

Rockfon Blanka® dB 46



Rockfon Blanka® dB 46


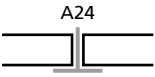
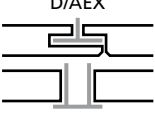
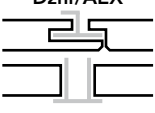

- Proporciona un aislamiento acústico entre estancias mejorado y un elevado nivel de absorción acústica (clase A) en zonas en las que son importantes la privacidad y el confort acústico
- Incorpora un núcleo de lana de roca de doble capa de 50 mm con membrana de alto rendimiento y construcción en sandwich
- La superficie es muy blanca, lisa y mate con una durabilidad mejorada que lo hace más resistente a la suciedad y al desgaste diario
- Disponible en una amplia gama de tamaños con perfilera visible, oculta y semioculta
- Panel ligero con aislamiento acústico, fácil de instalar, cortar y limpiar (con un aspirador o un paño húmedo)

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca de doble capa con membrana interior de alto rendimiento
- Cara visible: velo pintado muy blanco, liso y mate
- Cara posterior: contravelo
- Cantos pintados duraderos

Áreas de aplicación

- Oficinas
- Sanidad
- Educación

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)		Sistema de instalación recomendado	Contenido reciclado	 Full Scope - V 4.0	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)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9		Rockfon® System dB Bandraster A	38%	Silver	8.38	10.8
	1200 x 600 x 50			Rockfon® System dB T24 A, E				
 D/AEX	1350 x 300 x 50	7,9		Rockfon® System dB	38%	Silver	8.38	10.8
	1500 x 600 x 50			Rockfon® System dB				
	1800 x 600 x 50			Rockfon® System dB				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Local	Rockfon® System dB Bandraster Dznl/AEX	38%	Silver	8.38	10.8
	1500 x 300 x 50		Local	Rockfon® System dB Bandraster Dznl/AEX				
	1800 x 300 x 50		Local	Rockfon® System dB Bandraster Dznl/AEX				
	1200 x 600 x 50		Local	Rockfon® System dB Bandraster Dznl/AEX				
	1500 x 600 x 50		Local	Rockfon® System dB Bandraster Dznl/AEX				
	1800 x 600 x 50		Local	Rockfon® System dB Bandraster Dznl/AEX				
 E15	600 x 600 x 50	7,9		Rockfon® System dB Ultraline E	38%	Silver	8.38	10.8
	1200 x 600 x 50			Rockfon® System dB Ultraline E				

* 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 : 0,90 (Clase A)



Aislamiento acústico directo

R_w = 25 dB



Mejora del aislamiento acústico

Plenum 1000 mm

- ΔR_w = 10 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 9 ; 7 dB

Plenum 620 mm

- ΔR_w = 10 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 4 dB

Plenum 350 mm

- ΔR_w = 10 dB

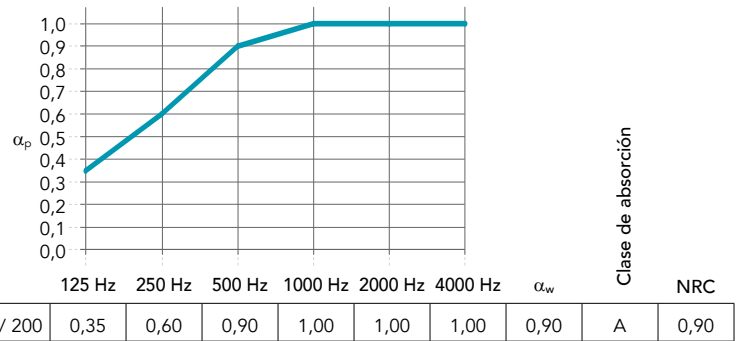
- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 5 dB

Plenum 160 mm

- ΔR_w = 7 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 5 ; 2 dB

Mejora del índice global de reducción acústica, ponderado. Rendimiento medido según la serie de normas EN ISO 10140



Aislamiento entre habitaciones

$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 55* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Las efectivas propiedades de aislamiento acústico (R_w , $D_{n,f,w}$) mencionadas en la ficha técnica se refieren a los paneles con canto en A.

* Valores obtenidos basándose en un análisis teórico



Reacción al fuego

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

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



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.



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.



Aislamiento térmico

Aislamiento térmico: λ_D = 40 mW/mK

Resistencia térmica: R = 1,25 m²K/W



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 analizan de forma continua conforme a la lista de sustancias restringidas por el reglamento REACH o reconocidas como Sustancias Muy Preocupantes (SVHC). Las fibras de lana de roca Rockfon cumplen la normativa europea sobre fibras seguras y cuentan con la certificación EUCEB

05.2026 | Todos los códigos de colores mencionados se basan en la carta de colores NCS Natural Colour System®. Licencia y propiedad de NCS Colour AB, Stockholm 2012 o el color RAL Standard. Documento no contractual. Sujeto a modificaciones sin previo aviso. Créditos fotos: Rockfon.

Sounds Beautiful

