Conlit Steelprotect



Dimensões: 1200 x 1000 mm
Espessuras: de 20 a 100 mm

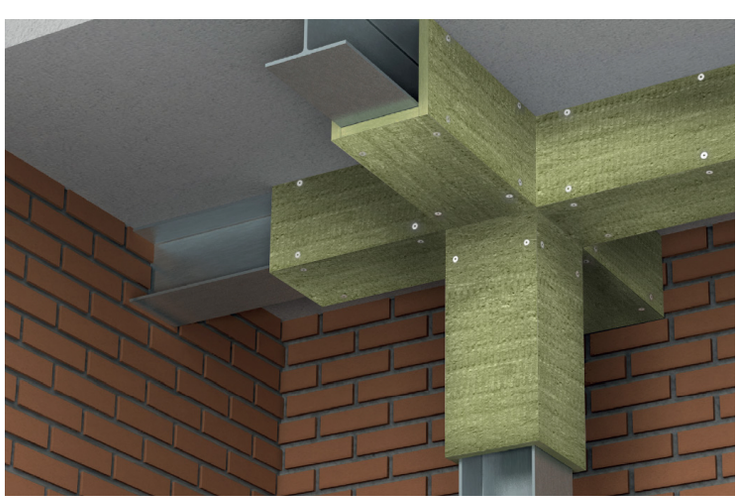
Painel rígido de lã de rocha de alta densidade, não revestido, para a proteção contra incêndios de elementos estruturais de aço.

A1

Aplicação

Painel desenvolvido para a proteção contra incêndio de elementos estruturais em aço, como vigas e pilares.

A sua principal função é atrasar o aumento de temperatura do aço em caso de incêndio, contribuindo para manter a sua capacidade portante durante o tempo requerido e evitando o colapso prematuro da estrutura.



Vantages

- O Conlit Steelprotect garante desempenhos de resistência ao fogo ensaiados de acordo com as normas EN 1363-1:2020 e EN 13881-4:2013.
- Máxima segurança em caso de incêndio. Painel incombustível que não contribui para o fogo nem o propaga.
- Instalação fácil e rápida, sistema de fixação mecânica através de pinos soldáveis.
- 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.
- 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 Steelprotect

Características técnicas

Nome	Valor	Norma
Reacção ao fogo [Euroclasse]	A1	EN 13501-1
Resistência ao fogo	De acordo com a tabela correspondente do respetivo relatório de classificação.	EN 13501-2
Condutividade térmica [W/m·K]	λ_D = 0,039	EN 12667
Densidade [kg/m³]	ρ = 165	EN 1602

Código de designação: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1

Certificações

Produto com marca CE, em conformidade com a norma EN 13162 — Produtos de isolamento térmico para a edificação — Produtos de lã mineral (MW) fabricados em fábrica — 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

Recomendações de instalação

Sistema de proteção contra o fogo para estruturas metálicas através do revestimento de vigas e/ou pilares com painéis rígidos de lã de rocha.

A espessura do painel Conlit Steelprotect dependerá do fator de secção do perfil metálico e da resistência ao fogo requerida.

Começar por cortar os painéis de lã de rocha nas dimensões necessárias para revestir completamente o perfil metálico. Em seguida, colocar os painéis sobre o perfil e fixá-los através de pinos eletrossoldáveis. Selar todas as juntas com cola Conlit e por fim, aplicar fita de alumínio em todas as juntas para garantir a continuidade estética do revestimento em alumínio.
Para uma instalação correta, consulte as instruções de instalação.

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