

FICHA TÉCNICA

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
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™
	1500 x 1000 x 75	5,4	Rockfon® System T35 A™

1500 x 1000 x 75 no está disponible en gris.

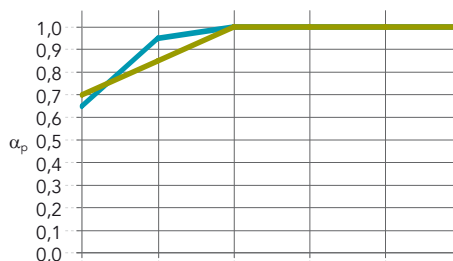
Los nuevos acabados de espesor 50 mm y 75 mm pueden mezclarse. Sin embargo, no pueden mezclarse con los antiguos acabados Rockshed. Para otras dimensiones, consúltenos.



Prestaciones



Absorción acústica
 α_w : 1,00 (Clase A)



Espesor (mm) / Plenum (mm)	Frecuencia (Hz)						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.



Medio ambiente

La lana de roca es totalmente reciclable
 El contenido reciclado de los productos Rockfon es de entre el 29% y el 64% según la norma ISO 14021.
 Las soluciones acústicas Rockfon cuentan con la Certificación Cradle to Cradle® en los niveles Bronze y Silver (dependiendo del tipo de producto).



Huella de carbono

De la cuna a la puerta 3.71 - 5.14 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)
 De la cuna a la tumba 4.96 - 6.94 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)



Clima interior

Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido la etiqueta finlandesa M1 y el label danés sobre la calidad del aire interior para productos con bajo nivel de emisiones



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: $R = 2,00 \text{ m}^2\text{K/W}$



01.2023 | 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

