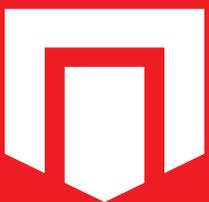


Selagens Corta-Fogo Sistemas de Compartimentação

FLAMOCOL PCP



TRIA

FLAMOCOL PCP

DESCRIÇÃO

As golas intumescentes FLAMOCOL PCP foram desenhadas e testadas para selar aberturas de passagem de instalações contendo tubos plásticos e metálicos com isolamento ou cabos. Foram desenvolvidas para proporcionar uma expansão de alto volume e pressão, selando as aberturas resultantes da combustão e perda de massa dos elementos de construção como tubos de PVC, PP, PE e outros, ou revestimentos de tubos metálicos, durante um incêndio.

O FLAMOCOL PCP proporciona classes de resistência ao fogo comprovadas por ensaios segundo a norma EN1366-3 de EI120 e EI240 em tubos com o diâmetro máximo disponível de 250 mm.

O design ultrafino das golas FLAMOCOL PCP mostra que elas podem ter uma espessura de 30 mm e 40 mm, garantindo que possam ser instalados nos locais mais apertados e de difícil acesso.

As golas FLAMOCOL PCP podem ser instalados em paredes ligeiras ou rígidas, em lajes e em selagens com painéis Flamoseal.

As golas FLAMOCOL PCP são usados em torno de tubos combustíveis para formar uma selagem da penetração e restabelecer o desempenho de resistência ao fogo de paredes e lajes onde essas instalações atravessam.

As golas Flamocol PCP incluem um componente intumescente incorporado numa caixa de aço macio, que reage à temperatura de um incêndio e expande para fechar quaisquer aberturas e para colmatar o vazio criado pela combustão das tubagens plásticas.

As golas Flamocol PCP são fornecidos na forma de produto acabado, sem fixação. São enrolada em torno do tubo, numa ou em ambas as faces das paredes, dependendo da aplicação.

CAMPO DE UTILIZAÇÃO

- Adequado para uso com paredes ligeiras, paredes rígidas/tradicionais e lajes com características de resistência ao fogo comprovadas. Para além disso podem ser usadas no sistema de selagem FLAMOSEAL.

