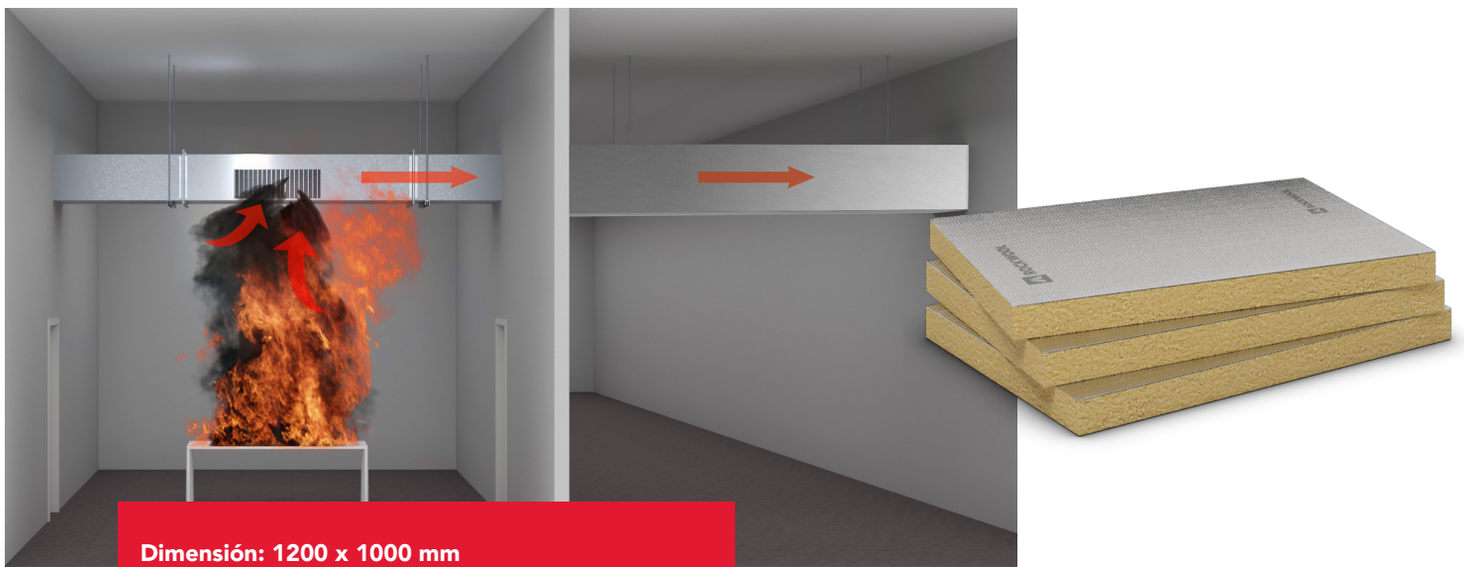
Conlit Duct 120

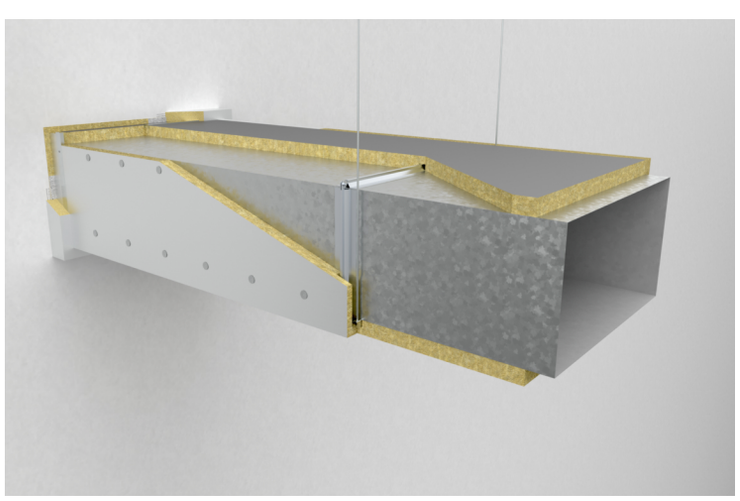


Dimensión: 1200 x 1000 mm
Espesor: 90 mm

Panel rígido de lana de roca volcánica revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio reforzado de color gris.

