

FICHA TÉCNICA

# Rockfon Blanka® dB 46



# Rockfon Blanka® dB 46



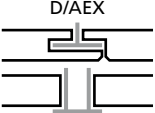





- Proporciona un aislamiento acústico entre estancias mejorado y un elevado nivel de absorción acústica (clase A) en zonas en las que son importantes la privacidad y el confort acústico
- Incorpora un núcleo de lana de roca de doble capa de 50 mm con membrana de alto rendimiento y construcción en sandwich
- 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 <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> )*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB Bandraster A™	38%		8.38	10.8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB Bandraster A™				
	600 x 600 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB T24 A, E™				
 D/AEX	1350 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8.38	10.8
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dzn/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™	38%		8.38	10.8
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB Bandraster Dzn/AEX™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB Ultraline E™	38%		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](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

$\alpha_w$ : 0,90 (Clase A)



## Aislamiento acústico directo

$R_w$  = 25 dB



## Mejora del aislamiento acústico

Plenum 1000 mm

-  $\Delta R_w$  = 10 dB

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

Plenum 620 mm

-  $\Delta R_w$  = 10 dB

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

Plenum 350 mm

-  $\Delta R_w$  = 10 dB

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

Plenum 160 mm

-  $\Delta R_w$  = 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



## 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

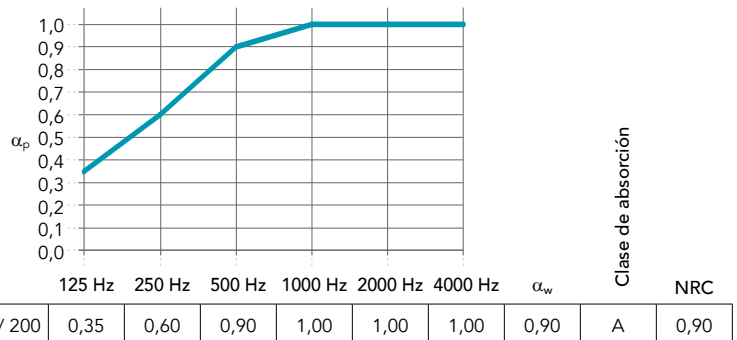
La resistencia al frote en húmedo ensayada conforme a la norma EN ISO 11998:2006 y clasificada según la norma EN 12720:2009+A1:2013, que va de 1 a 5, siendo 5 la mejor.



## Aislamiento térmico

Aislamiento térmico:  $\lambda_D$  = 40 mW/mK

Resistencia térmica: R = 1,25 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

