

FICHA TÉCNICA

# Rockfon Blanka® dB 41



# Rockfon Blanka® dB 41



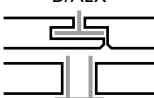

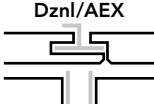



- Combina un aislamiento acústico entre estancias mejorado con un elevado nivel de absorción acústica (clase A) para una mayor flexibilidad de diseño y reducción del ruido en proyectos de oficinas en los que la acústica es importante
- Incorpora un núcleo de lana de roca de 35 mm con una membrana de 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 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
- 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 <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 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™	59%		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™	37%		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™	37%		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™	37%		4.73	6.31
	600 x 600 x 35		Rockfon® System dB Ultraline E™	59%			
	1350 x 600 x 35		Rockfon® System dB Ultraline E™	37%			

\* 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**  
 $R_w$  = 21 dB



**Mejora del aislamiento acústico**  
 Plenum 1000 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 9 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 8 ; 6 dB

Plenum 620 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 8 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 7 ; 5 dB

Plenum 350 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 9 dB  
 -  $\Delta(R_w+C)$ ;  $\Delta(R_w+C_{tr})$  = 7 ; 4 dB

Plenum 160 mm  
 -  $\Delta R_w$  = 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



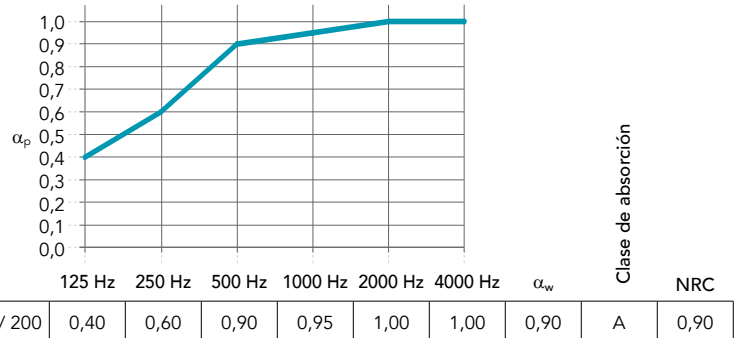
**Mantenimiento**  
 - Aspirador  
 - Trapo húmedo



**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:  $\lambda_D$  = 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 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

