

AFB®

Placa de aislamiento acústico y contra fuego.



ROCKWOOL AFB® es un placa ligera de aislamiento acústica y contra fuego de lana de roca específicamente diseñada para aplicaciones en muros interiores con marcos de acero y pisos. Su absorción superior del sonido y su protección contra fuego contribuye a la seguridad y comodidad general de los ocupantes.

Proporciona una mayor densidad que reduce la transmisión de sonido. Se logra un mayor control del ruido cuando AFB® es parte del ensamblaje de la pared junto con paneles de yeso y canaletas flexibles.

AFB® es no combustible y no desarrollará humo tóxico o no promoverá la propagación de flama, incluso cuando se exponga directamente al fuego. Esto ayuda a proveer un tiempo adicional valioso para que las personas estén seguras y para que el servicio de bomberos controle la propagación. Es un componente clave de las particiones resistentes al fuego.

AFB® viene en una variedad de espesores que cumplen con los requerimientos de aplicaciones de remodelación y nuevas construcciones.

Aprende más en rockwool.com

Espacios Silenciosos

La alta densidad de ROCKWOOL AFB® puede reducir la transmisión del sonido, ayudando a crear un espacio cómodo y silencioso.



ROCKWOOL AFB® es una placa de aislamiento acústico y contra fuego para particiones interiores en construcciones comerciales en las que la resistencia superior al fuego y desempeño acústico es requerido.

	Desempeño	Prueba Estándar								
En conformidad con	Aislamiento térmico de fibra mineral para edificios, cumple con Tipo 1.	CAN/ULC S702								
	Aislamiento térmico de manta de fibra de mineral, cumple con Tipo 1.	ASTM C665								
	Aislamiento térmico de manta de fibra mineral, cumple con Tipo 7.	ASTM C553								
	Aprobación MEA, Aprobación de la Ciudad de Nueva York.	338-97-M								
	Aprobación de la Ciudad de Los Ángeles.	RR 25444								
Reacción al fuego	Índice de propagación de flama= 0; Índice de humo desarrollado= 0	ASTM E84 (UL 723)								
	Índice de propagación de flama= 0; Índice de humo desarrollado= 0	CAN/ULC S102								
	Determinación de la no combustibilidad de los materiales de construcción – No combustible	CAN/ULC S114								
	Comportamiento de los materiales a 750°C – No combustible	ASTM E136								
	Resistencia a las llamas - 0.09%	CAN/ULC S129								
Densidad	> 2.5 lbs/ft ³ (>40 kg/m ³)†	ASTM C303								
Resistencia a la corrosión	Tendencia a la corrosión bajo tensión del acero inoxidable austenítico - Aprobado	ASTM C795								
	Corrosión de acero - Aprobado	ASTM C665								
Erosión por aire	Velocidad máxima del aire - 1000 fpm (5.08 m/s)	UL 181								
Espesores Dimensiones	1" a 4" (25.4 mm - 101.6 mm) en incrementos de 1/2", así como 5" (127 mm) y 6" (152.4 mm), 15.25" x 47" (387 mm x 1194 mm), 16" x 48" (413 mm x 1219 mm), 19.2" x 47" (470 mm x 1194 mm), 23" x 47" (584 mm x 1194 mm), 24" x 48" (610 mm x 1219 mm)									
	Desempeño acústico	Espeesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000Hz	4000 Hz	NRC	ASTM C423
		1.0"	0.14	0.25	0.65	0.9	1.01	1.01	0.7	
		1.5"	0.18	0.44	0.94	1.04	1.02	1.03	0.85	
		2"	0.28	0.6	1.09	1.09	1.05	1.07	0.95	
		3"	0.52	0.96	1.18	1.07	1.05	1.05	1.05	
		4"	0.86	1.11	1.2	1.07	1.08	1.07	1.1	
		6"	1.11	1.28	1.15	1.06	1.03	1.01	1.15	ASTM E90
Por favor contacte a ROCKWOOL para puntajes STC en ensambles de muros probados										
Diseños a prueba de fuego	Código de clasificación ULC: BZJZC Código de clasificación UL: BZJZ									

Emitido 08-01-20
Sustituye 08-23-17



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.

† La densidad cambiará con el espesor. La densidad no es un criterio de desempeño pero es comunmente referido cuando se especifica un aislante. La densidad real es la verdadera densidad del aislante y la densidad nominal es la densidad efectiva del aislante en relación con un punto de referencia histórico donde el aislante contenía un 40% de contenido no fibroso, también conocido como Shot (ASTM C612-99). Póngase en contacto con ROCKWOOL para obtener más información.