

FICHA TÉCNICA

Rockfon Color-all®



Sounds Beautiful

Rockfon Color-all®

- Una gama de 34 colores exclusivos para soluciones acústicas de techos y paredes para inspirar y mejorar el diseño de espacios interiores
- Colores sutiles pero divertidos hechos para mezclar y combinar dentro de la misma habitación o en diferentes áreas de un edificio
- Total libertad de diseño gracias a los cantos vistos, semivistos y ocultos y una gran variedad de tamaños

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo de superficie lisa, mate y de colores
- Cara posterior: contravelo

Áreas de aplicación

- Industria
- Oficinas
- Ocio y Deporte
- Minoristas – Retail
- Educación
- Sanidad

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)*									
A15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 A™	36%		1.96	2.53									
	1200 x 600 x 15		Rockfon® System T15 A™													
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	59%												
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™													
A24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 A™	36%												
	1200 x 600 x 15		Rockfon® System T24 A™													
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	59%												
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™													
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™													
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™													
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™													
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™													
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A™	60%												
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A™													
	1200 x 1200 x 40		Rockfon® System T24 A™													
As	600 x 600 x 20	3,2	Rockfon® System A Adhesive™	38%		1.47	1.98									
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System A Adhesive™													
	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System A Adhesive™	39%												
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System A Adhesive™													
B	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™	39%					6.09	7.98						
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System B Adhesive™													
E15	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 E™	38%								3.3	4.26			
			Rockfon® System Ultraline E™													
E24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 E™	38%		3.3	4.26									
			Rockfon® System T24 E™													
X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	38%											3.48	4.53
			Rockfon® System T24 X DLC™													

Canto As está disponible sólo en color "Charcoal".

Para conocer los precios específicos y las cantidades mínimas, contacte con nosotros.

* 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.

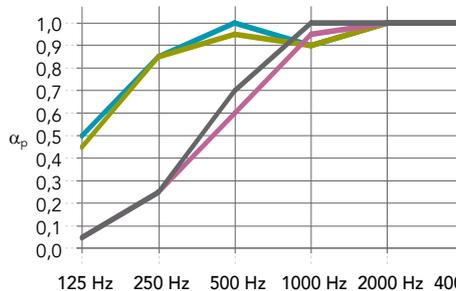


Prestaciones



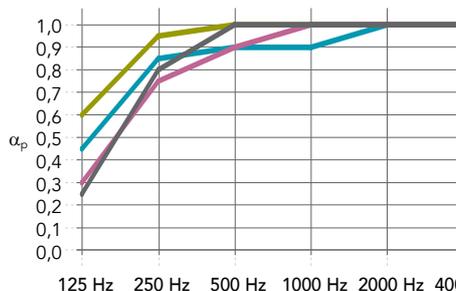
Absorción acústica

α_w : hasta 1,00 (Clase A)



Cantos :Espesor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
A: 20 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Otros cantos: 20 / 200	0,45	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Otros cantos: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
As (espacio entre paneles) E-23	0,05	0,25	0,70	1,00	1,00	1,00	0,55	D	0,75



Cantos :Espesor (mm) /
Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 225	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05
40 / 40	0,30	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95
As (espacio entre paneles) E-43	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Reacción al fuego

A1

Color-all Mercury: Clase A2-s1,d0



Resistencia al fuego

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



Reflexión de la luz

Reflexión de la luz según colores



Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional

Hasta un 100 % HR.

No se observan signos visibles de deformación en condiciones de humedad elevada
C/0N



Mantenimiento

- Aspirador



Higiene

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



Capacidad de reciclaje

La lana de roca es totalmente reciclable



Aislamiento térmico

40 mm:

Aislamiento térmico:

$\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$

Resistencia térmica:

$R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



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 Color-all®

<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-R90B</p> <p>Reflexión de la luz: 55%</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>Mercury - 62 NCS S 2502-B</p> <p>Reflexión de la luz: 44%</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>

¡Importante! Los códigos NCS son los más cercanos. El color real de los techos acústicos puede diferir ligeramente de los colores impresos debido a la textura de la superficie y el color de la lana de roca. Las muestras de los distintos colores están disponibles bajo petición.



Sounds Beautiful