Aplicación

Panel específicamente desarrollado para la protección contra incendios de conductos metálicos de ventilación y extracción de humos de sección rectangular, con una resistencia al fuego EI 120, certificada conforme a la Evaluación Técnica Europea ETA 22/0150.



Ventajas

- Proporciona protección contra el fuego en conductos de ventilación y extracción de humos, ofreciendo además excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- Estabilidad dimensional: el panel de lana de roca se mantiene inalterable a lo largo del tiempo, incluso cuando cambian las condiciones termo-higrométricas del ambiente.
- Facilidad y rapidez de corte e instalación, facilitando la puesta en obra.
- Máxima seguridad en caso de incendio. Panel no combustible que no contribuye ni propaga el fuego.
- Dispone de Declaración Ambiental de Producto (DAP), que evalúa el impacto ambiental durante todo el ciclo de vida del producto, desde la cuna a la tumba.

Conlit Duct 120

Características técnicas

Nombre	Valor	Norma
Reacción al fuego [Euroclase]	A1	EN 13501-1
Resistencia al fuego	EI 120 (ve-ho i ↔ o) S EI 120 (ve-ho) S 500 multi	EN 13501-2
Conductividad térmica [W/m·K]	λ_D = 0,038	EN 12667
Densidad [kg/m³]	ρ = 180	EN 1602

Código de designación: MW-EN14303-T5-DS(70,90)-WS1

Certificaciones

El producto possee la marca CE de acuerdo con la norma europea EN 14303 - Productos de aislamiento térmico para equipos en edificació e instalaciones industriales - Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.

El producto cuenta con certificado EUCEB que acredita la bio-solubilidad de las fibras minerales utilizadas y la seguridad para la salud humana.

El producto cuenta con una Declaración Ambiental de Producto (DAP), registrada en el Internacional EPD® system, que proporciona de forma transparente y detallada el impacto ambiental del producto.
Nº Referencia DAP: EPD-IES-0024300:001

El producto forma parte del sistema de aislamiento REDArt, que dispone de una Evaluación Técnica Europea (ETA). Consulte el documento ETA correspondiente para obtener información detallada sobre el sistema y sus componentes.

Recomendaciones de instalación

Los paneles de lana de roca Conlit Duct 120 se instalan directamente sobre el conducto metálico, formando un sistema continuo de protección frente al fuego. Para la unión entre paneles se emplea la cola Conlit, garantizando la continuidad del aislamiento.

La fijación del sistema se realiza mediante pins electrosoldables, que se adhieren a la chapa del conducto utilizando una máquina de soldadura específica.

En las zonas de suspensión, el panel Conlit Duct 120 se rebaja localmente, permitiendo integrar los elementos de soporte sin interrumpir la continuidad del aislamiento, consiguiendo así un sistema uniforme y optimizado en volumen. Los paneles de lana de roca son fáciles de manipular y cortar, pudiendo ajustarse a medida mediante sierra manual o eléctrica.
Para una correcta instalación, siga cuidadosamente las instrucciones de montaje y, ante cualquier duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

ROCKWOOL Peninsular, SAU
C/ Pau Claris, 89, 5ª planta
08010 - Barcelona - Spain

Tel.: (34) 902 430 430

Los datos contenidos en este documento pretenden contribuir a la descripción general del producto, por tanto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto y la documentación relacionada sean adecuados para la aplicación específica, de conformidad con la legislación vigente. ROCKWOOL Peninsular, SAU se reserva el derecho de modificar las características técnicas de los productos sin previo aviso, asegurarse de utilizar siempre la última versión.

V.R. 07/2026