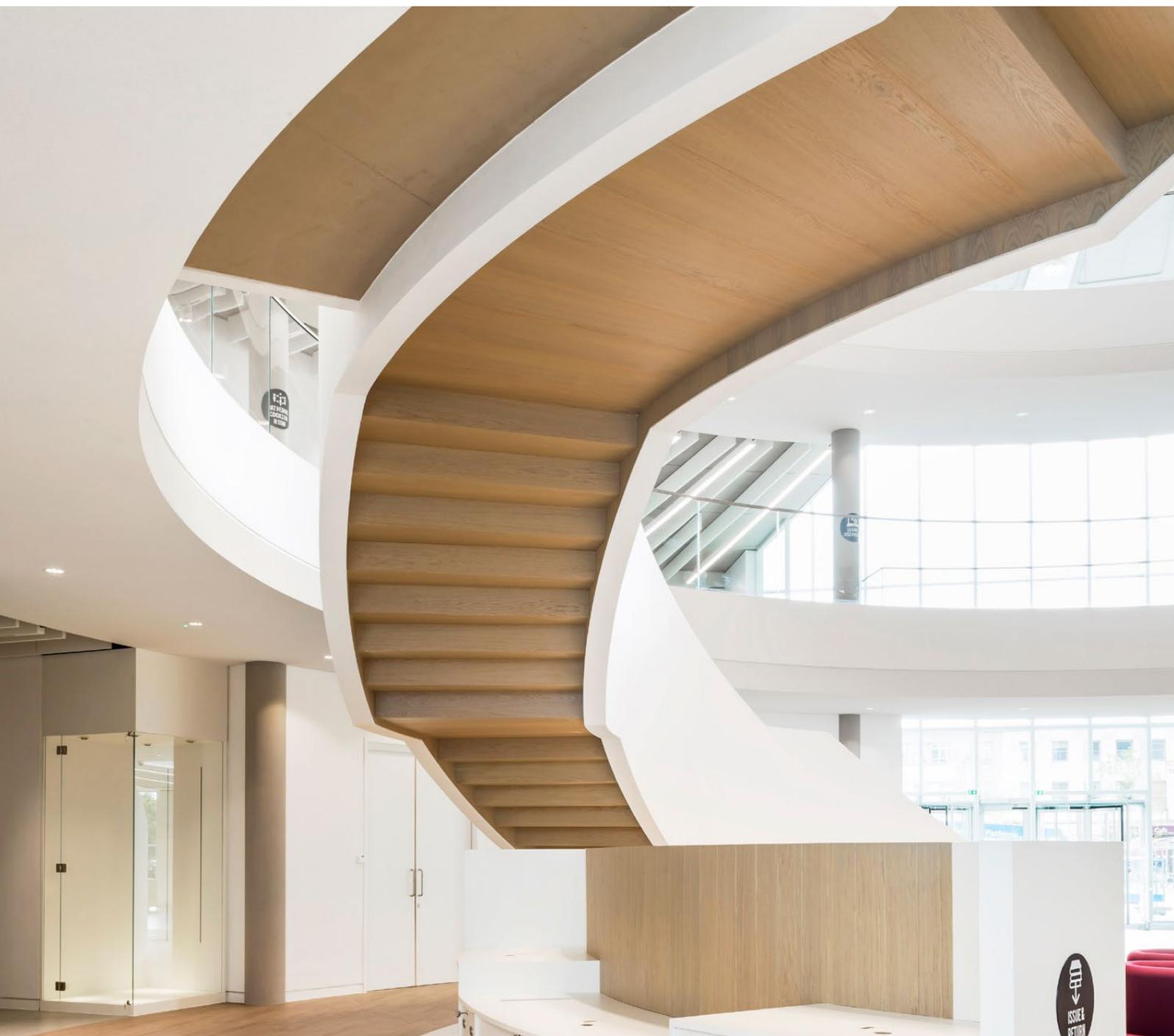


FICHA TÉCNICA

# Rockfon® Mono® Acoustic



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Mono® Acoustic

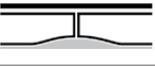
- Perfecto para techos y paredes. Con una innovadora superficie continua y sin uniones que proporciona un excelente confort acústico y una eficaz protección contra el fuego
- Puede ser plano o curvado, instalarse directamente o como falso techo. Es la solución de diseño ideal para proyectos de rehabilitación y también de obra nueva
- En color blanco, su elegante superficie proporciona una elevada reflexión y difusión de la luz que garantiza su distribución uniforme y reduce la necesidad de iluminación artificial
- Superficie totalmente lisa y sin uniones que facilita las reparaciones así como la integración de todos los servicios

## Descripción del Producto

- Sistema de techo continuo compuesto por un panel de lana de roca, relleno y enlucido
- Cara visible: enlucido con propiedades acústicas
- Cara posterior: membrana de alto rendimiento (Rockfon Mono Acoustic Direct se suministra de fábrica con un velo mineral)

