

FICHA TÉCNICA

# Rockfon Ekla® Th 40



# Rockfon Ekla® Th 40

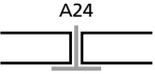
- El magnífico acabado blanco y liso de Ekla al servicio del aislamiento térmico
- Alta absorción acústica
- Óptima resistencia al fuego y a la humedad

## Descripción del Producto

- Panel de lana de roca
- Cara visible: velo de superficie lisa pintado de blanco
- Cara posterior: contravelo

## Áreas de aplicación

- Ocio y Deporte
- Educación
- Sanidad
- Industria
- Minoristas – Retail

| 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> )* |
|---|------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---|---|
|  | 600 x 600 x 40   | 3,1                       | Rockfon® System T24 A™             | 55%                 |  | 1.94  | 2.68  |
|   | 1200 x 600 x 40  |                           | Rockfon® System T24 A™             |                     |   |   |   |
|   | 1200 x 1200 x 40 |                           | Rockfon® System T24 A™             |                     |   |   |   |

Para otras dimensiones, consúltenos.

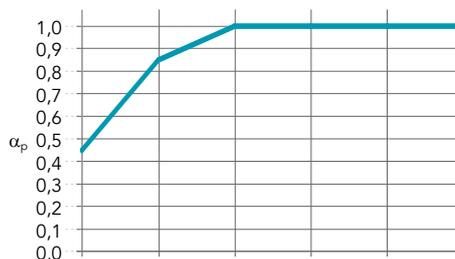
\* Para una información completa sobre el impacto medioambiental, consulte las DAP de nuestros productos disponibles en [rockfon.link/es-dap](https://rockfon.link/es-dap). Debido a las diferencias en los métodos de cálculo y en las hipótesis de los escenarios, los valores de impacto ambiental no suelen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



## Prestaciones



**Absorción acústica**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Clase A)



Cantos :Espesor (mm) /  
Plenum (mm)

|          | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Clase de absorción | NRC  |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------|------|
| 40 / 200 | 0,45   | 0,85   | 1,00   | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1,00       | A                  | 1,00 |



**Reacción al fuego**  
A1



**Resistencia al fuego**  
La lana de roca es un material incombustible, cuyo punto de fusión sobrepasa los 1000 °C.



**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



**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:  
R = 1,05 m<sup>2</sup>K/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

