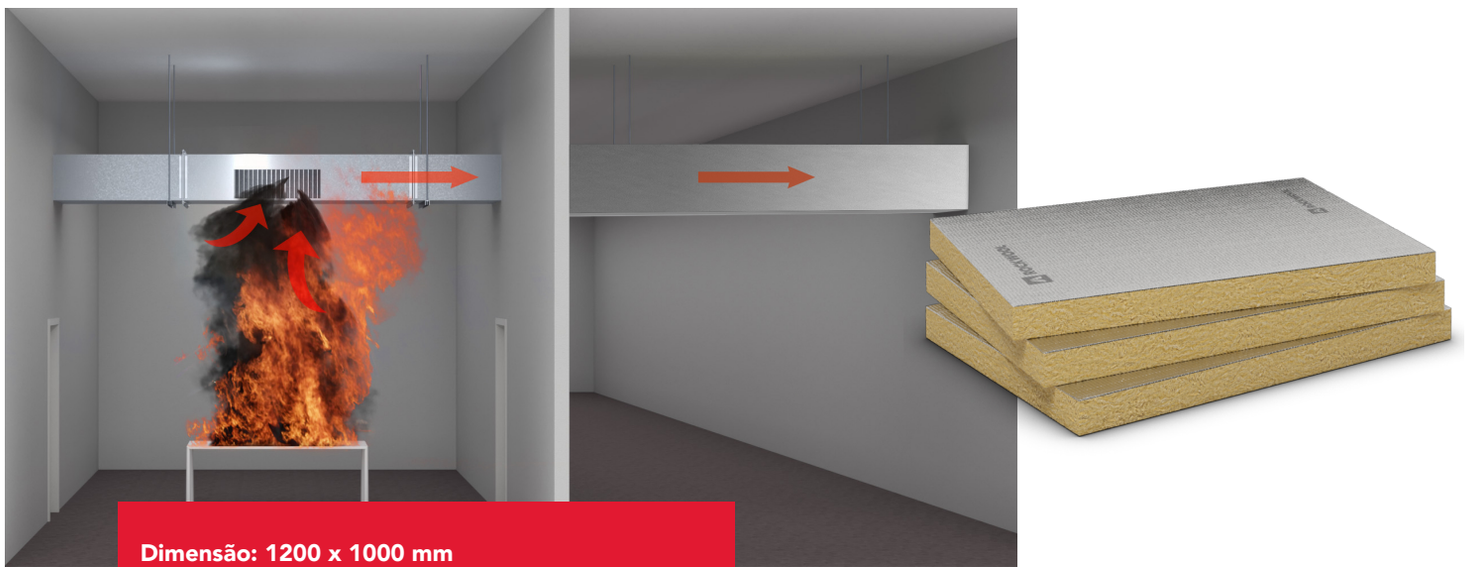
Conlit Duct 120



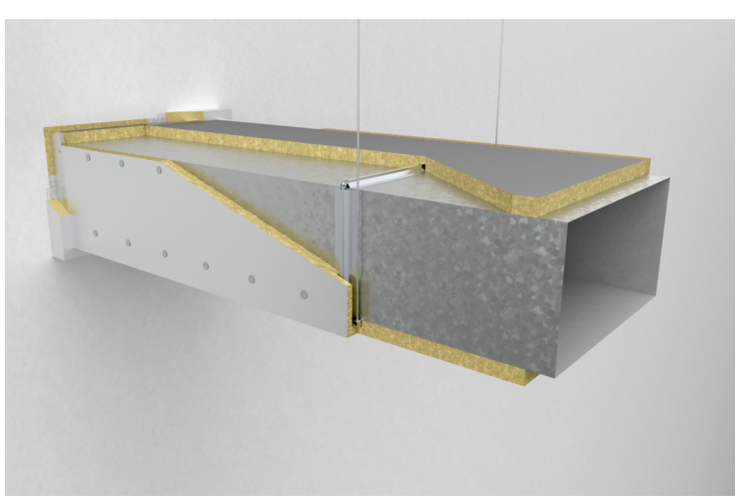
Dimensão: 1200 x 1000 mm
Espessura: 90 mm

Painel rígido de lã de rocha vulcânica revestido em uma de suas faces com uma lâmina de alumínio reforçada de cor cinza.

