



Rockshed®

Absorción acústica y aislamiento térmico
al servicio de los edificios industriales.

Absorción acústica y aislamiento térmico al servicio de los edificios industriales.

Este panel acústico de acabado blanco o negro se adapta perfectamente a las restricciones técnicas de los edificios industriales, especialmente en términos de confort acústico y térmico.

En efecto, permite disminuir drásticamente el sonido gracias a un alto rendimiento en absorción acústica ($\alpha_{av} = 1,00$ / Clase A) a la vez que permite proteger la comodidad en el trabajo y responder a las exigencias reglamentarias de la legislación laboral.

Rockshed contribuye también al confort térmico gracias a las propiedades intrínsecas de la lana de roca y permite reducir el consumo energético de los edificios, contribuyendo a su vez al cumplimiento de la Reglamentación Térmica 2005.

Dotado de una Ficha de Datos Medioambientales y Sanitarios, posee a su vez la etiqueta "Indoor Climate".

Descripción :

Panel acústico de lana de roca (50 ó 75 mm) provisto, en la cara visible, de un velo mineral blanco, negro o galet (acabado liso), ofreciendo un aspecto perfectamente perdurable.

Montaje :

Sobre perfiles visibles T35 conforme a la norma NFP 68203-1 y 2, ref. DTU 58.1, edición 2008.

GAMA

Cantos	Dimensiones modulares (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistemas de instalación
ROCKSHED BLANCO A35 	1500 x 1000 x 50	3,5	T35
	1500 x 1000 x 75	4,9	T35
ROCKSHED NEGRO A35 	1500 x 1000 x 50	3,5	T35
	1500 x 1000 x 75	3,5	T35
ROCKSHED GALET (GRIS) A35 	1500 x 1000 x 50	3,5	T35

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.

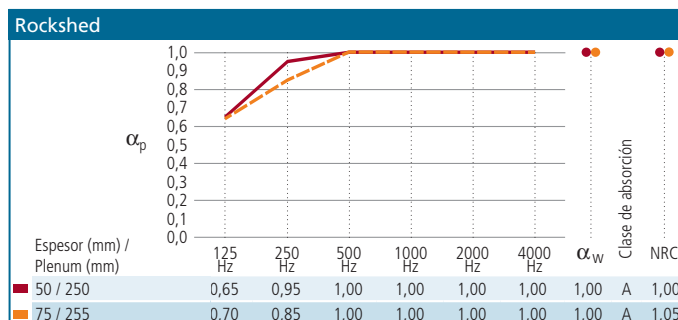




ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354.

Los diversos datos relacionados con la absorción acústica (α_p , α_w y clase de absorción) se han calculado en relación con la norma ISO 11654.



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Generalidades : Las placas de techo ROCKFON se componen básicamente de lana de roca. La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1.000°C.

Reacción al fuego : **Blanco :** Euroclase A1, **Negro o Galet :** Euroclase A2-s1,d0 conforme a la norma EN13501-1.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (RESISTENCIA A LA FLEXIÓN)

Los techos ROCKFON son dimensionalmente estables incluso en condiciones de humedad de hasta el 100%.

Pueden montarse en condiciones de temperatura de 0°C a 40°C. No precisan ningún periodo de aclimatación.

Rockshed ha realizado la prueba 1/C/0N conforme a la norma UNE EN13964. Sin embargo, algunos formatos (longitud superior a 700 mm) se encuentran clasificados como 2/C/0N. (Prueba CSTB según la norma UNE EN13964 bajo las condiciones 95(+/-5)% RH, 20(+/-2)°C).



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Los productos de un espesor superior o igual a 30 mm se han medido según la norma EN12667 y han obtenido el valor: $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$.

Resistencia térmica : 50 mm: $R = 1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
75 mm: $R = 2,20 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.



HIGIENE

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



MANTENIMIENTO

La superficie puede limpiarse con la ayuda de un cepillo suave.



MEDIO AMBIENTE

Una selección representativa de techos ROCKFON posee la etiqueta "Indoor Climate" danesa e "Indoor Climate" finlandesa (M1) que evalúan la inocuidad de los productos de construcción en la calidad del aire interior. Rockshed es reciclable. La lana de roca posee la clasificación EUCEB.

Creemos que nuestras soluciones acústicas para techos y paredes son una manera rápida y sencilla de crear espacios bellos y confortables. Fáciles de instalar y duraderas, protegen a las personas contra el ruido y la propagación del fuego, al mismo tiempo que contribuyen a favor de una construcción sostenible.

Create and protect es aquello que representamos y como trabajamos. Sitúa la gente en primer lugar y promueve las buenas relaciones. Se trata de compartir el éxito y mantener su confianza.

Este es nuestro sólido compromiso con usted. Porque en ROCKFON, crear y proteger es lo que hacemos y usted es nuestra inspiración para ello.

ROCKFON - ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

C/ Bruc 50, 3º 3ª
08010 Barcelona

Tel. : +34 93 318 90 28
Fax : +34 93 317 89 66
www.rockfon.es
e-mail : info@rockfon.es