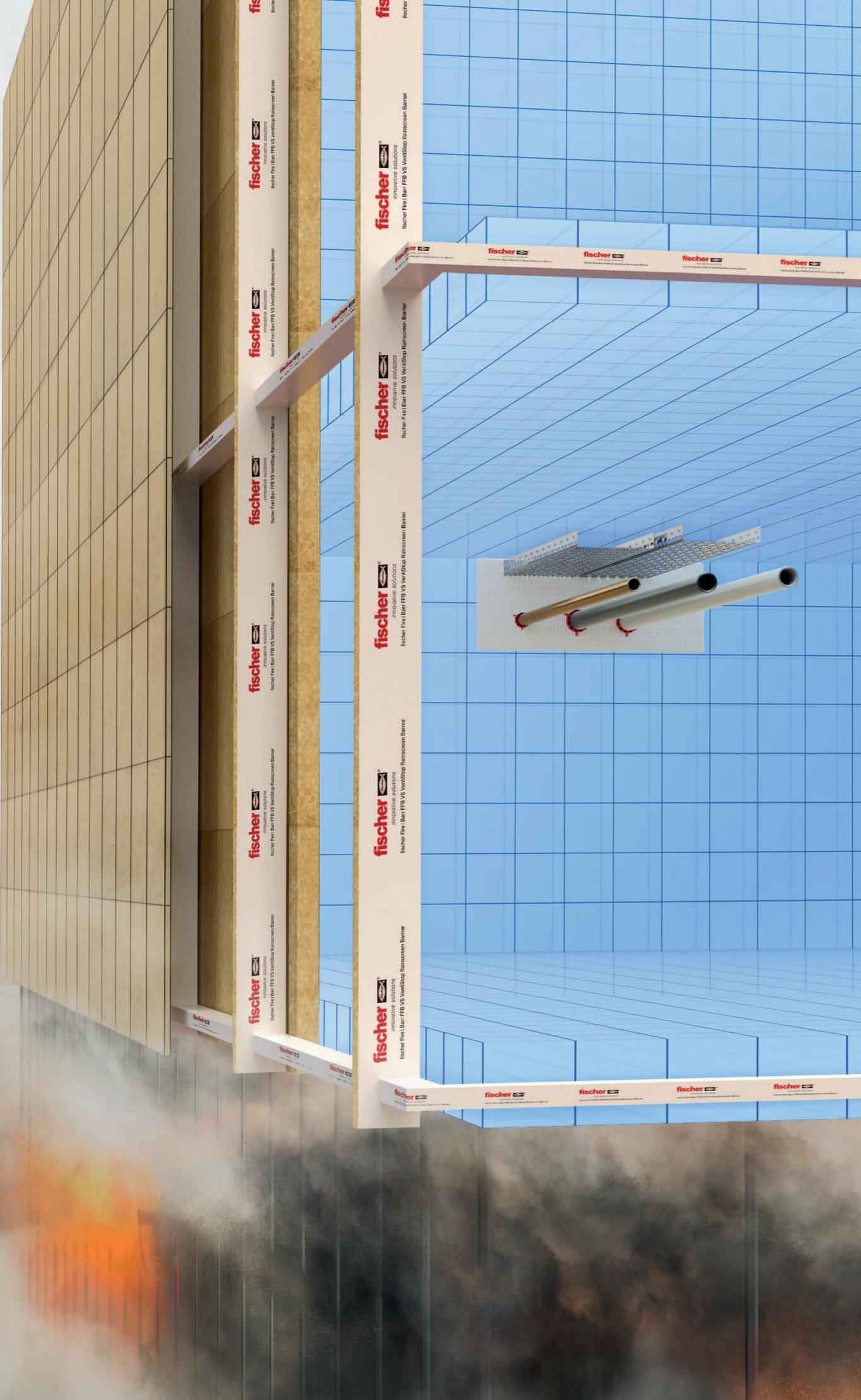


# FireStop.

## Soluções de compartimentação para proteção passiva contra incêndios.





# FireStop

## Selante Intumescente FiAM



4

## Pintura Elastomérica RFS 640



6

## Revestimento ablativo FCPS



8

## Espuma FireStop



9

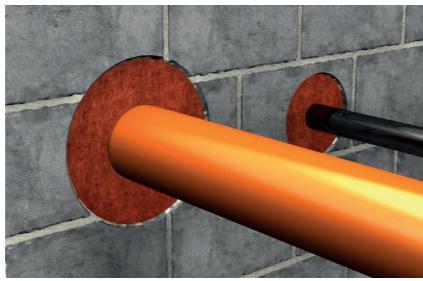
## Fita Intumescente FiPW E



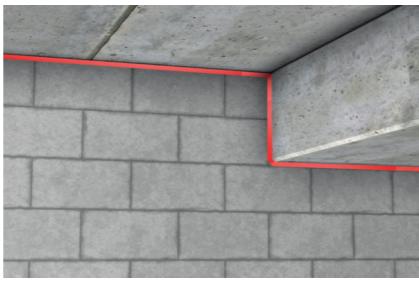
10

# Selante Intumescente FiAM

Selante acústico flexível resistente ao fogo.



Tubos não combustíveis



Juntas de dilatação

## Materiais de construção

- Paredes Drywall
- Concreto
- Alvenaria
- Madeira
- Aço
- Sistema FCPS

## Certificações



## Vantagens

- Base de Água
- Baixo índice de VOC
- Capacidade de movimentação de até ± 25%
- Excelentes propriedades acústicas
- Aprovado para comprimento de junta linear infinito
- Livre de halogênio e solvente
- Pintável e tixotrópico

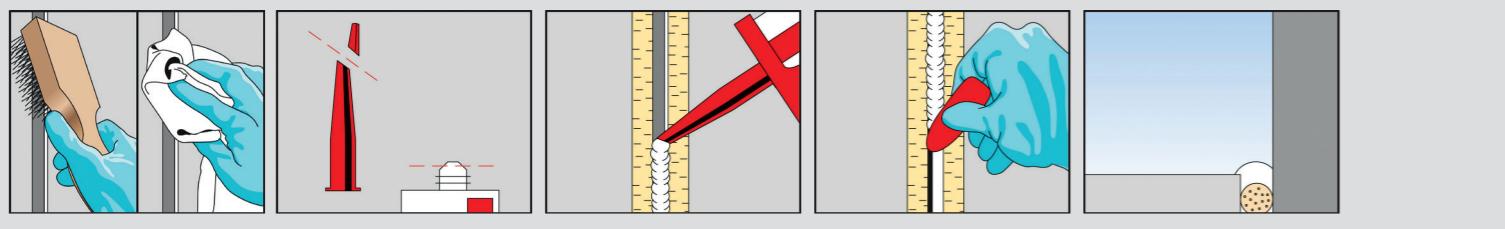
## Aplicações

- Tubos metálicos: 6 "(159 mm)
- Bandejas de cabo: 18 "x 2" (450 x 50 mm)
- Feixe de cabo: 3 "(80 mm)
- Aprovação específica para juntas de dilatação em geral
- Juntas em Paineis de DryWall.

