

FICHA TÉCNICA

# Rockfon® Industrial Black



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Industrial Black

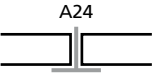

- Acabado negro que puede utilizarse por sí solo para crear un techo o colocarse detrás de otras superficies
- Ligero (4,0 kg/m<sup>2</sup>), instalación fácil y rápida
- Absorción acústica (clase A)

## Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: superficie prepintada
- Cara posterior: contravelo

## Áreas de aplicación

- Industria
- Educación

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 A24	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System T24 A™	39%		3.38	4.49
	1200 x 600 x 40	2,8	Rockfon® System T24 A™	39%			

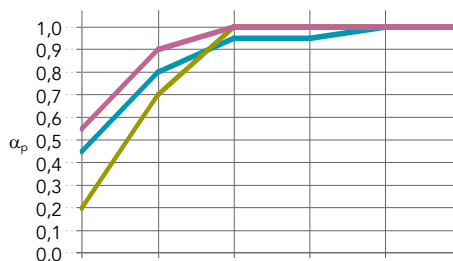
\* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en [rockfon.link/es-dap](https://rockfon.link/es-dap). Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables entre los distintos fabricantes.



## Prestaciones



**Absorción acústica**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Clase A)



Espesor (mm) /  
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Clase de absorción	NRC
25-40 / 200	0,45	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
50 / 50	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
50 / 200	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



**Reacción al fuego**  
A1



**Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional**  
 Hasta un 100 % HR.  
 No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada  
 C/0N



**Mantenimiento**  
 - Aspirador



**Higiene**  
 La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.



**Aislamiento térmico**  
 Conductividad térmica:  
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$   
 Resistencia térmica:  
 40 mm:  $R = 1,1 \text{ m}^2\text{K/W}$   
 50 mm:  $R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$



**Capacidad de reciclaje**  
 La lana de roca es totalmente reciclable



**Clima interior**  
 Los productos de techo Rockfon poseen clasificación E1 de acuerdo con la norma EN 13964 (EN 717-1). Los productos de techo Rockfon tienen muy bajo nivel de emisiones de COVs. Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido los siguientes niveles de rendimiento y etiquetas de emisiones de aire interior:



**Seguridad de materias primas**  
 Todos los materiales utilizados en los productos Rockfon son verificados en la lista de sustancias restringidas bajo REACH y no contienen sustancias altamente preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen con la normativa de la UE sobre fibras seguras y tienen una certificación EUCEB.

09.2024 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®. Licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.

# Sounds Beautiful

