

FICHA TÉCNICA

Rockfon Ekla®+ dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Ekla®+ dB 41

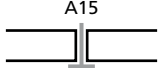

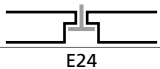

- Eleva cualquier espacio con una apariencia homogénea y una optimización del encaje con la perfilera blanco mate para lograr una estética de techo limpia y coherente desde cualquier ángulo.
- Combina una mayor insonorización entre estancias con un alto nivel de absorción acústica (Clase A), ideal para crear distribuciones de oficina flexibles y silenciosas.
- Fabricado con un núcleo de lana de roca de 35 mm y una membrana de alto rendimiento en la parte posterior que reduce la transmisión del ruido de una estancia a otra.
- Gama básica de dimensiones en perfilera vista y semivista..
- Panel aislante acústico de poco peso, fácil de instalar, cortar y limpiar con un aspirador o un paño húmedo.

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo homogéneo de nueva generación.
- Cara posterior: membrana de alto rendimiento
- Bordes pintados
- Compatibilidad con el sistema: aspecto limpio y uniforme de nueva generación en combinación con la perfilera Rockfon white Matt

Áreas de aplicación

- Oficinas
- Sanidad
- Educación

Canto	Dimensiones (mm)	Peso (kg/m ²)	Sistema de instalación recomendado
 A15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 A
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System T15 A
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB Bandraster A
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB T24 A, E
 E24	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E
	600 x 600 x 35		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 : hasta 0,90 (Clase A)



Aislamiento acústico directo

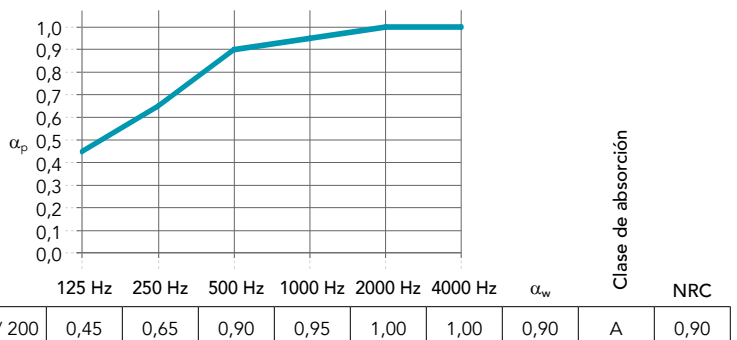
R_w = 21 dB



Aislamiento entre habitaciones

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

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



Espesor (mm) /
Plenum (mm)

Espesor (mm) / Plenum (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Clase de absorción	NRC
35 / 200	0,45	0,65	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90



Reacción al fuego

A2-s1,d0



Reflexión de la luz

86%



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



Hygiene

La lana de roca no contiene ningún elemento que favorezca el desarrollo de microorganismos.



Capacidad de reciclaje

La lana de roca es totalmente reciclable



Aspecto visual

Superficie blanca consistente

Valor L: 94

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).

Valor de Brillo: < 1 a un ángulo de 85°

El brillo del producto se comprueba conforme la norma ISO 2813.



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

All materials used in Rockfon products are screened against the list of substances restricted under REACH and do not contain substances of very high concern (SVHC). Rockfon stone wool fibres comply with the safe fibre EU regulation and hold an EUCEB certification.

Sounds Beautiful