## Áreas de aplicación

- Oficinas
- Educación
- Ocio y Deporte
- Minoristas – Retail
- Residencial

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	
 TE	1200 x 1200 x 40 *	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%		5.38	6.97	
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic™	36%				
 Direct TE	1200 x 1200 x 25 **	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%		2.93	3.9	
	1200 x 1200 x 40 *	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™			36%	5.38	6.97
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic™	57%			4.46	6.04
 Flecto TE	1200 x 1200 x 40 *		Rockfon® System Mono Acoustic™					

\*A partir del segundo trimestre de 2023 también disponible en nuevo canto (FE)

\*\*A partir del segundo trimestre de 2023 sólo disponible en nueva versión de canto (FE)

Para este producto, dimensiones modulares = dimensiones exactas. El peso del panel se indica sin incluir el relleno y el enlucido.

No instale Rockfon Mono Acoustic donde se pueda crear una diferencia de presión entre la parte delantera y trasera del techo Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct solo puede instalarse directamente a un techo o pared que hagan de soporte.

Para las instalaciones en color, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente y consulte con nuestro departamento técnico lo que debe y no debe hacer.

\* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en [rockfon.link/es-dap](https://rockfon.link/es-dap). Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables entre los distintos fabricantes.



## Prestaciones



### Absorción acústica

$\alpha_w$ : hasta 1,00 (Clase A)

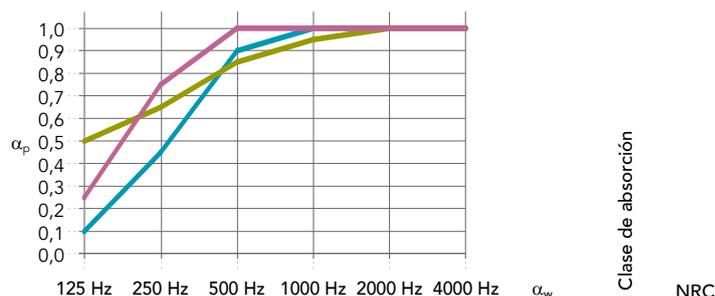


### Aislamiento acústico directo

$R_w = 22$  dB

\* Paneles Rockfon Mono Acoustic  
\*\* Paneles Rockfon Mono Acoustic Direct. Los valores de absorción acústica son válidos para superficies planas.

Al realizar un estudio acústico, tenga en cuenta los servicios integrados en el techo, así como el diseño del proyecto.



Espesor (mm) /  
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Clase de absorción	NRC
Elegant Render (Blanco) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (Blanco) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (Blanco) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



### Reacción al fuego

A2-s1,d0



### Resistencia al fuego

Rockfon Mono Acoustic resiste hasta 60 min, conforme a las normas europeas de ensayos de resistencia al fuego y a las certificaciones nacionales.

Póngase en contacto con nosotros si necesita documentación sobre resistencia al fuego.



### Reflexión de la luz

87% reflexión de la luz (Elegant Render)

>99% difusión de la luz (Elegant Render)



### Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta un 100 % HR.

No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada

El sistema Rockfon Mono Acoustic puede instalarse en piscinas siempre y cuando no esté expuesto a la condensación ni a salpicaduras o gotas de agua. Los componentes del sistema de suspensión deberán ser resistentes a la corrosión y el plenum debe tener una buena ventilación. Para más información, contacte con nosotros.



### Mantenimiento

- Aspirador



### Higiene

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



### Aspecto visual

Valor L: 94,5 (Elegant Render)

La blancura del producto (valor L) se comprueba conforme la norma ISO 7724 y se mide según una escala de 1 (negro) a 100 (blanco).



### Capacidad de reciclaje

La lana de roca es totalmente reciclable



### Clima interior

Los productos de techo Rockfon poseen clasificación E1 de acuerdo con la norma EN 13964 (EN 717-1). Los productos de techo Rockfon tienen muy bajo nivel de emisiones de COVs. Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido los siguientes niveles de rendimiento y etiquetas de emisiones de aire interior:



### Seguridad de materias primas

Todos los materiales utilizados en los productos Rockfon se comprueban con la lista de comprobación técnica A20 y con la lista de candidatos de REACH y no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen con la normativa de la UE sobre fibras seguras y tienen un certificado EUCEB.

Todas las prestaciones que aparecen en la ficha técnica están basadas en la superficie de color blanco. Todos los colores pueden condicionar las prestaciones del producto.

Cada color puede influir en el rendimiento del producto. Para las instalaciones en color, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente y consulte con nuestro departamento técnico lo que debe y no debe hacer.

Las fábricas de Rockfon están certificadas según las normas de sistemas de gestión ISO 9001 e ISO 14001.

# Sounds Beautiful