120 min | A1

Aplicação

Painel desenvolvido especificamente para a proteção contra incêndios de condutas metálicas de ventilação e extração de fumos de seção retangular, com resistência ao fogo EI 120, certificada de acordo com a Avaliação Técnica Europeia ETA 22/0150.



Vantages

- Proporciona proteção contra o fogo em condutas de ventilação e extração de fumos, oferecendo também excelentes prestações térmicas e acústicas.
- Estabilidade dimensional: o painel de lã de rocha mantém-se inalterável ao longo do tempo, mesmo quando as condições termo-higrométricas do ambiente se alteram.
- Facilidade e rapidez de corte e instalação, facilitando a aplicação em obra.
- Máxima segurança em caso de incêndio. Painel incombustível que não contribui para o fogo nem o propaga.
- Dispõe de Declaração Ambiental de Produto (DAP), que avalia o impacto ambiental ao longo de todo o ciclo de vida do produto, do berço ao túmulo.

Conlit Duct 120

Características técnicas

Nome	Valor	Norma
Reacção ao fogo [Euroclasse]	A1	EN 13501-1
Resistência ao fogo	EI 120 (ve-ho i ↔ o) S EI 120 (ve-ho) S 500 multi	EN 13501-2
Condutividade térmica [W/m·K]	λ_D = 0,038	EN 12667
Densidade [kg/m³]	ρ = 180	EN 1602

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

Certificações

O produto possui a marcação CE em conformidade com a norma europeia EN 14303 - Produtos de isolamento térmico para equipamentos de construção e industriais - Produtos fabricados com lã mineral (MW). Especificação.

O produto possui certificado EUCEB que atesta a bio-solubilidade das fibras minerais utilizadas e a segurança para a saúde humana.

O produto possui uma Declaração Ambiental do Produto (EPD), registada no Internacional EPD® System, que fornece uma visão transparente e detalhada do impacto ambiental do produto.
Nº Referência DAP: EPD-IES-0024300:001

O produto faz parte do sistema de isolamento REDArt, que dispõe de uma Avaliação Técnica Europeia (ETA). Consulte o documento ETA correspondente para obter informações detalhadas sobre o sistema e os seus componentes.

Recomendações de instalação

Os painéis de lã de rocha Conlit Duct 120 são instalados diretamente sobre a conduta metálica, formando um sistema contínuo de proteção contra incêndio. Para a união entre painéis utiliza-se a cola Conlit, garantindo a continuidade do isolamento.

A fixação do sistema é realizada através de pinos eletrossoldáveis, que são fixados à chapa da conduta utilizando uma máquina de soldadura específica.

Nas zonas de suspensão, o painel Conlit Duct 120 é rebaixado localmente, permitindo integrar os elementos de suporte sem interromper a continuidade do isolamento, obtendo assim um sistema uniforme e otimizado em volume.
Os painéis de lã de rocha são fáceis de manusear e cortar, podendo ser ajustados à medida com serra manual ou elétrica.
Para uma correta instalação, siga cuidadosamente as instruções de montagem e, em caso de dúvida, contacte o nosso departamento técnico.

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

Tel.: (34) 902 430 430

Os dados contidos neste documento têm como objetivo contribuir para a descrição geral do produto. Assim, é da responsabilidade do utilizador garantir que o produto e a documentação associada são adequados para a aplicação específica, de acordo com a legislação em vigor. A ROCKWOOL Peninsular, SAU reserva-se o direito de modificar as características técnicas dos produtos sem aviso prévio, sendo da responsabilidade do utilizador assegurar-se de utilizar sempre a versão mais recente.

V.R. 07/2026