## Funcionamento

- Aprovação para até 5h de resistência ao incêndio (consultar espessura)
- Compatível com diversos tipos de material base e Sistema FCPS para selagem de passagens.

## Instalação



## Instalação

1. Limpe todas as faces livres de detritos soltos e contaminantes e insira o material de apoio necessário.
2. Aplique o FiAM aos parâmetros requeridos conforme o sistema aprovado, certificando-se de que ele esteja em conformidade com todas as superfícies, espessuras e profundidades para proporcionar a máxima aderência.
3. Utilize as ferramentas adequadas para realizar um acabamento sem defeitos. Ex: Espátula

## Especificações

Item	Código	Conteúdo [ml]
FiAM	53011	310

## Dados técnicos

Base Química	Acrílico à base de água
Densidade	1,6 g/cm³
Início de Cura	Aprox. 10 minutos a 23 °C
Taxa de Cura	Aprox. 1,5 mm por 24 horas*
Temperatura de Armazenamento	+5 °C a +25 °C
Capacidade de Movimentação	± 25%
Prazo de Validade	18 meses
Valor do pH	8 a 9,5
Propagação Acústica	63 dB
Rendimento por l/m	Depende da aplicação
Cor	Branco
Aprovação Técnica Europeia	ETA-20/1064, ETA-20/1065
Marcação CE	2531-CPR-CX010321

\*A taxa de cura depende do substrato, umidade do ar e condições climáticas.

