

Rockshed®

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

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVA TU TECHO

## 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 ( $\alpha_{wv} = 0,90$  a  $1,00$  / 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 o negro (acabado liso).

### 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 <sup>2</sup> )	Sistemas de instalación
<b>ROCKSHED BLANCO</b>	1200 x 1000 x 50*	3,5	T35
A35	1500 x 1000 x 75	4,9	T35
			
<b>ROCKSHED NEGRO</b>	1500 x 1000 x 50	3,5	T35
A35			
			

Para otras dimensiones, consúltenos.

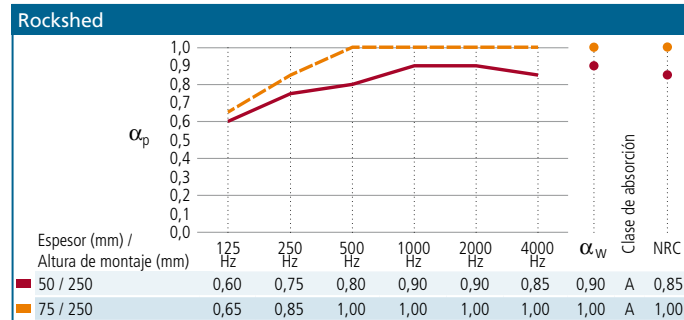
\* Atención: las dos referencias en blanco no se pueden mezclar.





## ABSORCIÓN ACÚSTICA

La absorción acústica se ha medido conforme con la norma ISO 354. Los diversos datos relacionados con la absorción acústica ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  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 :** 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).



## REFLEXIÓN DE LA LUZ

**Blanco :** 86% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.

**Negro :** 3% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2.



## 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:  $\lambda_D = 35 \text{ mW/mK}$ .

**Resistencia térmica :** 50 mm: R = 1,40 m<sup>2</sup> K/W.

75 mm: R = 2,10 m<sup>2</sup> 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.

# ACTIVA TU TECHO

En Rockfon® desarrollamos soluciones inteligentes para techos, que abordan activamente diversos problemas importantes de los edificios modernos y los proyectos de reforma.

Los productos Rockfon destacan por su diseño, estética y facilidad de instalación, factores a los que se suman características tan decisivas como una resistencia al fuego y una acústica excelentes.

Estas características sitúan nuestras soluciones para techos entre las más eficaces, rentables y rápidas del actual mercado de interiores.

La amplia gama de soluciones Rockfon para techos garantiza a nuestros clientes la aportación activa de un valor añadido en el proceso de construcción, al permitirles crear unos ambientes interiores inmejorables.

Es por ello que decimos: "ACTIVA TU TECHO".

## **ROCKWOOL PENINSULAR S.A.U. - ROCKFON**

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@rockwool.es

Todos los códigos de color mencionados se basan en la NCS – Natural Color System®, propiedad y uso bajo la licencia de color NCS AB, Estocolmo 2010.

Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.