

Royal

*Rendimiento, polivalencia y durabilidad.*

activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVA TU TECHO

# Royal

## Rendimiento, polivalencia y durabilidad.

Producto polivalente por excelencia, Royal es un panel acústico destinado a gran número de aplicaciones.

Completamente sellado, resulta fácil de limpiar y permite una manipulación muy frecuente, ofreciendo asimismo una extraordinaria durabilidad. Su acabado blanco en piel de naranja garantiza una reflexión de la luz elevada para una comodidad visual óptima y un ahorro de energía significativo. Disponible en paneles de grandes dimensiones, en cantos rectos o tegulares, Royal se adapta a todo tipo de locales y con total discreción.

Royal también hace gala de un elevado rendimiento acústico y de un excelente comportamiento al fuego (A1 y REI 30). Gracias a sus numerosas cualidades, aporta las mejores garantías y responde perfectamente a las exigencias de los diseñadores y los usuarios que deseen sumarse al respeto del medio ambiente. Dotado de una Ficha de Datos Medioambientales y Sanitarios, posee a su vez la etiqueta "Indoor Climate".

### Descripción:





Panel acústico de lana de roca (15, 20 ó 40 mm) provisto en la cara visible de una capa de pintura blanca (acabado piel de naranja), que garantiza un aspecto duradero perfecto, y un contravelo en la cara trasera.

Los cantos están pintados.

### Montaje:

Sobre perfiles visibles 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
 A15	600 x 600 x 15	2,0	T15
	600 x 600 x 20	2,5	T15
 A24	600 x 600 x 15	2,0	T24
	1200 x 600 x 15	2,0	T24
	600 x 600 x 20	2,5	T24
	1200 x 600 x 20	2,5	T24
	1800 x 600 x 20	2,5	T24
	600 x 600 x 40	3,2	T24
 E15	600 x 600 x 20	2,5	T15 / Juntas abiertas
	1200 x 600 x 20*	2,5	T15 / Juntas abiertas
 E24	600 x 600 x 20	2,5	T24
	1200 x 600 x 20	2,5	T24
	1200 x 1200 x 25*	2,8	T24

Para otras dimensiones, consúltenos.

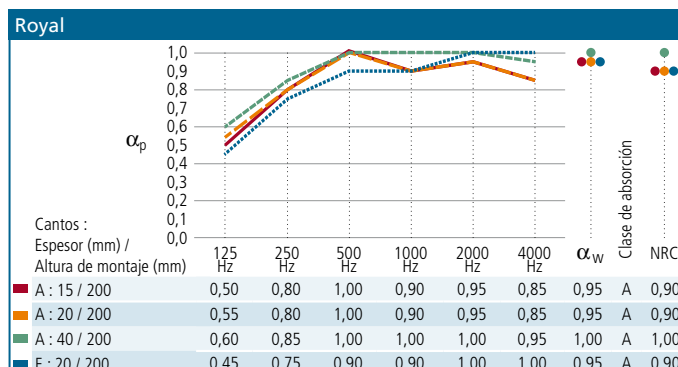
\* Consúltenos para conocer las cantidades mínimas





## 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 :** Euroclase A1 conforme a la norma EN13501-1.

**Resistencia al fuego :** REI 30 conforme a la norma TS 13381-1.



## 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.

Royal 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.



## 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:  $\lambda_D = 37$  mW/mK.

**Resistencia térmica :** 15 mm : R = 0,40 m<sup>2</sup>-K/W.

20 mm : R = 0,50 m<sup>2</sup>-K/W.

40 mm : R = 1,05 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.

La superficie también puede limpiarse con la ayuda de un aspirador o con agua tibia (max. 40° C) con una esponja o un trapo y un detergente ligeramente alcalino (pH Max 10), sin alcohol, amoníaco ni cloruro. Recomendamos la limpieza de la totalidad de la superficie del panel, a fin de conservar un aspecto uniforme.



## 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.

Royal 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.