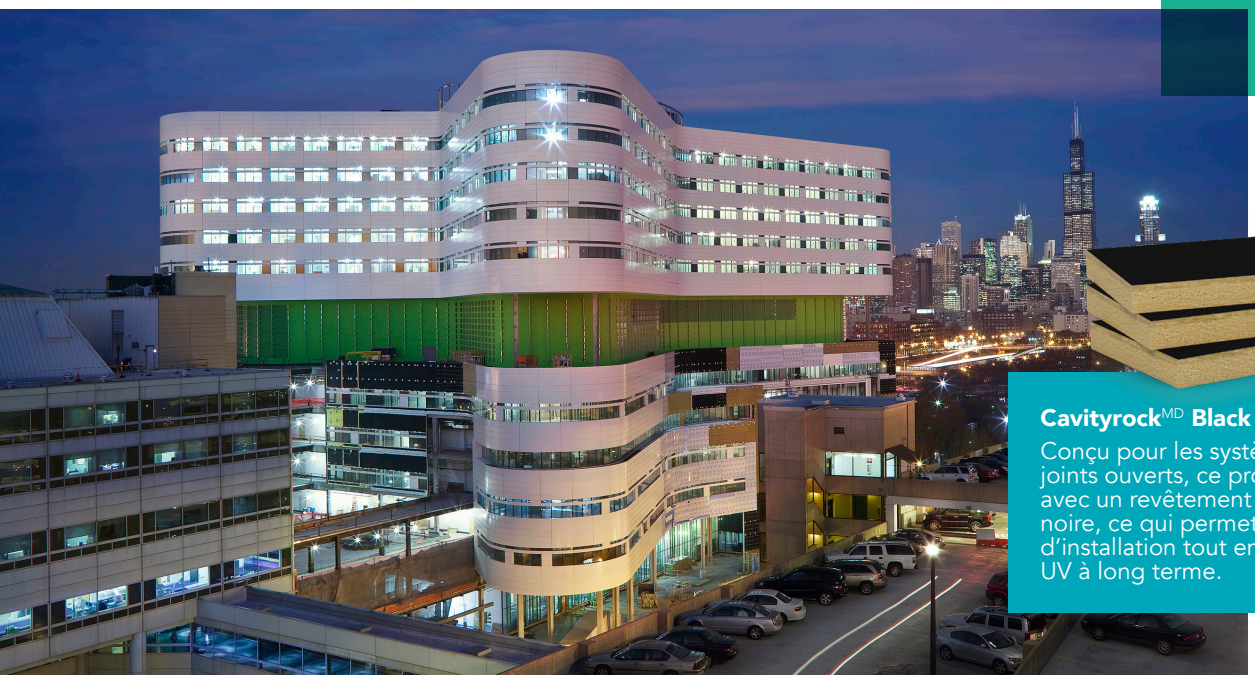
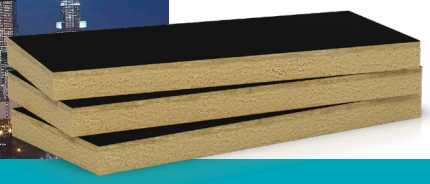
Cavityrock[MD]

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





Cavityrock[MD] Black :
Conçu pour les systèmes de bardage à joints ouverts, ce produit est disponible avec un revêtement en fibre minérale noire, ce qui permet de réduire le temps d'installation tout en offrant une stabilité UV à long terme.

Centre Médical de l'Université Rush, Chicago, IL

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[MD]

Cavityrock[MD]

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

Notice technique

Panneau isolant 07210* • Panneau isolant 07 21 13**
Maçonnerie des murs creux 04 27 23**

ROCKWOOL Cavityrock[MD] est un panneau isolant en laine de roche 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 Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments, Type I conforme Approbation de la MEA, approbation de la ville de New York	ASTM C612 CAN/ULC S702 236 - 05 - M
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)[1] CAN/ULC S102 CAN/ULC S114 ASTM E136
Réaction au feu (avec revêtement noir mat)	Indice de propagation des flammes = 15; indice de dégagement des fumées = 0 Indice de propagation des flammes = 15; indice de dégagement des fumées = 5	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/m³ (>4,3 lb/pi³)* * 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/m³ (6,2 lb/pi³) et couche intérieure de 61 kg/m³ (3,8 lb/pi³)	ASTM C303
Stabilité dimensionnelle	Rétrécissement linéaire = 0,1 % @ 649 °C (1200 °F)	ASTM C356
Résistance à la corrosion	Corrosivité pour l'aluminium - essai réussi Corrosivité pour l'acier : essai réussi	ASTM C665 ASTM C1617
Résistance thermique	Valeur R/po @ 75 °F 4,2 h.pi².F/Btu Valeur RSI/25,4 mm @ 24 °C 0,74 m²K/W	ASTM C518 (C177)
Réaction à l'humidité	Transmission de la vapeur d'eau, méthode par dessiccation : 2 005 ng/Pa.s.m² (35 perm) Détermination de la résistance aux moisissures : passée Sorption de vapeur d'eau - 0.01 vol%	ASTM E96 ASTM C1338 ASTM C1104
Réaction à l'humidité (avec revêtement noir mat)	Transmission de la vapeur d'eau, méthode par dessiccation : 2 435 ng/Pa.s.m² (43 perm) Détermination de la résistance aux moisissures : passée	ASTM E96 ASTM C1338
Dimensions	25,4 mm (1 po) à 152,4 mm (6 po) 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), avec 812.8 mm x 1219 mm (32" x 48") disponible en 76,2 mm, 101,6 mm, 127 mm et 152,4 mm épaisseurs	
Dimensions (avec revêtement extérieur noir mat)	50,8 mm (2 po) à 101,6 mm (4 po) par incréments de 12,7 mm (1/2 po), 127 mm (5 po), 152.4 mm (6 po) 610 mm x 1219 mm (24 po x x48 po) et 406 mm x 1219 mm (16 po x 48 po), 127 mm (5 po) et 152.4 mm (6 po) disponible uniquement en 610 mm x 1219 m (24 po x 48 po)	
Performance acoustique		ASTM C423

Épaisseur	NRC	SAA	Coefficients d'absorption acoustique					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2,0 po	1,05	1,04	0,27	0,76	1,19	1,13	1,07	1,04
3,0 po	1,05	1,06	0,80	1,04	1,10	1,03	1,03	1,04
4,0 po	1,10	1,12	1,00	1,15	1,15	1,08	1,09	1,08
5,0 po	1,10	1,09	1,25	1,08	1,11	1,06	1,07	1,05
6,0 po	1,05	1,03	1,05	0,95	1,06	1,07	1,08	1,05

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.	ISO 105-AO2 : 1993

Publié : 04-2026
Remplace : 08-2025

[1] Satisfait aux exigences de la classe A pour les indices de propagation des flammes et de dégagement des fumées conformément au code international du bâtiment (IBC).
* 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. Les certifications de durabilité peuvent varier selon le produit et la région.

ROCKWOOL[MD]

8024 Esquesing Line, Milton, ON L9T 6W3
Téléphone : 800 265-6878 • Télécopieur : 800 991-0110
rockwool.com