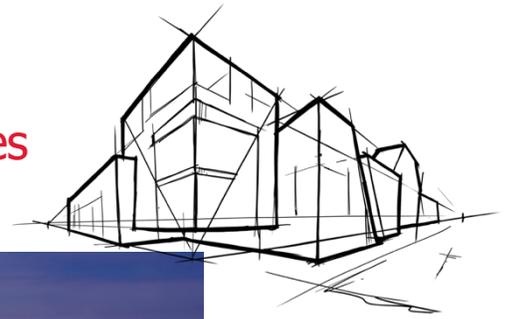


# Cavityrock®

Aislamiento para cavidades en muros exteriores  
y aplicaciones en fachadas ventiladas



Centro Médico de la Universidad de Rush, Chicago, IL



Cavityrock® Black: Ahora disponible con revestimiento de fibra mineral negra para sistemas de fachada de junta abierta.

ROCKWOOL Cavityrock® es una placa aislante semi-rígida de lana de roca disponible en mono o doble densidad, diseñada para cavidades en muros exteriores y aplicaciones en fachadas ventiladas. Elija aislamiento mono-densidad en espesores de hasta 2" o doble densidad en espesores de 2.5" a 6".

Al ser compatible con numerosos sistemas de fijación para fachadas, Cavityrock® es una solución durable con características no combustibles, es decir, que el aislamiento no desarrollará humo tóxico o propagará la flama incluso cuando sea expuesto al fuego directamente. Aprobado para su uso en muchos diseños que cumplen con NFPA 285, ya que es un elemento importante de los sistemas de muros exteriores resistentes al fuego cuando es usado como aislamiento continuo.

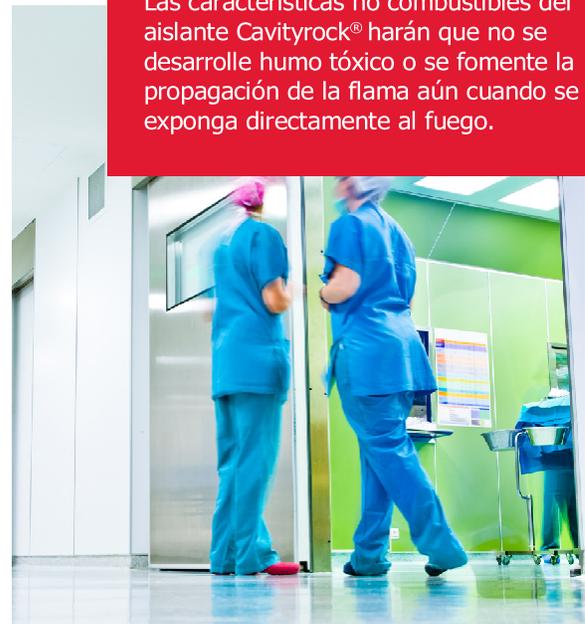
Cavityrock® también ofrece eficiencia energética con un desempeño energético confiable, confort acústico mejorado, y es resistente a la humedad para mantener el valor aislante a largo plazo.

También está disponible con un acabado mate negro para sistemas de fachadas de junta abierta, Cavityrock® Black reduce el tiempo de instalación y costo del material para lograr el diseño estético deseado.

Aprenda más en [rockwool.com/products/cavityrock/](http://rockwool.com/products/cavityrock/)

## Desempeño contra el fuego

Las características no combustibles del aislante Cavityrock® harán que no se desarrolle humo tóxico o se fomente la propagación de la flama aún cuando se exponga directamente al fuego.



ROCKWOOL Cavityrock® es una placa semi-rígida de lana de roca diseñada para aplicaciones en cavidades de muros exteriores y fachadas ventiladas. Compatible con numerosos sistemas de fijación para fachadas, Cavityrock® es no combustible y está disponible con revestimiento de felpa mineral negra para sistemas de fachada de junta abierta.