## Dados de aplicação

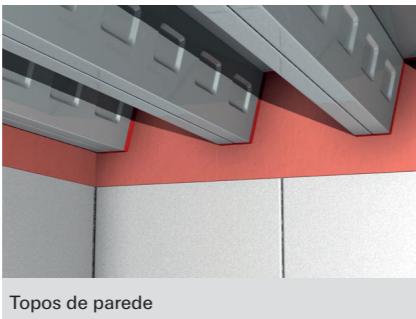
Largura da Junta A [mm]	Profundidade da junta B [mm]	Rendimento por metro linear [m]
30	20	0.5
20	15	1
15	8	1.25
10	10	3
6	6	4.25

Substratos	Largura de Junta (máx) [mm]	Resistência ao Fogo	
		Integridade (min)	Isolamento (min)
Concreto/Alvenaria	60	240	240
Concreto ou Alvenaria/Aço	60	240	30
Aço/Alvenaria	60	300	60

Para obter informações mais detalhadas, consultar a equipe técnica da fischer.

# Pintura Elastomérica RFS 640

Sistema de proteção para fachadas.



## Materiais de construção

- Paredes Drywall
- Concreto
- Alvenaria

## Certificações



American Standard
ASTM E 814 (UL 1479)
ASTM E 84 (UL 723)
ASTM E 1966 (UL 2079)

## Vantagens

- Base de Água.
- Pintura Flexível.
- Não prolifera fungos.
- Pintável – tinta a base d'água.
- Baixo VOC.
- Aplicável com spray, pincel ou espátula.
- Livre de amianto e solventes.
- Para aplicações internas e de movimentação dinâmica.
- 50% de capacidade de movimentação.

## Aplicações

- Aplicações entre laje e fachada - 8" (200 mm).
- Topo de Parede: 4" (100 mm).
- Juntas de construção em geral: 8" (200 mm).
- Aprovações específicas para juntas de dilatação em geral.
- Bandeja de cabos 24" x 4" (600 mm x 100 mm).
- Tubos de aço 8" (200 mm).
- O RFS 640 é um selante projetado para fornecer proteção contra fumaça, gases e chamas em juntas de construção em geral
- Fornece até 3 horas de resistência ao fogo (em conformidade com a norma ASTM E 2307).
- Atendendo aos novos requisitos de ASTM E 1399, o RFS 640 foi testado cicличamente até 500 vezes.

## Funcionamento

## Instalação

1. Limpe toda a área de aplicação do sistema, deixando a livre de qualquer detrito solto e ou contaminantes.
2. A instalação da lá de rocha deve ser feita de modo que suas fibras estejam posicionadas na vertical. Para o corte da lá, realize a medição prévia do espaço entre a laje e a estrutura da fachada, a fischer recomenda que a lá de rocha seja instalada com espessura que garanta pelo menos 25% de compressão (em casos onde essa compressão possa causar danos à estrutura da fachada consulte nossa engenharia) e altura de no mínimo 10 cm.
3. Após a instalação da lá de rocha uma camada da Pintura Elastomérica deve ser aplicada em sua superfície, a fischer recomenda através de aprovação UL a espessura mínima de 1,6mm úmido de pintura. Essa espessura garante o rendimento indicado pela engenharia. A aplicação pode ser feita através de Spray, Pincel ou Espátula. Recomendamos ainda que a tinta seja misturada antes da aplicação, para garantir sua homogeneidade e a espessura da tinta verificada ao longo da instalação periodicamente.
4. É imprescindível que toda a superfície da lá rocha receba uma camada de pintura na espessura recomendada, não podendo haver nenhum tipo de falha ou falta de tinta de modo que a lá de rocha possa ficar exposta. A área de pintura deve contemplar a superfície da lá de rocha e overlap (avanço da pintura na região da laje e da fachada conforme exigência de legislação e testes). Recomendamos que o overlap deve ter no mínimo 1/2" ou 15mm de largura em ambos os lados- fachada e laje.
5. Após a instalação concluída e identificação fischer fixada (opcional), o vão protegido pode ser fechado com acabamento em pedra ou conforme design da fachada sugerir, e ainda receber pintura de outras cores a base de água. (em caso de danos antes ou durante o processo de fechamento o sistema deve ser refeito).

