



**ROCKFON ECLIPSE™**

# ROCKFON ECLIPSE™

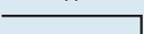
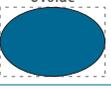
- Islas acústicas sin marco, innovadoras y estéticas, con una atractiva superficie lisa blanca para la máxima libertad de diseño
- De instalación rápida y sencilla, ideal para zonas donde no se puede instalar un falso techo
- Gran absorción acústica y estabilidad dimensional incluso en condiciones de humedad del 100 %



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo de superficie lisa pintado de blanco
- Cara posterior: contravelo blanco que proporciona una excelente reflexión de la luz y el calor
- Cantos pintados

## GAMA

Canto	Formas	Dimensiones (mm)	Peso por m <sup>2</sup>	Sistema de instalación
Be 	Cuadrado 	1160 x 1160 x 40	9	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse
Be 	Rectángulo 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40**	13 17	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse
A 	Círculo 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40	3 7	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse
A 	Triángulo 	1160 x 1160 x 40	4	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse
A 	Hexágono 	1160 x 1160 x 40	6	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse
A 	Ovoide 	1760 x 1160 x 40	10	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse
A 	Aleatorio 	1760 x 1160 x 40	9	Fijación en espiral y sistema de suspensión Rockfon Eclipse

Para conocer las dimensiones exactas y otras formas, contacte con nosotros.

\*\* Las dimensiones 2360 x 1160 x 40 solo están disponibles en colores especiales en la cara visible.

Para más información sobre formas, colores y tamaños especiales, plazos de entrega y cantidades mínimas, consúltenos.



MINORISTAS -  
RETAIL

EDUCACIÓN

OFICINAS

OCIO Y  
DEPORTE

## PRESTACIONES



### Absorción acústica

$A_{eq}$  ( $m^2$ /módulo).  
Ver curvas de sonido para  
más detalles.



### Reacción al fuego

A1  
Rectángulo 2360: A2-s1,d0



### Protección contra incendios

La lana de roca es un material  
incombustible, cuyo punto de  
fusión sobrepasa los 1000 °C.

*El rendimiento acústico de ROCKFON Eclipse  
en las versiones en color puede reducirse  
entre un 0 % y un 7,5 %, según la frecuencia  
y el color elegido.*

*\*Distancia entre elementos, superior o igual  
a 2000 mm. Para más información acerca de  
ensayos acústicos, contacte con nosotros.*



### Reflexión de la luz

86 %  
La cara posterior, de color blanco,  
ofrece una reflexión de la luz del 79%  
y una excelente reflexión del calor.



### Higiene

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



### Mantenimiento

Aspirador



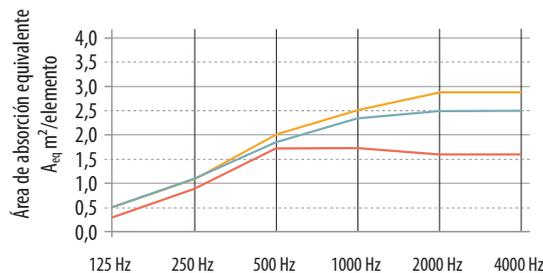
### Medio ambiente

100 % reciclable

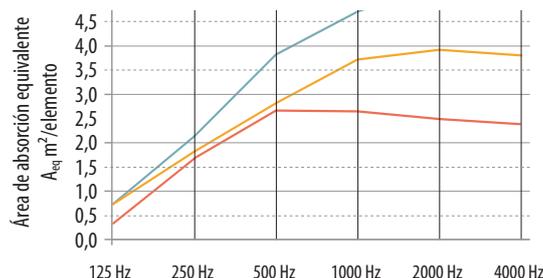


### Ambiente interior

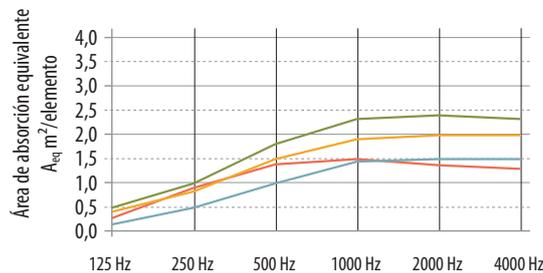
Una selección de productos  
ROCKFON ha obtenido:



