

Rockfon® Rockshed



Rockfon® Rockshed


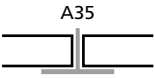
- Se adapta perfectamente a las necesidades técnicas de los edificios industriales, especialmente en términos de confort acústico
- Alta absorción acústica y aislamiento térmico
- Confort térmico permite reducir el consumo energético de los edificios

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo blanco, gris o negro (acabado liso)

Áreas de aplicación

- Minoristas – Retail
- Educación
- Industria

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	 Full Scope - V 4.0	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)*
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A	60%	Silver	2.47	3.42
	1500 x 1000 x 75	5,4	Rockfon® System T35 A			3.55	4.97

1500 x 1000 x 75 no está disponible en gris.

Los nuevos acabados de espesor 50 mm y 75 mm pueden mezclarse. Sin embargo, no pueden mezclarse con los antiguos acabados Rockshed. Para otras dimensiones, consúltenos.

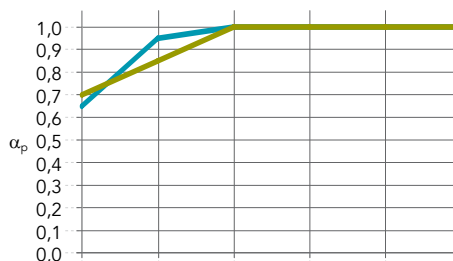
* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables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



Prestaciones



Absorción acústica
 α_w : 1,00 (Clase A)



Espesor (mm) / Plenum (mm)	α_p						α_w	Clase de absorción	NRC
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz			
50 / 250	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
75 / 255	0,70	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Reacción al fuego

A1
 Negro y Galet: Clase A2-s1,d0



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta un 100 % HR.
 No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada



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:
 50 mm: $R = 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$
 75 mm: $R = 2,00 \text{ m}^2\text{K/W}$



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

