

FICHA TÉCNICA

Rockfon Blanka® dB 41



Rockfon Blanka® dB 41



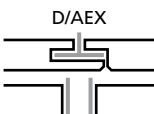

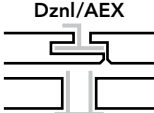



- Combina un aislamiento acústico entre estancias mejorado con un elevado nivel de absorción acústica (clase A) para una mayor flexibilidad de diseño y reducción del ruido en proyectos de oficinas en los que la acústica es importante
- Incorpora un núcleo de lana de roca de 35 mm con una membrana de alto rendimiento en la cara posterior que reduce la transmisión del ruido entre estancias
- Gracias a la durabilidad mejorada de su superficie, es más resistente a la suciedad y al desgaste diario, lo que se traduce en una vida útil más larga
- Disponible en una amplia gama de tamaños con perfilería 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
- Cara visible: velo pintado muy blanco, liso y mate
- Cara posterior: membrana de alto rendimiento
- Cantos pintados duraderos

Áreas de aplicación

- Oficinas
- Sanidad
- Educación

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)*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™	49%		4.73	6.31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E™				
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	49%		4.73	6.31
	1500 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1350 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 Dzn/AEX	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™	49%		4.73	6.31
	1500 x 300 x 35		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 300 x 35		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1500 x 600 x 35		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 35		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™	49%		4.73	6.31
	600 x 600 x 35		Rockfon® System dB Ultraline E™	49%			
	1350 x 600 x 35		Rockfon® System dB Ultraline E™	49%			

* 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 = 21 dB



Mejora del aislamiento acústico

Plenum 1000 mm

- ΔR_w = 9 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 8 ; 6 dB

Plenum 620 mm

- ΔR_w = 8 dB

- $\Delta(R_w+C)$; $\Delta(R_w+C_{tr})$ = 7 ; 5 dB

Plenum 350 mm

- ΔR_w = 9 dB

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

Plenum 160 mm

- ΔR_w = 6 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

$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ con Acoustimass = 52* dB

$D_{n,f,w}$ con Rockfon Soundstop 30 dB = 55* 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



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.

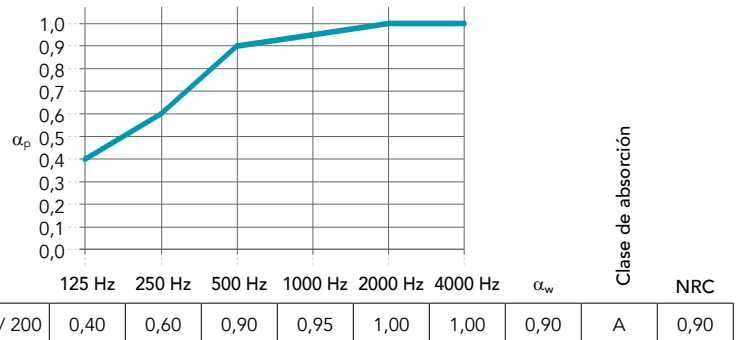


Durabilidad de la superficie

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 = 0,85 m²K/W



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 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.

Sounds Beautiful

