

Rockfon® Industrial Nature



Rockfon® Industrial Nature

- Superficie natural de estructura suave que puede utilizarse como techo o colocarse detrás de otras superficies
 - Alta absorción acústica (Clase A) y máxima seguridad contra el fuego (Clase A1)
 - Gama básica de dimensiones y cantos
- Descripción del Producto**

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

 - Industria
 - Ocio y Deporte
 - Minoristas – Retail

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m²)*
A24 	1200 x 600 x 40	2,8	Rockfon® System T24 A	39%	Silver	3.38	4.49
	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System T24 A				

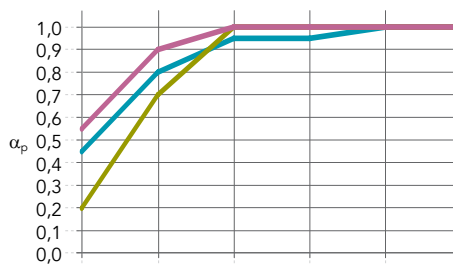
** Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables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



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 se analizan de forma continua conforme a la lista de sustancias restringidas por el reglamento REACH o reconocidas como Sustancias Muy Preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen la normativa europea sobre fibras seguras y cuentan con la certificación EUCEB

Sounds Beautiful