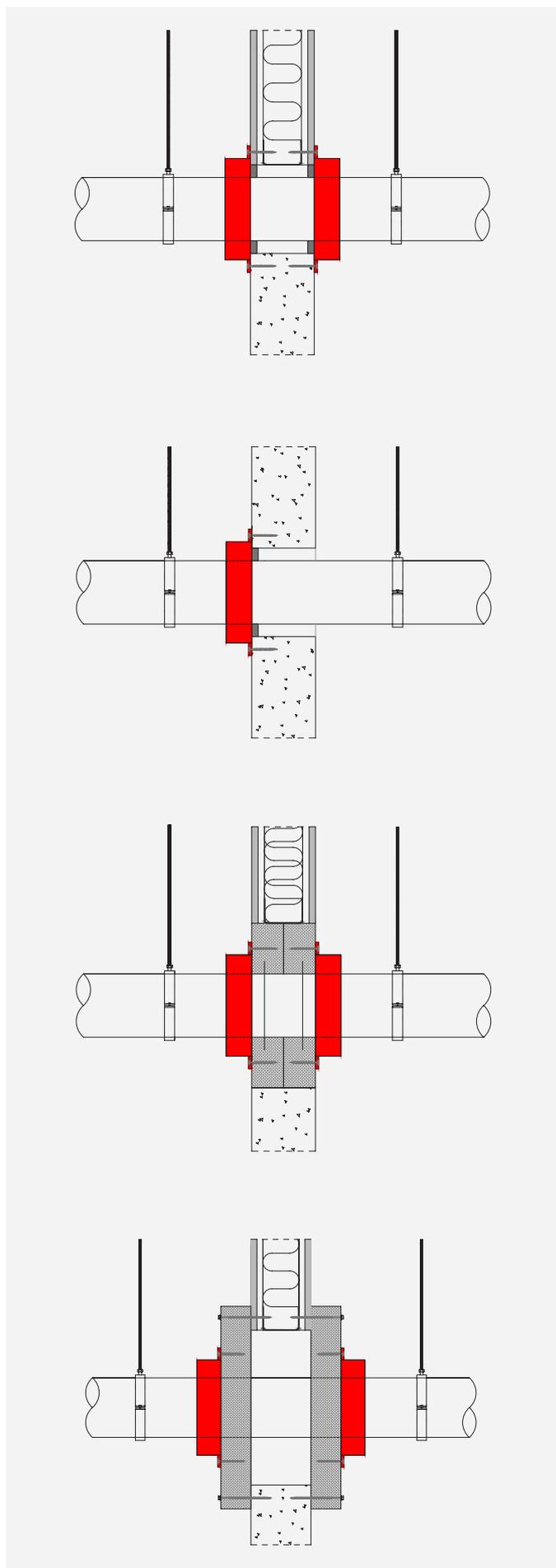
PONTOS PRINCIPAIS DO PRODUTO

Permite o movimento térmico e mecânico do tubo.

- Livre de halogénio, não contém amianto ou cerâmica e é amiga do ambiente.

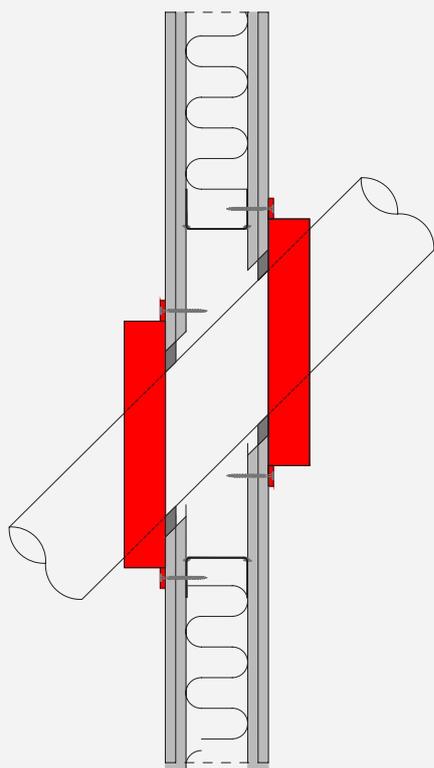
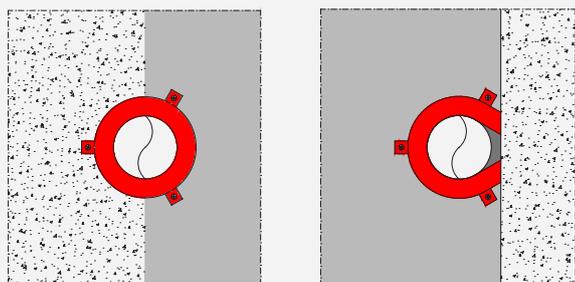
- Facilidade de fixação para se adequar à localização - 5 tipos de fixação disponíveis.

- Não afetado por fungos, vermes, roedores ou umidade.



DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Descrição	Características	Normas de Ensaio
Diâmetros de Tubo	1200mm x 600mm x 50mm / 1200 x 600 x 60mm	
Tipos de Plástico	PVC-U, PVC-C, ABS, SAN + PVC, PE-HD, PE, PP	
Resistência ao Fogo em Lajes	EI 240 - Laje (lado inferior)	EN 1366-3:2009
Resistência ao Fogo (paredes ligeiras e rígidas)	EI 120 - Parede (um de cada lado)	EN 1366-3:2009
Taxa de Expansão	20:1	EOTA TR 024
Pressão de Expansão N/mm ²	1.30	EOTA TR 024
Temperatura de Trabalho	-20°C até +120°C	
Cores de Acabamento	Aço Verde - 3 Abas de Fixação	
Detalhes de Fixação	3 x 60mm x 6mm Buchas de Expansão Metálicas (fix. em lajes) 3 x 70mm Parafusos para Madeira (fix. paredes rígidas) 3 x 65 mm Patilhas (fix. paredes ligeiras) 3 x 35mm Parafusos (fix. paredes rígidas e lajes) 3 x 80mm Parafuso/ Porca de Orelha e Varão Rosc.	
Prazo de Validade Esperado	N/A	N/A



