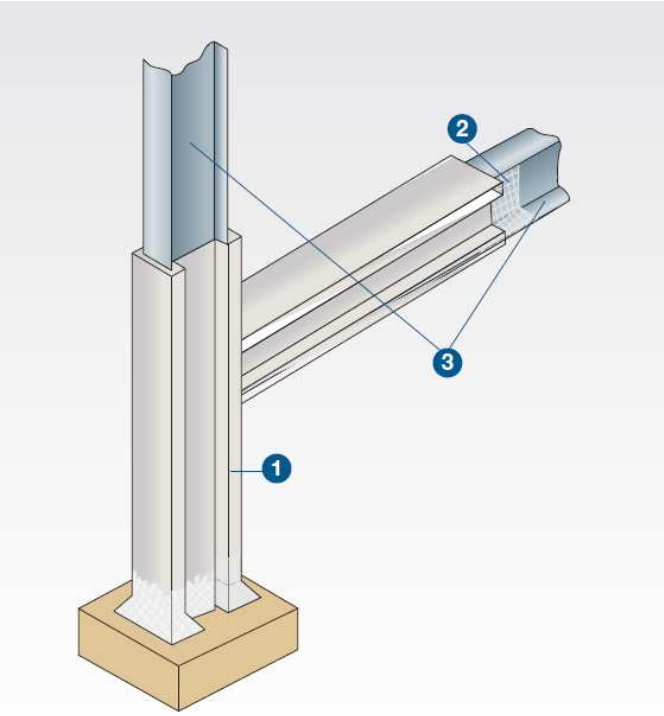
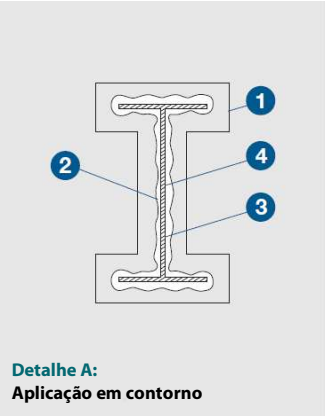
FENFOLITE® MII

Proteção resistente ao fogo para pilares e vigas metálicas segundo curva de hidrocarbonetos

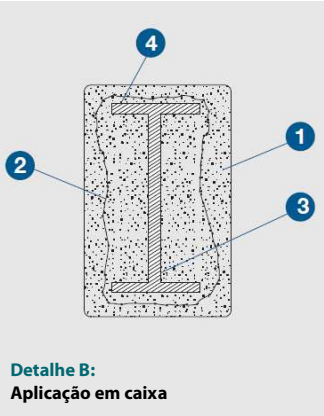
Resistência ao fogo: até 240 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma UL 1709, sistema construtivo de acordo com a FM APPROVAL





Detalhe A:
Aplicação em contorno



Detalhe B:
Aplicação em caixa

LEGENDA

1. Argamassa pastosa FENDOLITE® MII com espessura variável consoante a resistência ao fogo pretendida
2. Malha metálica de reforço
3. Perfil a proteger (com ou sem primário)
4. Elemento de fixação da malha (por solda ou "tiros")

DESCRIÇÃO

FENDOLITE® MII é um material composto por cimento e vermiculita (isentos de amianto), que proporciona as estruturas metálicas (vigas, pilares, etc…) em zonas químicas e petroquímicas uma resistência ao fogo de até 240 minutos, tanto em interior com exterior.

APLICAÇÃO

Preparação da superfície:

- A superfície a proteger deve estar limpa de qualquer sujidade (poeira, gordura, oxido, etc…).
- Não necessita a aplicação de primário, mas este é fortemente recomendado.

Aplicação de malha:

- Recomenda-se o uso de uma malha de aço ligeira, especialmente em exteriores e quando a argamassa esta exposta a vibrações e outras ações mecânicas. Esta malha deve ser fixada a estrutura com pregos soldados ou "tiros".

Aplicação da argamassa:

- O FENDOLITE® MII é projetado através de uma máquina.
- A argamassa deve ser misturada com água e com um misturador até alcançar a densidade recomendada de aplicação.
- Não aplicar o produto a baixo de 4ºC e acima de 50ºC.

Acabamento:

- O acabamento do FENDOLITE® MII pode ficar em bruto ou ser pintado.

NOTA

FENDOLITE® MII pode ser aplicado em contorno do perfil ou tipo "caixa" (Detalha A e B).

As juntas de finalização da argamassa assim como a base dos perfis devem prever uma inclinação para escoamento das águas e uma selagem impermeabilizante apropriada.

Dados Técnicos

Espessura mínima de aplicação	8 mm (15 mm com malha)
Densidade (Kg/m³)	680 ± 15%
pH	12-12,5
Condutividade Térmica (W/mºC)	0,19

TABELA DE ESPESSURAS

Resistência ao fogo (minutos)	Esp. mínima. Aplicado em contorno (mm)	Esp. mínima. Aplicado em "caixa" (mm)
45	17,5	17,5
60	20,7	20,7
90	27	23,9
120	34	24
150	40	31
180	46	37
240	59	59

FM APPROVED