

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
- Disponible en 33 exclusivos Colores del Bienestar personalizados
- Un sistema sin juntas visibles que facilita la integración de todas las instalaciones y su mantenimiento

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 y Rockfon Mono Acoustic Flecto se suministran de fabrica con un velo mineral)

Áreas de aplicación

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

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impacto en la fase de producción (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impacto del ciclo de vida completo (kg CO ₂ eq/m ²)*
	1200 x 900 x 25	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%		2.93	3.9
	1200 x 1200 x 25		Rockfon® System Mono Acoustic	44%			
	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%		5.38	6.97
	1200 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic	44%			
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic	44%			
	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%		5.38	6.97
1800 x 1200 x 40	Rockfon® System Mono Acoustic		44%				
	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	35%		4.46	6.04

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 o Rockfon Mono Acoustic Flecto sólo pueden instalarse directamente sobre una superficie hermética

* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en 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

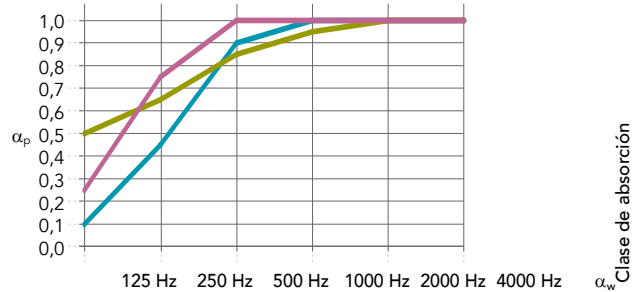
α_w : hasta 1,00 (Clase A)

* Paneles Rockfon Mono Acoustic

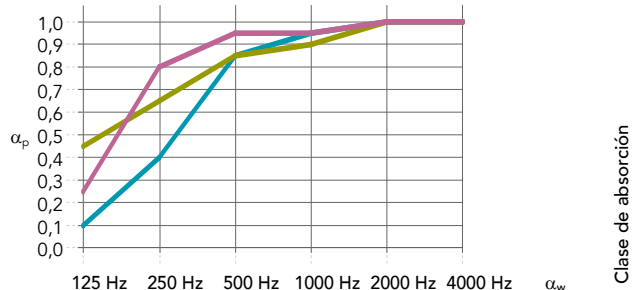
** Paneles Rockfon Mono Acoustic Direct.

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	α_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



Espesor (mm) / Plenum (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
Elegant Render (color) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (color) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (color) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Reacción al fuego

A2-s1,d0
B-s1,d0 (Color)



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 (Blanco)
>99% difusión de la luz (Blanco)
Depende del color (color)



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

L value: 94.5 (Blanco)
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 son verificados en la lista de sustancias restringidas bajo REACH y no contienen sustancias altamente preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen con la normativa de la UE sobre fibras seguras y tienen una certificación EUCEB.

Rockfon Mono® Acoustic

<p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p> <p>Reflexión de la luz: 37%</p>	<p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p> <p>Reflexión de la luz: 55%</p>	<p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p> <p>Reflexión de la luz: 70%</p>			
<p>Scarlet - 71 NCS S 8030-Y80R</p> <p>Reflexión de la luz: 8%</p>	<p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p> <p>Reflexión de la luz: 22%</p>	<p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p> <p>Reflexión de la luz: 56%</p>	<p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p> <p>Reflexión de la luz: 70%</p>		
<p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p> <p>Reflexión de la luz: 6%</p>	<p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p> <p>Reflexión de la luz: 12%</p>	<p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p> <p>Reflexión de la luz: 34%</p>	<p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p> <p>Reflexión de la luz: 70%</p>		
<p>Space - 49 NCS S 7020-B</p> <p>Reflexión de la luz: 5%</p>	<p>Storm - 48 NCS S 6020-B90B</p> <p>Reflexión de la luz: 9%</p>	<p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p> <p>Reflexión de la luz: 34%</p>	<p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p> <p>Reflexión de la luz: 51%</p>		
<p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p> <p>Reflexión de la luz: 22%</p>	<p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p> <p>Reflexión de la luz: 22%</p>	<p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p> <p>Reflexión de la luz: 29%</p>	<p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p> <p>Reflexión de la luz: 49%</p>	<p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p> <p>Reflexión de la luz: 51%</p>	
<p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p> <p>Reflexión de la luz: 4%</p>	<p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p> <p>Reflexión de la luz: 30%</p>	<p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p> <p>Reflexión de la luz: 45%</p>			
<p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p> <p>Reflexión de la luz: 7%</p>	<p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p> <p>Reflexión de la luz: 16%</p>	<p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p> <p>Reflexión de la luz: 33%</p>	<p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p> <p>Reflexión de la luz: 33%</p>		
<p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p> <p>Reflexión de la luz: 4%</p>	<p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p> <p>Reflexión de la luz: 7%</p>	<p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p> <p>Reflexión de la luz: 34%</p>	<p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p> <p>Reflexión de la luz: 58%</p>	<p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p> <p>Reflexión de la luz: 55%</p>	<p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p> <p>Reflexión de la luz: 75%</p>

Los códigos NCS son los más parecidos. Debido a la naturaleza de la aplicación por pulverización y a la textura de Mono Acoustic Elegant Render, el aspecto de la superficie podría, en condiciones de luz particulares, desviarse de los colores impresos. Si lo desea, puede solicitar muestras de las superficies coloreadas. Los valores de reflexión de la luz son valores indicativos y están sujetos a la forma de aplicación del enlucido y a la textura de la superficie. Si desea más información, póngase en contacto con nosotros.

Sounds Beautiful

