

FICHA TÉCNICA

# Rockfon Blanka®



# Rockfon Blanka®

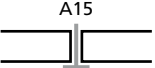

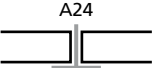

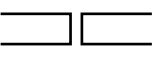

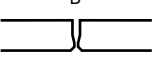

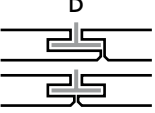



- Superficie lisa, muy blanca y mate que ofrece un alto grado de reflexión y difusión de la luz, por lo que contribuye al ahorro de energía y a un ambiente interior luminoso y confortable. La superficie lisa no direccional reduce el tiempo de instalación y, como es antiestática, repele el polvo presente en la obra.
- Gracias a la durabilidad mejorada de su superficie, Rockfon Blanka es más resistente a la suciedad y al desgaste diario, mejorando así el tiempo de vida útil del producto.

## Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo muy blanco, liso y mate
- Cara posterior: contravelo
- Cantos pintados (excepto canto A)

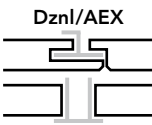





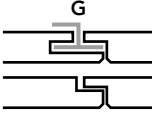

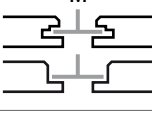

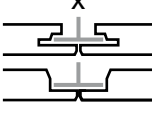

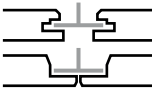

## Áreas de aplicación

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

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> )*
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	55%		2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	55%		2.24	2.82
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
	2100 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	2400 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A™				
	1200 x 1200 x 25		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
	1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	2.86	3.6		
 As	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System A Adhesive™	35%		3.96	5.11
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System A Adhesive™				
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™	36%		2.34	3.38
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Stepped Z D™	36%		2.34	3.38
	1200 x 1200 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Stepped Z D™	37%			
 D/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	36%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1350 x 300 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1350 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1500 x 300 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1500 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1800 x 300 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				
	1800 x 600 x 20		Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z				

\* 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.



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> )*
 Dzn/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™	36%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1500 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1500 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 300 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	35%		3.07	3.86
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E™				
	1350 x 300 x 20		Rockfon® System T15 E™				
			Rockfon® System Ultraline E™				
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™	35%		3.07	3.86
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 E™				
 G	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™	36%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 M™				
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™	36%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 M™				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	36%		2.83	4
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC™				
			Rockfon® System T24 X™				
	Rockfon® System T24 X DLC™						
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™	36%		2.34	3.38
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Z™				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System T24 Z™				

\* 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

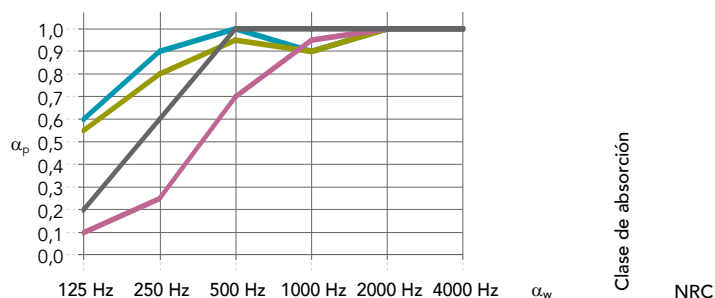
$\alpha_w$ : hasta 1,00 (Clase A)



### Aislamiento entre habitaciones

$D_{n,f,w} = 26$  dB

$D_{n,f,w}$  con Acoustimass = 40 dB  
Las efectivas propiedades de aislamiento acústico ( $D_{n,f,w}$ ) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.  
\* Valores obtenidos basándose en un análisis teórico



Cantos :Espesor (mm) / Plenum (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Clase de absorción	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,60	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Otros cantos: 20-25 / 200	0,55	0,80	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Otros cantos: 20 / 20	0,10	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
As (espacio entre paneles) E-43	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,95



### Reacción al fuego

A1



### Reflexión de la luz

87% reflexión de la luz  
>99% difusión de la luz



### 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
- Trapo húmedo



### Higiene

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



### Durabilidad de la superficie

Mayor durabilidad y resistencia a la suciedad.

Resistencia al frote en húmedo: Clase 4

La resistencia al frote en húmedo ensayada conforme a la norma EN ISO 11998:2006 y clasificada según la norma EN 12720:2009+A1:2013, que va de 1 a 5, siendo 5 la mejor.



### Resistencia a los impactos

Clase 3A

Resistencia al impacto de Rockfon Blanka (cantos Z o M) ha sido medida de acuerdo con la norma EN13964 - Anexo D y aprobada como Clase 3A



### Aspecto visual

Superficie muy blanca

Valor L: 94,5

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).

Superficie mate, perfecta incluso con luz lateral.

Valor de Brillo: 0,8 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.



### 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.

# Sounds Beautiful