INSTALAÇÃO

Certifique-se de que a abertura e as instalações em questão correspondem aos testados com o FLAMOCOL PCP Collars e as condições do local estão dentro da especificação de aplicação. Deve existir um espaço vazio ao redor do tubo para aplicar uma profundidade suficiente do selante PYROCOUSTIC.

Todos as aberturas e instalações devem estar limpas e gorduras, poeira e partículas soltas. A temperatura de instalação deve ser de 5°C ou superior.

Após a instalação, assegure que preenche o espaço vazio ao redor da gola e que este não tem mais de 10mm no máximo. Instale as golas intumescentes FLAMOCOL PCP ao redor do tubo e fixe-as na parede ou no pavimento com as fixações recomendadas.

TERMINOLOGIA

Desempenho de resistência ao fogo conforme EN 1366-3 e EN 1366-4. Classificação de resistência ao fogo conforme EN 13501-2: 2007 + A1: 2009, ETAG 026. Permeabilidade ao Ar segundo a EN 1026 e Acústica segundo a EN 10140.

As classes de resistência ao fogo são:

E = Estanqueidade às chamas, fumos e aos gases quentes, I = Isolamento térmico – a temperatura média, na face não exposta ao fogo, não excede a temperatura de 140°C, U / U = Desapontado dentro e fora do forno, U / C = destapado dentro e tampado fora do forno, C / U = tampado dentro e destampado no exterior do forno.

PAREDES LIGEIRAS OU RÍGIDAS RESISTENTES AO FOGO

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO EM AMBOS OS LADOS DA PAREDE - TUBOS DE PVC

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo PVC 32mm ø a Tubo de PVC 160mm ø	32 mm a 160mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/C

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO EM AMBOS OS LADOS DA PAREDE - TUBOS DE PP

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo em PP 32mm ø a Tubo em PP 160mm ø	32 mm a 160mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/C

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO EM AMBOS OS LADOS DA PAREDE - TUBOS DE PE

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo em PE 32mm ø a Tubo em PE 160mm ø	32 mm a 160mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/C

PAREDE RÍGIDA RESISTENTE AO FOGO

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO EM AMBOS OS LADOS DA PAREDE - TUBOS DE PP

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo em PP 110mm ø	110 mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/U
Tubo em PP 160mm ø	160 mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/U
Tubo em PP 250mm ø	250 mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/C

PAVIMENTO/LAJE RÍGIDA RESISTENTE AO FOGO

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA LAJE - TUBOS DE PVC

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo PVC 32mm ø a Tubo de PVC 160mm ø	32 mm a 160mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 240 U/C

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA LAJE - TUBOS DE PP

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo em PP 32mm ø a Tubo em PP 160mm ø	32 mm a 160mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 240 U/C

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA LAJE - TUBOS DE PE

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo em PE 32mm ø a Tubo em PE 160mm ø	32 mm a 160mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 240 U/C

FLAMOCOL PCP, GOLA INTUMESCENTE - FIXAÇÃO NA PARTE INFERIOR DA LAJE - TUBOS DE PP

Especificação de Tubos	Referência da Gola Intumescente	Classificação
Tubo em PP 110mm ø	110 mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 U/U
Tubo em PP 160mm ø	160 mm FLAMOCOL PCP Gola Intumescente	EI 120 C/U

