

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 ²)	Sistema de instalación recomendado
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™
	 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6
1350 x 600 x 35		5,6	Rockfon® System dB™
1500 x 300 x 35		5,6	Rockfon® System dB™
1500 x 600 x 35		5,6	Rockfon® System dB™
1800 x 600 x 35		5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™



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



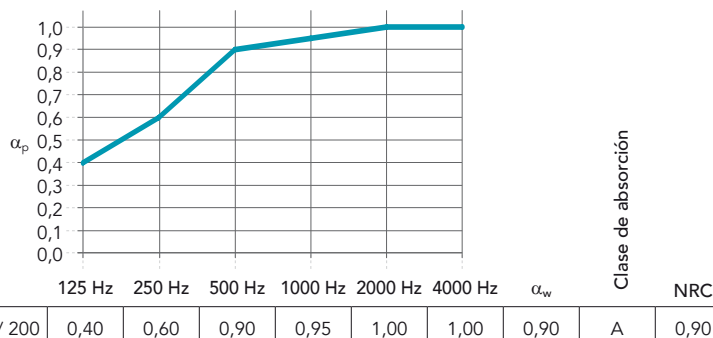
Mantenimiento

- 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 5

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.



Medio ambiente

La lana de roca es totalmente reciclable. El contenido reciclado de los productos Rockfon es de entre el 29% y el 64% según la norma ISO 14021. Las soluciones acústicas Rockfon cuentan con la Certificación Cradle to Cradle® en los niveles Bronze y Silver (dependiendo del tipo de producto).



Huella de carbono

De la cuna a la puerta 5.47 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)
 De la cuna a la tumba 7.39 kg de CO₂ eq. (según la DAP verificada por terceros)



Clima interior

Una muestra representativa de los productos Rockfon ha obtenido la etiqueta finlandesa M1 y el label danés sobre la calidad del aire interior para productos con bajo nivel de emisiones



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.



09.2023 | 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

