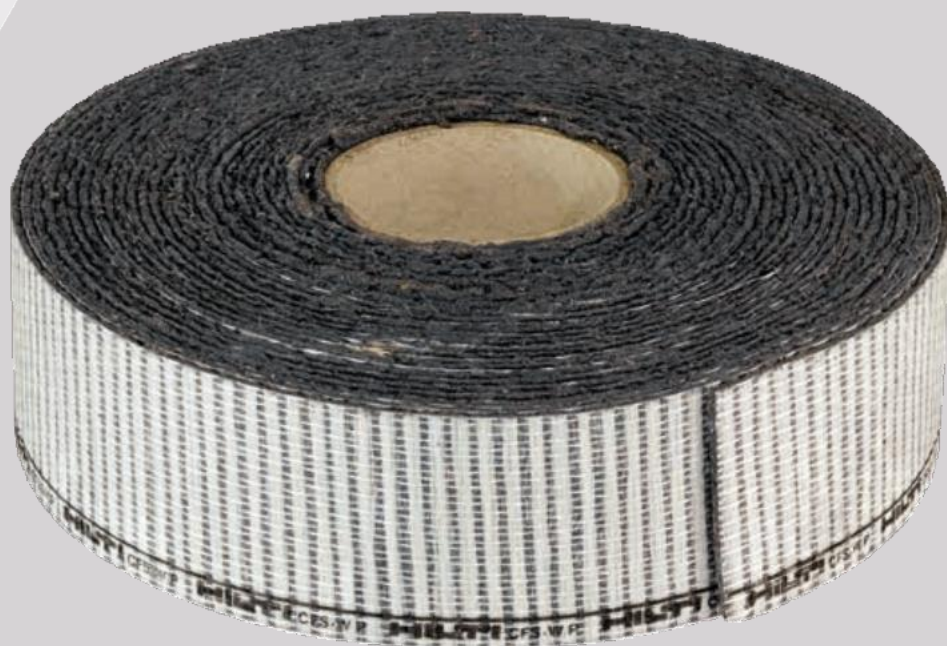




# Fita intumescente em rolo CFS-W P

Manual técnico



# Fita intumescente em rolo CFS-W P

A solução completa para tubos combustíveis e isolamento em placas revestidas



## Aplicações

- Proteção passiva contra incêndio de tubulações de água residual, drenagem de telhado, água potável e refrigeração em aplicações de placas
- Bloqueio contra incêndio de tubos de drenagem de água residual e de telhado em Drywall, concreto aerado, alvenaria e concreto
- Tubulações de aquecimento, resfriamento e água doce na parede do poço

## Vantagens

- Aprovado para uma ampla gama de tubos combustíveis e materiais de isolamento em aplicações de placas revestidas
- Solução infinita: um único produto corta-fogo para todos os tubos combustíveis comuns e tipos de isolamento de tubos
- Instalação econômica: instalação por uma única pessoa, sem necessidade de ganchos, âncoras ou perfurações
- Em conformidade com o código: todos os tubos testados com configurações de extremidade que atendem aos requisitos do código para a aplicação

## Dados técnicos

<b>Dimensões (C x L x A)</b>	10000 x 50 x 2 mm
<b>Faixa de temperatura de armazenamento e transporte</b>	-5 a 50 °C
<b>Produtos complementares</b>	CP 606

Designação do pedido	Conteúdo da embalagem	Comprimento	Quantidade do pacote de vendas	Número do item
CFS-W P Firestop power wrap	1 x Fita intumescente em rolo CFS-W P	10 m	1 unidade	2133384
Gancho CFS-W P	20 x CFS-W P Gancho		20 peças	2133385

# INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

## Fita intumescente CFS-W P e CP 648E

### Descrição do Sistema

As fitas intumescentes são usadas para selagem resistente a fogo em tubulações plásticas (PVC, PPR, etc) com diâmetro nominal até 150 mm, destinadas a água fria (potável ou não potável), água quente, esgotos em geral (vasos sanitários, caixas sifonadas, saídas de pias, etc), tubos de queda pluvial, tubos de ventilação do esgoto, ramais de ventilação, entre outras, que atravessem lajes e/ou paredes de compartimentação.

Esses produtos atendem aos requisitos de vida útil de projeto constantes da NBR 15.575 e aos requerimentos da IT-09 e NBR 16944 desde que todas as recomendações técnicas do fabricante referentes ao armazenamento, transporte, instalação, utilização e manutenção sejam seguidos.



### Condições de Uso

As fitas intumescentes instaladas nas tubulações plásticas entram em ação automaticamente quando acionados pelo calor provindo do incêndio e são totalmente independentes de ação humana, portanto não existe uma operação direta dos sistemas pelos usuários.

As fitas intumescentes são destinadas a uso exclusivamente em áreas internas, sem exposição direta à água ou a raios UV.

