,03 1 76,2 mm (3 po) 0,72 0,93 0,88 0,84 0,9 0,97 0,9	ASTM C423
Stabilité aux UV (avec revêtement extérieur noir mat)	Détermination des changements dans la solidité de la couleur : obtention d'une note de 5/5 à 250 h et 500 h d'exposition, aucun changement perceptible de la couleur, et d'une note de 4/5 à 750 h et 1 000 h d'exposition. Pour de plus amples informations et des rapports techniques sur les résultats des essais ISO 105-A02, veuillez contacter les services techniques de ROCKWOOL.	ISO 105-A02 : 1993

Panneau nu : « testé sur un échantillon de 101,6 mm (4,0 po) »
Avec revêtement extérieur noir mat : « testé sur un échantillon de 88,9 mm (3,5 po) »

Publié le 04-2023
Remplace 03-2021

Declare.

REMARQUE : *Format maître, édition de 1995 **Format maître, édition de 2004. Étant donné que ROCKWOOL n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, les matériaux accessoires ou les conditions d'application, ROCKWOOL ne garantit pas la performance ou les résultats d'une installation contenant des produits ROCKWOOL. La responsabilité globale de ROCKWOOL et les recours possibles sont limités aux conditions générales de vente. Cette garantie remplace toutes les autres garanties et conditions explicites ou implicites, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.