## Especificações

Item	Código	Conteúdo [l]	Unidade de Vendas [pcs]
RFS 640	516539	19	1

## Dados técnicos

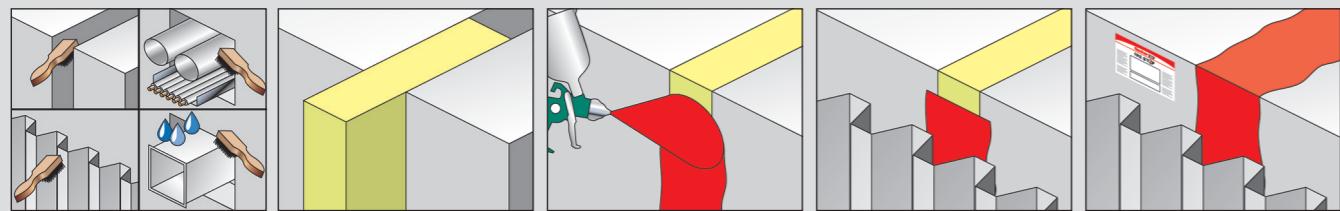
Base Química	À base de água
Densidade	Aprox. 1.25 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	+5 °C a +40 °C
Tempo de formação da pele a 25 °C	Approx. 30 - 45 minutes*
Tempo de cura a 25 °C	Aprox. 5 a 7 dias da semana *
Temperatura de armazenamento	+2 °C a +49 °C
Capacidade de movimentação	Até 50%**
Resistente à água	Sim***
Prazo de validade	36 meses a partir da fabricação
Valor de pH	de 7 a 8
Classe de transmissão de som (dB)	Testado em uma montagem de parede UL 411 y para ASTM E90: 65 dB
Características de queima de superfície	Propagação de chamas 0
Teste de túnel ASTM E 84 UL 723:	Índice de Fumaça 0
Cor	Vermelha

\* O tempo de formação da pele e cura depende do substrato, da umidade do ar e das condições climáticas.

\*\* A capacidade de movimentação depende da configuração e do sistema listado UL.

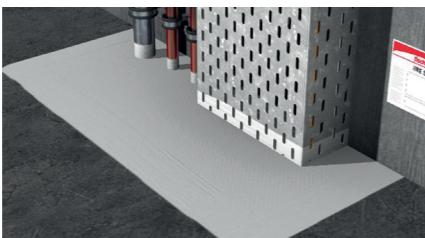
\*\*\* É resistente à água de acordo com UL 2079.

## Instalação



# Revestimento ablativo FCPS

Sistema de proteção para Shafts e Passagens internas.



Shafts Elétricos e Hidráulicos



Passagens de multipropósito

## Materiais de construção

- Paredes Drywall
- Concreto
- Alvenaria

## Aplicações

- Pequenas e grandes aberturas internas.
- Passagens de cabos e eletrocalhas.
- Tubos metálicos e não metálicos.

## Vantagens

- Sistema autoportante.
- Fácil instalação e manutenção.
- Instalação imediata de cabos e elementos.
- Aprovação para grandes aberturas.
- Excelentes propriedades acústicas.
- Não trinca e não fissura.

## Instalação

1. Limpe todas as superfícies de contato para que estejam livres de detritos e contaminantes soltos.
2. Corte a placa de lã de rocha de acordo com o tamanho de abertura necessária, de modo que ela possa ser encaixada sob fricção na abertura com o menor número de cortes possível.
3. Pinte as laterais da placa de lã de rocha e também do material base (área de contato) com a pintura, para ajudar na colagem e vedação de possíveis frestas dessa junção.
4. Instale a placa de lã de rocha na abertura para que ela seja montada com uma leve compressão.
5. Para outros elementos use sistemas compatíveis. Não metálicos: Fita Intumescente FiPW E / Tubos metálicos, cabos, eletrocalhas e dutos se necessário: Selante Intumescente FiAM.

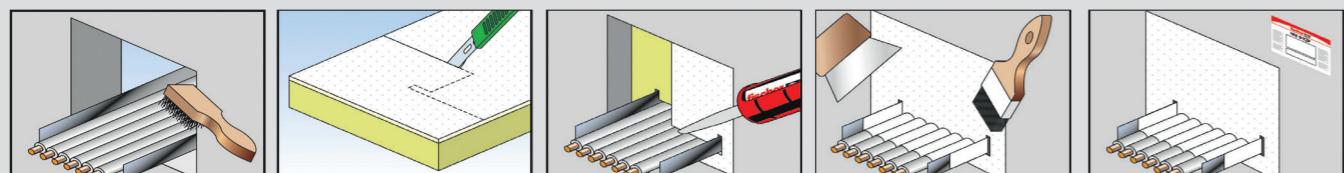
## Especificações

Item	Código	Dimensões [mm]	Conteúdo [kg]	Unidade de Vendas [pcs]
Placa de lã de rocha 160 kg/m <sup>3</sup>	603329	1200 x 600 x 50	-	1
Placa de lã de rocha 160 kg/m <sup>3</sup>	601066	1200 x 600 x 100	-	1
Tinta Ablativa FPC 5 kg	53253		5	1

## Dados técnicos

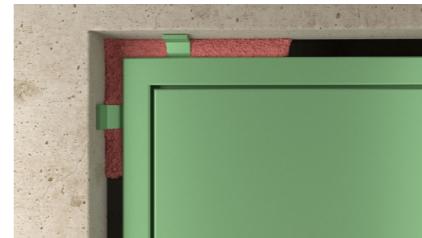
Cor da tinta	Branco
Densidade da Placa	160 kg/m <sup>3</sup>
Espessura de Pintura	1 mm seco (1,5 úmido - pré pintura + 1 demão)
Resistência ao fogo	Depende da aplicação
Desempenho acústico	27 dB
Tamanho máximo da vedação	Parede 6,76 m <sup>2</sup> , Piso 1,65 m <sup>2</sup> *
Densidade do revestimento Ablativo FPC	1.25 - 1.3 g / cm <sup>3</sup>
Prazo de validade da placa	N/a
Prazo de validade do revestimento Ablativo FPC	18 meses

## Instalação



# Espuma FireStop

Uma espuma de enchimento de componente único com resistência eficaz ao fogo



Material de preenchimento



Aplicação de juntas na construção

## Certificações



## Vantagens

- Alto rendimento de espuma.
- Sem encolhimento ou expansão.
- Propelente sem CFC.
- Vedação eficaz contra fumaça.
- Renderizado, cortado, pintado ou lixado.
- Aplicação conjunta de construção.
- Alta resistência de união.
- Boa adesão à maioria dos materiais.
- Excelentes propriedades termoacústicas.

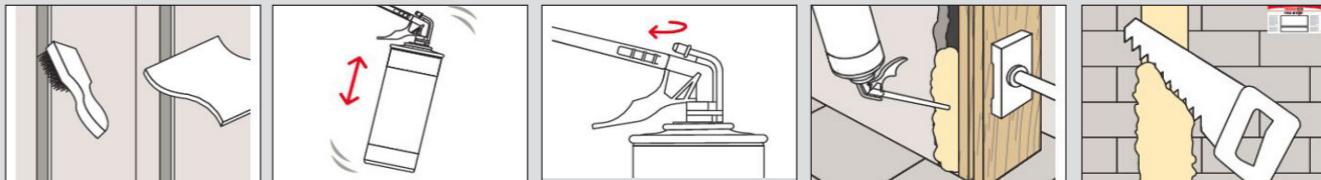
## Especificações

Item	Código	Aprovação ETA	Conteúdo [ml]	Unidade de Vendas [pcs]
Espuma FireStop Manual	042757	•	750	1
Espuma FireStop para uso com pistola	043712	•	750	1

## Dados técnicos

Material de base	Poliuretano
Consistência	espuma estável
Sistema de cura	Cura por umidade
Rendimento	1.000 ml rendem 35 a 40 l de espuma curada quando extrudados em grânulos
Grafismo específico	extrudado, totalmente curado aprox. 27 kg/m <sup>3</sup>
Tempo de formação de pele	10 min (a 23 °C e 65% de umidade relativa)
Tempo de secagem	Não pegajoso após aproximadamente 8 minutos
Encolhimento	Não
Temperatura de armazenamento	+ 5 °C a + 25 °C
Prazo de validade	até 12 meses quando armazenado em cartuchos fechados em condições frescas e secas mês
Classe de material de construção	B1 de acordo com a norma DIN 4102
Classificação STC	56 dB
Cor	vermelho
Avaliação técnica europeia	ETA-20/0770

## Instalação

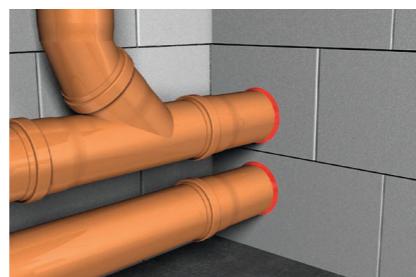


# Fita Intumescente FiPW E

Invólucro intumescente para selar tubos inflamáveis.



Shafts com tubos inflamáveis



Passagens de multipropósito

## Materiais de construção

- Paredes Drywall
- Concreto
- Alvenaria

## Certificações



## Vantagens

- Específico para vedação de tubos inflamáveis
- Fácil instalação e ajuste
- Resistente a umidade
- Auto colante
- Excelente custo x benefício
- Livre de halogênio e amianto

## Aplicações

- Tubos não metálicos
- Policloreto de vinil PVC
- Policloreto de vinila Clorado CPVC
- Polietileno de média densidade MDPE
- Polietileno de alta densidade HDPE
- Acrilonitrilo-butadieno-estireno ABS

## Funcionamento

- Fita Intumescente - FiPW E é uma tira flexível, composta por um componente termoplástico contendo grafite intumescente em um composto sintético de cobertura exterior em polietileno.
- Também pode ser usado como uma solução de proteção em tubos plásticos concretados. Para aberturas em shafts hidráulicos, use em conjunto com Sistema Ablativo para shafts - FCPS.

## Instalação

1. Limpe todas as superfícies de contato para que estejam livres de detritos e contaminantes soltos.
2. Assegure-se de que os elementos estejam suficientemente suportados de acordo com o sistema aprovado ou códigos de construção locais.
3. Escolha o tamanho do corte correto de FiPW-E de acordo com o diâmetro do tubo.
4. Envolve o FiPW-E em volta do tubo e fixe-o na posição conforme aprovação. (em tubulações concretadas a fita deverá ser nivelada com fundo da laje / em tubulações no selo, protegido com sistema FCPS, a fita deverá ser nivelada com a face da placa de lâ de rocha)
5. Para melhor acabamento preencher com FiAM conforme instrução detalhada ou sistema aprovado.

## Especificações

Item	Código	Diâmetro da Tubulação [mm]	Resistente ao fogo [h]	Unidade de Vendas [pcs]
FiPW-E (Rolo com 25m)	539608	30 até 200	2	1

## Dados técnicos

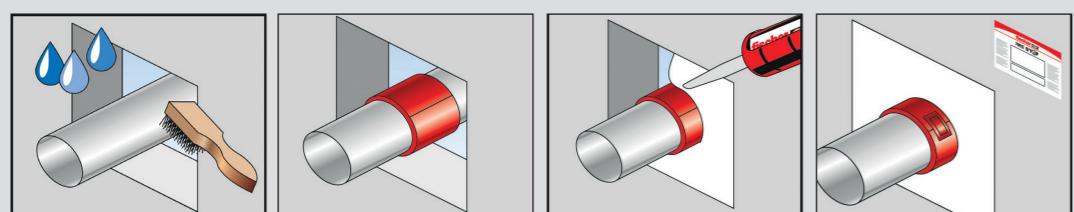
Densidade	1,3 kg / m <sup>3</sup>
Proporção de expansão	1:25
Expansão significativa ocorre à temperatura	>180 °C
Temperatura de aplicação	-40 °C a 130 °C
Aprovação para proteção de tubulações	> 30 mm e máx. até 200 mm
Dimensões	C: 25000 mm E: 2 mm L: 40 mm

## Dados de aplicação

	Diâmetro externo do tubo (mm)	Número de voltas	Espessura de fita (mm)	Comprimento de corte de fita (mm)
	40	1	2	150
	50	1	2	200
	65	1	2	245
	75	1	2	280
	82	1	2	310
	90	1	2	340
	100	1	2	370
	125*	4	8	1696
	160*	4	8	2136
	200*	5	10	3331

\*Rendimento de acordo com aprovações internacionais.

## Instalação



Dealer:



[www.fischerbrasil.com.br](http://www.fischerbrasil.com.br)



---

**fischer Brasil Indústria e Comércio Ltda.**  
CNPJ 33.347.196/0005-78  
Av.Marginal Projetada 1652 – Galpão 15  
Barueri/SP - Brasil  
CEP: 06460-200

Tel: 55 (11) 3178-2520  
E-mail: [fischer@fischerbrasil.com.br](mailto:fischer@fischerbrasil.com.br)  
[www.fischerbrasil.com.br](http://www.fischerbrasil.com.br)

---