

FICHA TÉCNICA

Rockfon® Industrial Light



Sounds Beautiful

Rockfon® Industrial Light

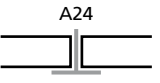
- Techo industrial de bajo peso, con espesores elevados, diseñado para entornos acústicos exigentes y grandes superficies.
- Instalación, o bien en sistema de perfilaría o fijación directa al forjado mediante tornillo y arandela, o bien colocado detrás de otras superficies para aumentar la absorción acústica.
- Techo industrial de bajo peso, con espesores elevados, diseñado para entornos acústicos exigentes y grandes superficies.

Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: superficie prepintada
- Cara posterior: contravelo
- Bordes: pintado fino

Áreas de aplicación

- Industria
- Ocio y Deporte
- Minoristas – Retail

| Canto | Dimensiones (mm) | Peso (kg/m ²) | Sistema de instalación recomendado | Contenido reciclado | 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)* |
|--|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---|
|  | 1200 x 600 x 30 | 2,3 | Rockfon® System T24 A | 34% | 2.03 | 2.74 |
| | 1200 x 600 x 50 | 2,7 | Rockfon® System T24 A | | 2.32 | 3.15 |
| | 1200 x 1200 x 50 | | Rockfon® System T24 A | | | |
| | 1200 x 600 x 100 | 5,2 | Rockfon® System T24 A | | 4.12 | 5.76 |
| 1200 x 1200 x 100 | Rockfon® System T24 A | | | | | |

* 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.

Blanco



Nature



Negro

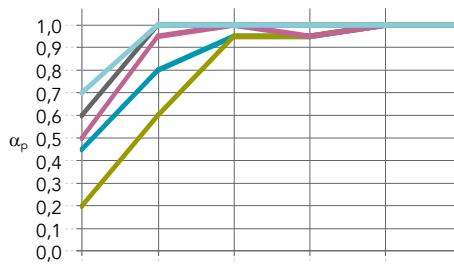




Prestaciones



Absorción acústica
 α_w : hasta 1,00 (Clase A)



| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Clase de absorción | NRC |
|--|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------|------|
| | 30 / 200 | 0,45 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| | 50 / 50 | 0,20 | 0,60 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | A | 0,90 |
| | 50 / 200 | 0,50 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |
| | 100 / 100 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,15 |
| | 100 / 200 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,1 |



Reacción al fuego
 A1



Reflexión de la luz
 Blanco: 77%
 Nature: No determinada
 Negro: 4%



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



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



Aislamiento térmico
 Conductividad térmica:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



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.

09.2025 | 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