	Desempeño	Prueba Estándar	
En conformidad	Bloque de fibra mineral y Placa de aislamiento térmico – cumple con Tipo IVB	ASTM C612	
	Cumple con la aprobación MEA, Aprobación de la Ciudad de Nueva York	236 - 05 - M	
	Para información sobre el cumplimiento con CAN/ULC S702, contacte al soporte técnico ROCKWOOL.		
Reacción al fuego	Índice de propagación de flama = 0; Índice de Desarrollo de humo = 0	ASTM E84 (UL 723)	
	Índice de propagación de flama = 0; Índice de Desarrollo de humo = 0	CAN/ULC S102	
	Determinación de No Combustibilidad de Materiales para edificios- No Combustible	CAN/ULC S114	
	Comportamiento de materiales a 750°C - No Combustible	ASTM E136	
Reacción al fuego (con revestimiento negro mate)	Índice de propagación de flama = 10; Índice de Desarrollo de humo = 25	ASTM E84 (UL 723)	
	Índice de propagación de flama = 10; Índice de Desarrollo de humo = 10	CAN/ULC S102	
Densidad Monolítica (espesores: 1", 1.5", 2")	> 4.3 lbs/ft <sup>3</sup> (>69 kg/m <sup>3</sup> )* * La densidad cambiará con el espesor, por favor contacte ROCKWOOL para más información	ASTM C303	
Densidad (espesores ≥ 2.5")	Densidad Dual - 6.2 lbs/ft <sup>3</sup> (100 kg/m <sup>3</sup> ) capa exterior y 3.8 lbs/ft <sup>3</sup> (61 kg/m <sup>3</sup> ) capa interior	ASTM C303	
Estabilidad Dimensional	Contracción lineal = 0.7% @ 1200°F (650°C)	ASTM C356	
Resistencia a la corrosión	Tendencia a la corrosión bajo tensión del acero inoxidable austenítico - Aprobado Corrosión de acero - Aprobado	ASTM C795 ASTM C665	
Resistencia Térmica	Valor R / pulgada @ 75°F                      4.3 hr.ft <sup>2</sup> .F/Btu	ASTM C518 (C177)	
	Valor RSI / 25.4 mm @ 24°C                      0.75 m <sup>2</sup> K/W		
Reacción a la humedad	Sorción de humedad - 0.03% por volumen	ASTM C1104	
	Transmisión de vapor de agua, Método desecante - 1555ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (27 perm)	ASTM E96	
	Determinación de la resistencia a los hongos - Aprobado	ASTM C1338	
Reacción a la humedad (con revestimiento negro mate)	Sorción de humedad - 0.65% por volumen	ASTM C1104	
	Transmisión de vapor de agua, Método desecante - 2435ng/Pa.s.m <sup>2</sup> (43 perm)	ASTM E96	
	Determinación de la resistencia a los hongos - Aprobado	ASTM C1338	
Dimensiones	1" (25.4 mm) a 4" (101.6 mm) en incrementos de 1/2". 5" (127 mm) y 6" (152.4 mm) 24" x 48" (610 mm x 1219 mm) y 16" x 48" (406 mm x 1219 mm)		
Dimensiones (con revestimiento negro mate)	2" (25.4 mm) a 6" (101.6 mm) en incrementos de 1", (5" y 6" limitadas a dimensiones de 24" x 48") 24" x 48" (610 mm x 1219 mm) and 16" x 48" (406 mm x 1219 mm)		
Desempeño acústico	Espesor	125 Hz    250 Hz    500 Hz    1000 Hz    2000Hz    4000 Hz    NRC	ASTM C423
	1.5"	0.19    0.55    1.03    1.06    1.02    1.01    0.9	
	2"	0.26    0.71    1.14    1.09    1.04    1.03    1	
	3"	0.72    0.93    0.88    0.84    0.9    0.97    0.9	

Emitido 01-01-18  
Sustituye 08-23-17



Por favor contacte a ROCKWOOL para etiquetas Declare en otras plantas.

NOTA: \*Formato Maestro Edición 1995 \*\*Formato Maestro Edición 2004. Como ROCKWOOL no tiene control sobre el diseño de la instalación y la mano de obra, los accesorios o las condiciones de aplicación, ROCKWOOL no garantiza el desempeño o los resultados de cualquier instalación que contenga los productos de ROCKWOOL. La responsabilidad general de ROCKWOOL y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones generales de venta. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías y condiciones expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular.