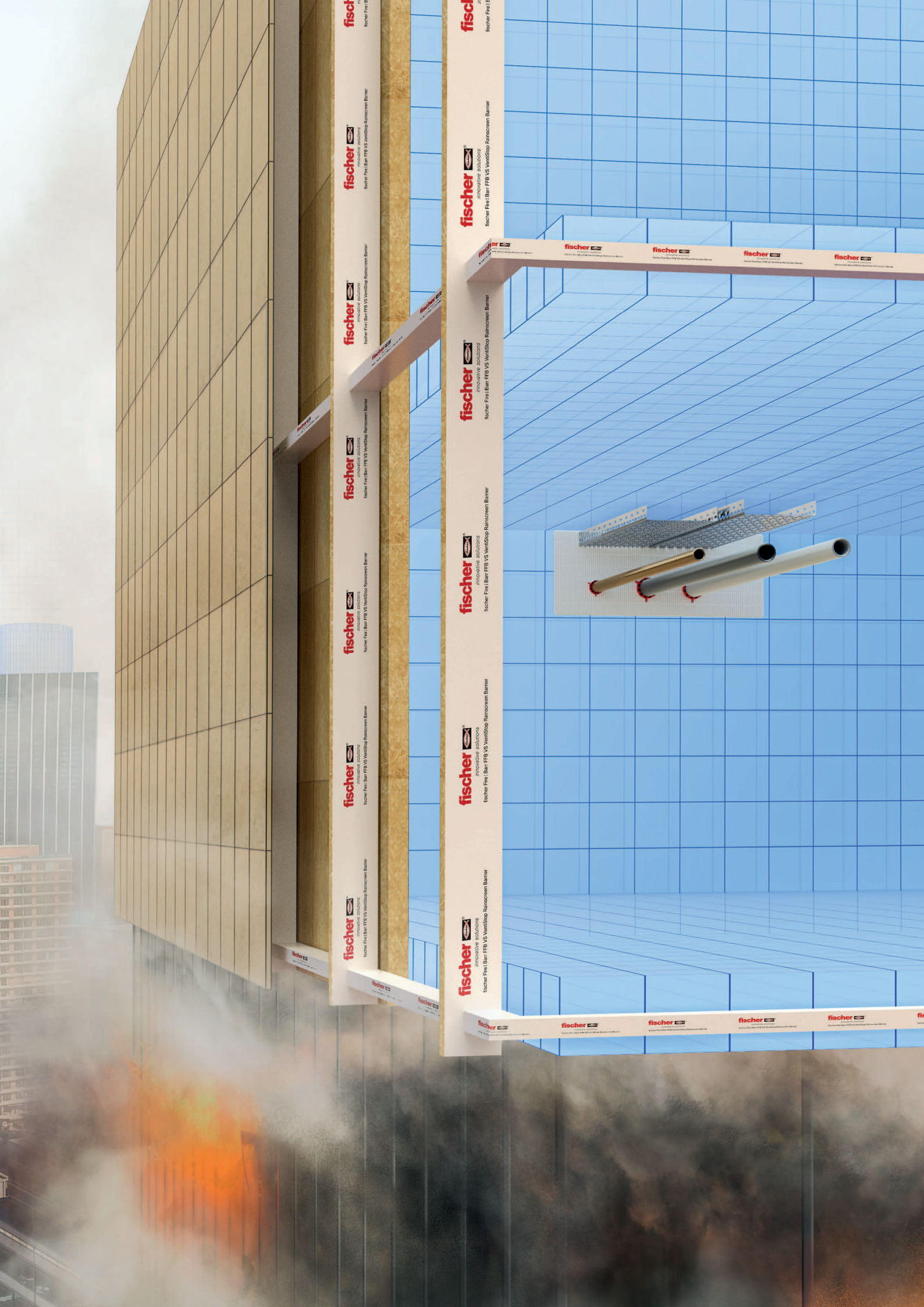




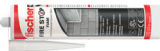
FireStop. Soluções de compartimentação para proteção passiva contra incêndios.





FireStop

Selante Intumescente FiAM



4

Pintura Elastomérica RFS 640



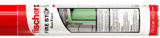
6

Revestimento ablativo FCPS



8

Espuma FireStop



9

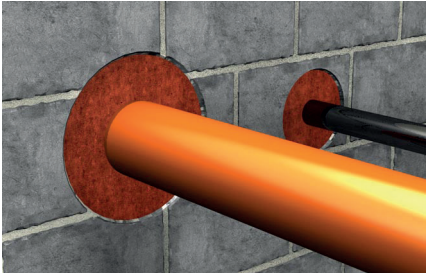
Fita Intumescente FiPW E



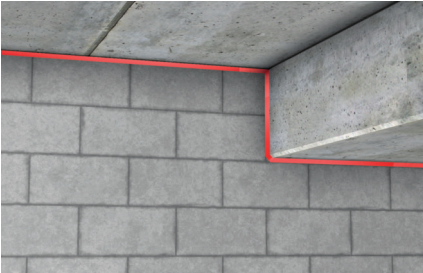
10

Selante Intumescente FiAM

Selante acústico flexível resistente ao fogo.



Tubos não combustíveis

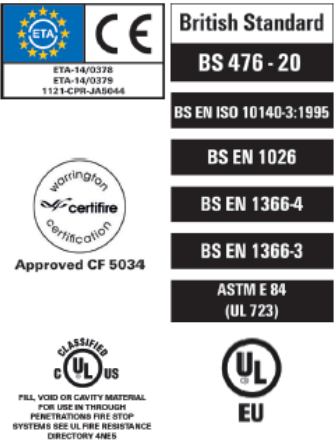


Juntas de dilatação

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

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

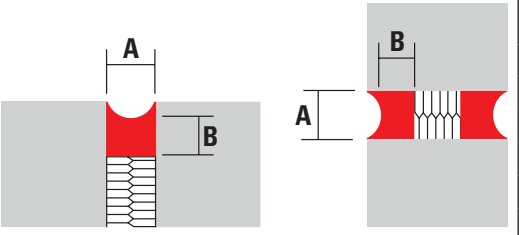
Item	Código	Conteúdo [ml]
FiAM	53011	310

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.

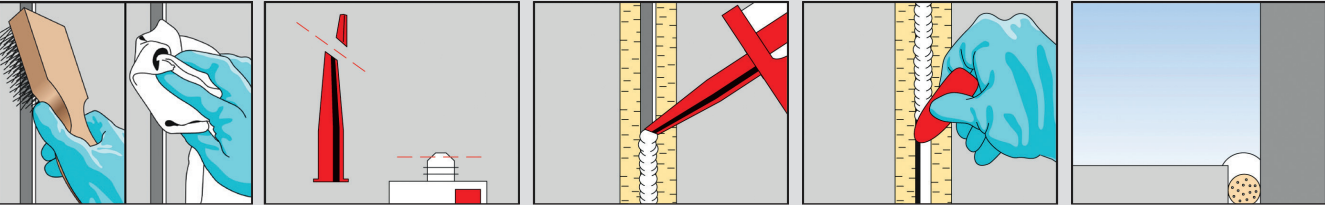
Dados de aplicação

	Largura da Junta A [mm]	Profundidade da junta B [mm]	Rendimento por metro linear [m]
	A	B	
	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

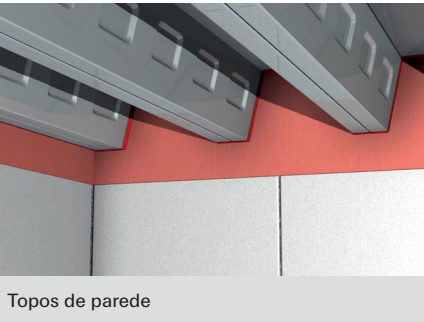
Para obter informações mais detalhadas, consultar a equipe técnica da fischer.

Instalação



Pintura Elastomérica RFS 640

Sistema de proteção para fachadas.



Topos de parede

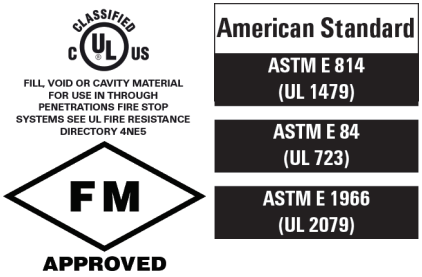


Cortina de vidro

Materiais de construção

- Paredes Drywall
- Concreto
- Alvenaria

Certificações



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).

Funcionamento

- 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 ciclicamente até 500 vezes.

Instalação

1. Limpe toda a área de aplicação do sistema, deixando a livre de qualquer detrito solto e ou contaminantes.
2. A instalação da lâ de rocha deve ser feita de modo que suas fibras estejam posicionadas na vertical. Para o corte da lâ, realize a medição prévia do espaço entre a laje e a estrutura da fachada, a fischer recomenda que a lâ 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 lâ 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 lâ rocha receba uma camada de pintura na espessura recomendada, não podendo haver nenhum tipo de falha ou falta de tinta de modo que a lâ de rocha possa ficar exposta. A área de pintura deve contemplar a superfície da lâ 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

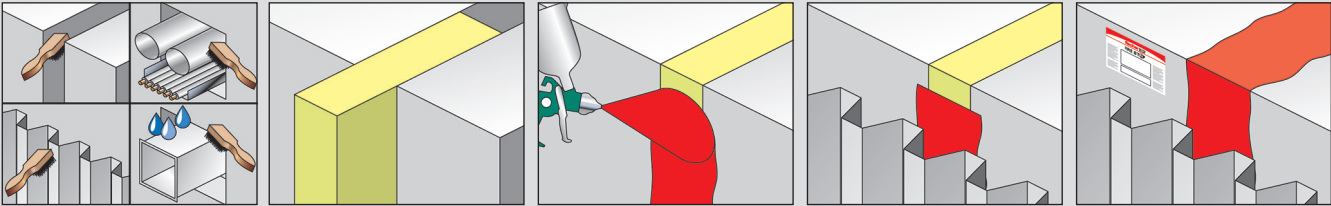
Item	Código	Conteúdo [l]	Unidade de Vendas [pcs]
RFS 640	516539	19	1

Dados técnicos

Base Química	À base de água
Densidade	Aprox. 1.25 g/cm³
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

Certificações



British Standard
BS 476-20

BS 476: Part 22

BS EN 1366-3

BS EN ISO 10140-3:1995

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.

Aplicações

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

Funcionamento

- Composto de placa de lâ de rocha de alta densidade. Não necessita de artifícios de montagem.
- Placa de lâ de rocha pode ser cortada de diversas formas e coladas entre si.

Instalação

1. Limpe todas as superfícies de contato para que estejam livres de detritos e contaminantes soltos.
2. Corte a placa de lâ 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 lâ 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 lâ 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.

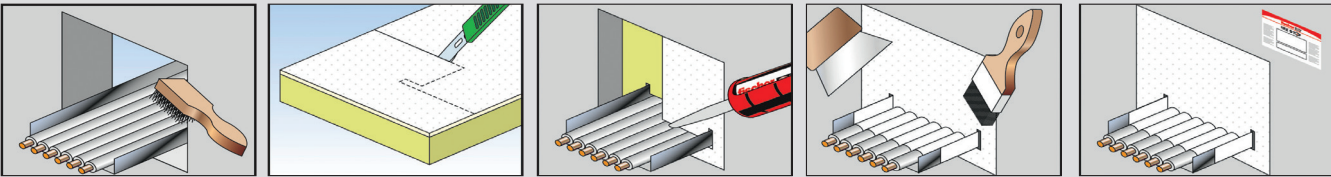
Especificações

Item	Código	Dimensões [mm]	Conteúdo [kg]	Unidade de Vendas [pcs]
Placa de lâ de rocha 160 kg/m³	603329	1200 x 600 x 50	-	1
Placa de lâ de rocha 160 kg/m³	601066	1200 x 600 x100	-	1
Tinta Ablativa FPC 5 kg	53253		5	1

Dados técnicos

Cor da tinta	Branco
Densidade da Placa	160 kg/m³
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 m², Piso 1,65 m² *
Densidade do revestimento Ablativo FPC	1.25 - 1.3 g / cm³
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

Materiais de construção

- Concreto
- Alvenaria
- Aço como material de apoio
- Madeira como material de apoio

Certificações



ETA-15/0694
1121-CPR-JA5052

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.

Aplicações

- Juntas de construção em paredes e pisos.
- Isolamento e vedação de portas e janelas: aplicação sem classificação de fogo
- Material de preenchimento somente para penetrações de serviço.
- Preenchimento de vazios e cavidades gerais: aplicação sem classificação de incêndio.

Funcionamento

- Espuma de poliuretano autoexpansível de componente único, projetada para ser autopolimerizável por meio da absorção de umidade da atmosfera.
- Tem excelentes propriedades de adesão e pode aderir à maioria dos materiais. Quando endurece, se transforma em uma estrutura semirrígida, que acomoda baixa movimentação e vibração.

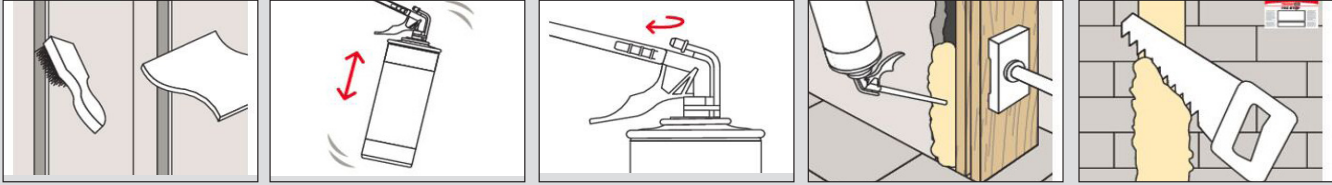
Especificações

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/m³
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.

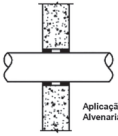
Especificações

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

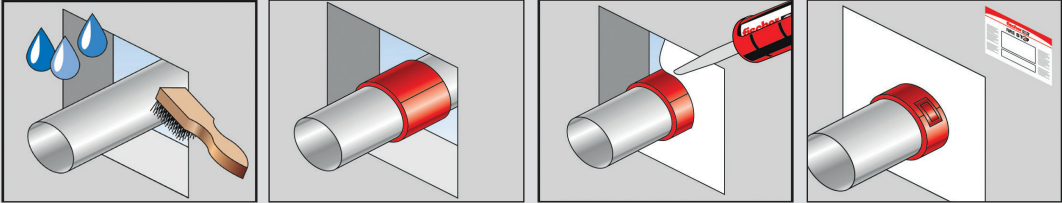
Densidade	1,3 kg / m³
Proporção de expansão	1:25
Expansão significativa ocorre à temperatura	>180 °C
Temperatura de aplicação	-40 °C a 130 °C
Aprovação para proteção de tubulações	> 30 mm e máx. até 200 mm
Dimensões	C: 25000 mm E: 2 mm L: 40 mm

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



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
www.fischerbrasil.com.br
