

FICHA TÉCNICA

Rockfon® Industrial Opal



Sounds Beautiful

Rockfon® Industrial Opal

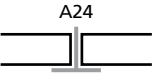

- Acabado blanco que puede utilizarse por sí solo para crear un techo o colocarse detrás de otras superficies
- Ligero (4,0 kg/m²), instalación fácil y rápida
- Absorción acústica (clase A)

Descripción del Producto

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

Áreas de aplicación

- Minoristas – Retail
- Industria

| Canto | Dimensiones (mm) | Peso (kg/m ²) | Sistema de instalación recomendado | Contenido reciclado | Cradle to Cradle Certified® | 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)* |
|--|------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---|---|
|  A24 | 1200 x 600 x 50 | 4,0 | Rockfon® System T24 A™ | 39% |  | 3.38 | 4.59 |
| | 1200 x 600 x 40 | 2,8 | Rockfon® System T24 A™ | 39% | | | |

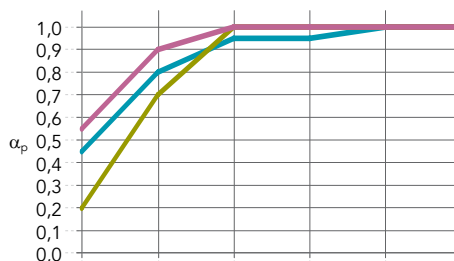
* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en rockfon.link/es-dap. Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen ser directamente comparables entre los distintos fabricantes.



Prestaciones



Absorción acústica
 α_w : 1,00 (Clase A)



Espesor (mm) /
Plenum (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Clase de absorción | NRC |
|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------|------|
| 25-40 / 200 | 0,45 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| 50 / 50 | 0,20 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |
| 50 / 200 | 0,55 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |



Reacción al fuego
A1



Reflexión de la luz
64%



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:
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Resistencia térmica:
 40 mm: R = 1,1 m²K/W
 50 mm: R = 1,35 m²K/W



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.

09.2024 | 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

