

FICHA TÉCNICA

Rockfon Blanka®



Rockfon Blanka®

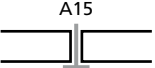

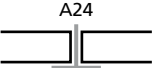

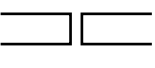

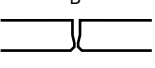

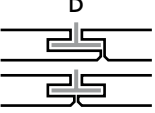



- Superficie lisa, muy blanca y mate que ofrece un alto grado de reflexión y difusión de la luz, por lo que contribuye al ahorro de energía y a un ambiente interior luminoso y confortable. La superficie lisa no direccional reduce el tiempo de instalación y, como es antiestática, repele el polvo presente 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)

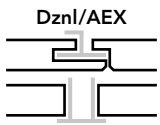









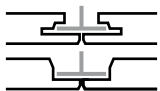



Áreas de aplicación

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

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m 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 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. 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 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)*
 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
	 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™	36%		2.34
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 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. 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

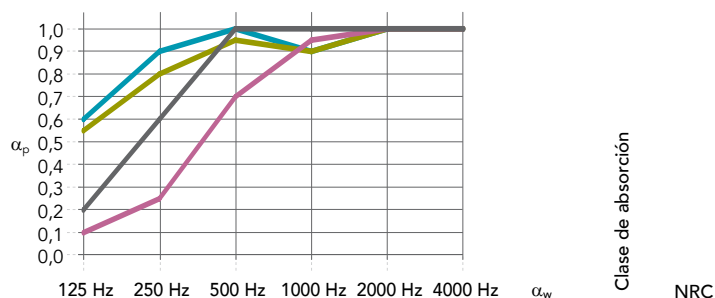
α_w : hasta 1,00 (Clase A)



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	α_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 11998:2007 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