APLICAÇÃO EM SELAGENS COM FLAMOSEAL MORTAR

FLAMOCOL PCP GOLA INTUMESCENTE, FIXAÇÃO NO LADO INFERIOR DO SISTEMA FLAMOSEAL MORTAR – TUBOS PE, ABS & SAN + PVC

Dimensão Abertura	Composição da Selagem	Instalações/ Atravessamentos	Referência da Gola Intumes.	Condiç. do Tubo	Organização dos tubos	Fixação das Golas Intumes.	Classificação
750mm comp. x 1400mm largura	100mm espessura Flamoseal Mortar	Tubo em PE 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP tubos em PE, ABS & SAN+ tubos PVC. 32 a 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com ancoragem de 60mm	EI 120 U/C
750mm comp. x 1400mm largura	100mm espessura Flamoseal Mortar	Tubo em PP 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP tubos em PP 32 a 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com ancoragem de 60mm	EI 120 U/C
750mm comp. x 1400mm largura	100mm espessura Flamoseal Mortar	Tubo em PVC 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP tubos em PP 32 a 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com ancoragem de 60mm	EI 120 U/C

APLICAÇÃO EM SELAGENS COM FLAMOSEAL PANEL

FLAMOCOL PCP GOLA INTUMESCENTE, FIXAÇÃO NO SISTEMA FLAMOSEAL PANEL – TUBOS PE, ABS & SAN + PVC

Dimensão Abertura	Composição da Selagem	Instalações/ Atravessamentos	Referência da Gola Intumes.	Condiç. do Tubo	Organização dos tubos	Fixação das Golas Intumes.	Classificação
750mm comp. x 1200mm largura	Duplo painel Flamoseal de 140 kg/m ³ e 50 mm de espessura.	Tubo em PE 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP tubos em PVC, U & PVC C - 32 a 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com varão roscado e parafuso/ porca de orelha	EI 120 U/C
750mm comp. x 1200mm largura	Painel Flamoseal de 140 kg/m ³ e 50 mm de espessura.	Tubo em PE 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP tubos em PVC U & PVC C - 32 a 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com varão roscado e parafuso/ porca de orelha	EI 120 U/C

FLAMOCOL PCP GOLAS INTUMESCENTES FIXAS NO PAINEL FLAMOSEAL EM TUBOS DE PP

Dimensão Abertura	Composição da Selagem	Instalações/ Atravessamentos	Referência da Gola Intumes.	Condiç. do Tubo	Organização dos tubos	Fixação das Golas Intumes.	Classificação
750mm comp. x 1200mm largura	Painel Flamoseal de 140 kg/m ³ e 50 mm de espessura.	Tubo em PP 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP tubos em PP 32 a 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com varão roscado e parafuso/ porca de orelha	EI 120 U/C
750mm wide by 1200mm high	Painel Flamoseal de 140 kg/m ³ e 50 mm de espessura.	Tubo em PVC 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP PVC-U & PVC-C tubos 32 to 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com varão roscado e parafuso/ porca de orelha	EI 120 U/C
750mm wide by 1200mm high	Painel Flamoseal de 140 kg/m ³ e 50 mm de espessura.	Tubo em PVC 32mm a 160 mm	FLAMOCOL PCP PVC-U & PVC-C Tubos 32 to 160	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	Fixo em ambos os lados da parede com varão roscado e parafuso/ porca de orelha	EI 120 U/C

INFORMAÇÃO

A TRIA possui um corpo técnico que presta assistência na seleção e especificação dos seus produtos. Para mais informações, especificações e aconselhamento técnico, entre em contacto connosco pelo email: geral@tria.pt.

Garantia: Os produtos TRIA são fabricados segundo rígidos padrões de qualidade. Qualquer produto que aplicado de acordo com as instruções escritas da TRIA e em qualquer aplicação recomendada pela TRIA,

mas que comprovadamente apresente defeitos na qualidade do produto, será substituído sem custos para o cliente. Nenhuma responsabilidade pode ser aceita pelas informações fornecidas neste documento, elas são publicadas de boa-fé e acreditadas como corretas. A TRIA reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio, de acordo com a política de desenvolvimento e melhoria contínua da nossa empresa.

EMPRESA DO GRUPO



TRIA - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt
www.tria.pt

VER.08.19