### Manutenção

As fitas intumescentes são isentas de manutenção, porém deve ser efetuada uma manutenção corretiva sempre que for observada a necessidade de ajustes ou substituição dos elementos que não estejam em perfeitas condições de instalação. As manutenções corretivas devem ser realizadas por equipe de manutenção local, por empresa especializada ou pelo proprietário ou responsável pelo uso do imóvel, de acordo com as instruções do fabricante.

As manutenções preventivas devem ser efetuadas com as seguintes periodicidades:

**a) Semestrais:** nos locais acessíveis devem ser efetuadas verificações visuais de surgimentos de frestas transpassantes entre a selagem e as instalações e entre a selagem e as aberturas nos elementos de compartimentação. Quando necessário deve ser efetuada uma limpeza ao redor dos sistemas de selagens, seguindo as orientações do fabricante.

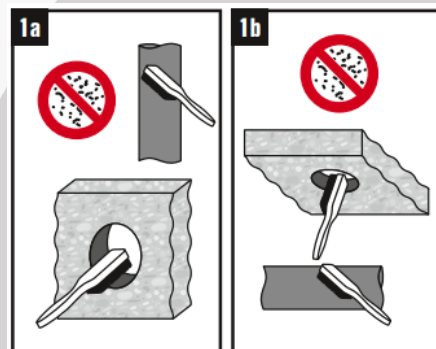
**b) Anuais:** devem ser efetuadas as mesmas verificações da alínea a) e verificadas as condições gerais quanto à pintura e/ou desgaste dos produtos de selagem, devendo ser providenciada, imediatamente, a reaplicação ou substituição dos elementos que não estiverem visualmente em perfeitas condições.

**c) Pontualmente:** sempre que houver quaisquer sinais de vazamentos ou qualquer intervenção nas instalações hidrossanitárias que requeiram sua remoção, substituição ou deslocamento como no caso de reformas e/ou manutenções de modo a afetar o sistema de selagem, as fitas intumescentes devem ser integralmente substituídas por material idêntico, nas mesmas configurações em que foram instaladas originalmente ou conforme orientado pelo fabricante..

# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

## 1. Limpeza do local

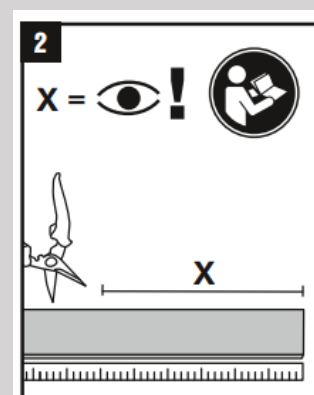
Remova as sujeiras e detritos que possam existir no local da instalação e nos tubos usando uma escova ou pincel.



## 2. Corte da fita

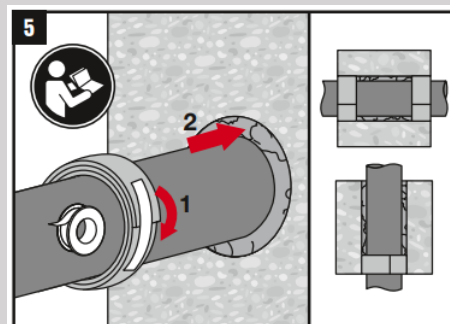
Verifique as quantidades e bitolas dos tubos para calcular a quantidade de fita intumescente necessárias. Puxe da caixa, meça o comprimento e corte a fita em tiras conforme tabela abaixo, de acordo com cada diâmetro de tubo. do local

Diâmetro Tubo	Nº de voltas	Consumo de fita
mm		cm
50	1	17
75	1	25
100	2	75
150	3	166



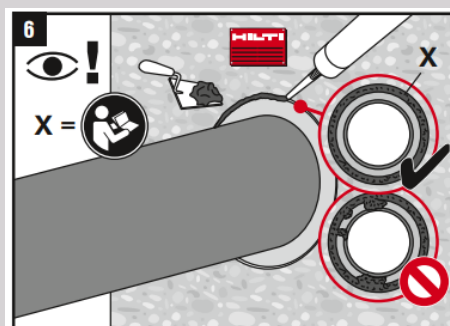
## 3. Posicionamento

Envolva cada tubo individualmente com o pedaço pré-cortado da fita intumescente, dando o número de voltas conforme sua bitola e prenda a ponta com uma fita adesiva de boa qualidade. Empurre a fita enrolada em direção da abertura na laje ou parede de modo que esta fique embutida, porém faceando a laje por baixo ou em ambos os lados da parede..



## 4. Preenchimento da abertura

Depois da fita posicionada, preencha completamente o espaço no entorno restante da abertura com uma argamassa cimentícia (graute ou concreto), por toda a extensão da passagem, sem cobrir totalmente a fita no lado que ficará exposto (a fita deve ficar sempre visível na superfície inferior da laje ou da parede). Se a abertura for grande como um shaft, por exemplo, uma fôrma de madeira pode ser necessária para assentar a argamassa. Aguarde a secagem da argamassa e remova a fôrma.





Corporação Hilti  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com / hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](http://www.hilti.group)