	Cuadrado 1160, elemento individual* (altura de suspensión: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
	Cuadrado 1160, elemento individual* (altura de suspensión: 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
	Cuadrado 1160, conjunto de cinco elementos, distancia 300 mm (altura de suspensión 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



	Rectángulo 1760, elemento individual* (altura de suspensión: 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
	Rectángulo 1760, elemento individual* (altura de suspensión: 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
	Rectángulo 2360, elemento individual* (altura de suspensión: 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



	Círculo 1160, elemento individual* (altura de suspensión: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
	Círculo 1160, elemento individual* (altura de suspensión: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
	Triángulo 1160, elemento individual* (altura de suspensión: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
	Hexágono 1160, elemento individual* (altura de suspensión: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



### Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta 100% HR

### Resistencia a la corrosión

las fijaciones en espiral atornilladas en el canto superior del panel son de acero inoxidable de tipo 1.4401 (calidad 316), ofrecen más resistencia a la corrosión en condiciones normales de uso y se recomiendan para la utilización en zonas de clase C3 (EN-ISO 12944-2). Este tipo de acero inoxidable se utiliza en la maquinaria de producción de alimentos o en las fábricas de cerveza, las industrias químicas o petroquímicas, las superficies y los equipos de laboratorio, y los implantes médicos. Rockfon Eclipse no debe usarse en recintos como piscinas o al aire libre.

# Descripción de las prestaciones de los productos ROCKFON



## Absorción acústica

La absorción acústica se ha medido conforme la norma ISO 354. Los diversos datos relativos a absorción acústica ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  y clase de absorción) cumplen con ISO 11654. La absorción acústica de productos como las islas o los baffles se ha medido de acuerdo con la absorción acústica equivalente expresada en m<sup>2</sup> por módulos.



## Aislamiento acústico entre estancias

El aislamiento acústico entre habitaciones  $D_{n,f,w}$  (C;C<sub>tr</sub>) se ha medido conforme la norma ISO 10848-2.



## Aislamiento acústico directo

El índice de reducción acústica  $R_w$  (C;C<sub>tr</sub>) se ha medido conforme la norma ISO 140-3.



## Reacción al fuego

La clasificación de reacción al fuego cumple con la norma EN 13501-1.



## Protección contra incendios

La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C. Los productos ROCKFON se componen básicamente de lana de roca. Algunos productos ROCKFON han sido ensayados y clasificados conforme la norma europea EN 13501-2 y/u otras normas nacionales.



## Reflexión de la luz

La reflexión de la luz se ha medido según la norma ISO 7724-2.



## Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Los productos ROCKFON son dimensionalmente estables, incluso en condiciones de humedad de hasta un 100%, y pueden instalarse a temperaturas de 0 °C a 40 °C. Se pueden colocar durante las primeras fases de la construcción (antes de que las ventanas sean totalmente herméticas). Su poco peso y su naturaleza no higroscópica y estable minimizan la carga final del techo una vez instalado. Los productos ROCKFON obtienen globalmente la clasificación 1/C/0N conforme la norma EN 13964. Sin embargo, algunas dimensiones modulares (ancho superior a 700 mm) obtienen la clasificación 2/C/0N.



## Durabilidad de la superficie

La superficie de algunos productos ROCKFON está tratada de forma especial para promocionar mayor durabilidad y resistencia.



## Mantenimiento

### Aspirador:

La superficie puede limpiarse con aspirador, utilizando un accesorio de cepillo blando.

### Trapo húmedo:

La superficie puede limpiarse con un trapo o una esponja humedecidos en un detergente ligeramente alcalino (pH entre 7 y 9), sin alcohol, amoníaco ni cloro. Esta operación podría dejar la superficie algo más brillante, por lo que recomendamos limpiarla en toda su extensión para un resultado más uniforme.



## Higiene

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos según se ha comprobado conforme a la norma JIS Z 2801:2000 y ASTM C 1338-96:

- Escheria coli
- Staphylocoque
- Staphylocoque resistente a la metilina (SARM)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicumpactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus niger
- Sporobolomyces roseus
- Rhodotorula rubra



## Salas blancas

La clasificación de emisión de partículas se ha medido conforme la norma ISO 14644-1.



## Conductividad térmica

La conductividad térmica de los productos con un espesor  $\geq$  30 mm se mide conforme la norma EN 12667 y se expresa en mW/mK. La resistencia térmica se expresa en m<sup>2</sup>K/W.