

FICHA TÉCNICA

Rockfon® Industrial Opal



Sounds Beautiful

Rockfon® Industrial Opal

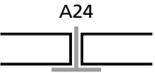
- Acabado blanco que puede utilizarse por sí solo para crear un techo o colocarse detrás de otras superficies
- Ligero (4,0 kg/m²), instalación fácil y rápida
- Absorción acústica (clase A)

Descripción del Producto

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

Áreas de aplicación

- Minoristas – Retail
- Industria

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System T24 A™	39%		3.38	4.59
	1200 x 600 x 40	2,8	Rockfon® System T24 A™	39%			

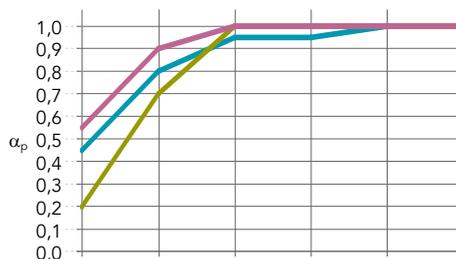
* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables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



Prestaciones



Absorción acústica
 α_w : 1,00 (Clase A)



Espesor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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



Reflexión de la luz
64%



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 m²K/W
 50 mm: R = 1,35 m²K/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.

Sounds Beautiful

