

Selagens Corta-Fogo Sistemas de Compartimentação

FLAMOCOL W



TRIA

FLAMOCOL W

DESCRIÇÃO

FLAMOCOL W são mangas projetadas e testadas para selar aberturas de passagem de instalações técnicas contendo tubos de plástico. Baseados na tecnologia de intumescência de compósitos termoplásticos de grafite, foram desenvolvidas para fornecer uma expansão de alto volume e elevada pressão durante um incêndio.

FLAMOCOL W assegura a classe de resistência ao fogo até EI120, está testado segundo norma EN 1366-3 para vários diâmetros sendo o diâmetro máximo de 250mm. O design ultrafino das mangas FLAMOCOL W garante que eles possam ser instalados em aberturas de largura reduzida. As mangas FLAMOCOL W podem ser instaladas em paredes ligeiras, paredes rígidas, lajes rígido e em selagens com Flamoseal painel. São compatíveis com tubos de polipropileno (PP), polietileno (PE) e polivinil cloreto (PVC). As mangas FLAMOCOL W foram testados com configurações que cobrem os tubos U / C & C / C. São usadas em torno de tubos combustíveis quando estes atravessam paredes resistentes ao fogo, para proporcionar a selagem da passagem desses tubos e assim restabelecer o desempenho de resistência ao fogo de paredes e lajes.

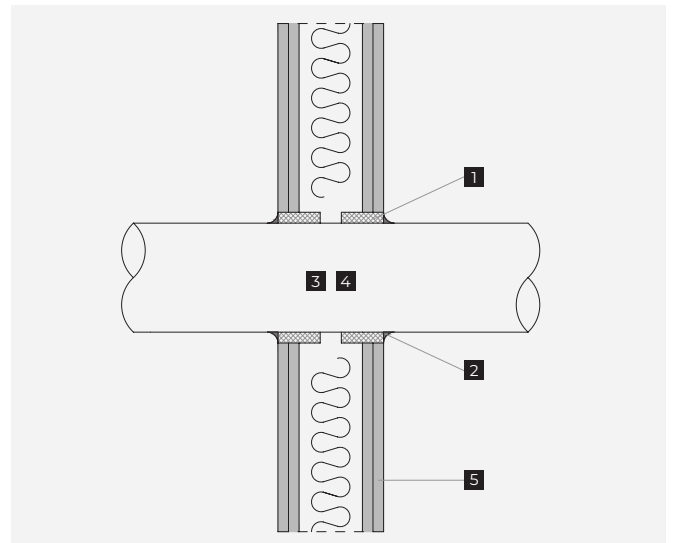
CAMPO DE UTILIZAÇÃO

A manga intumescente FLAMOCOL W foram concebidas para restabelecer o desempenho da resistência ao fogo de paredes e lajes quando estas são atravessadas por vários tipos de instalações técnicas e, sobretudo, tubagens combustíveis.

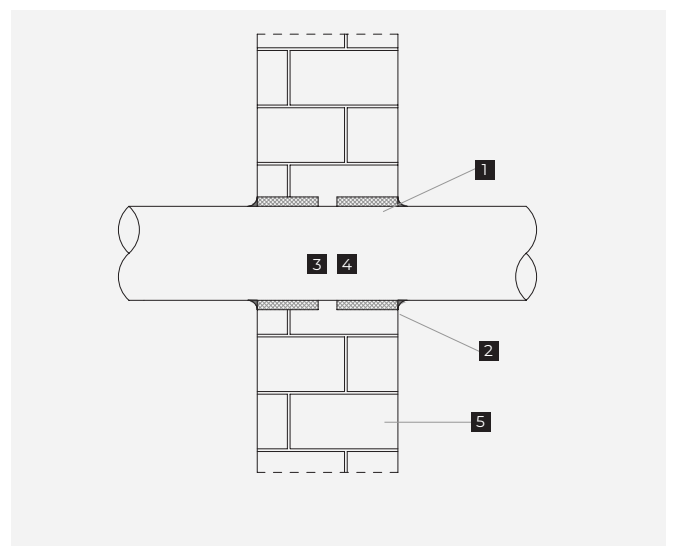
Flamocol W pode ser usada em paredes ligeiras, paredes rígidas e em lajes a envolver tubagens de plástico. Testado em conformidade com as normas de ensaio EN 1366-3: 2009 e classificadas segundo a norma EN 13501-2 que atestam a classificação EI 120 em tubos de plástico - PVC, PEAD, PP e PE.

PONTOS PRINCIPAIS DO PRODUTO

- Não provoca efeitos conhecidos nos tubos de plástico.
- Adequado para instalação em paredes rígidas, paredes ligeiras e no sistema de selagem Flamoseal panel
- O produto é baseado num composto termoplástico e, portanto, não é tóxico.
- Livre de halogênio, não contém amianto, fibras cerâmicas ou minerais e é amigo do ambiente.
- Não é afetado por fungos, vermes ou roedores.



- 1 | FLAMOCOL W
- 2 | FLAMOACUSTIC
- 3/4 | Combustible Pipe Penetration
- 5 | Flexible Fire Rating Wall

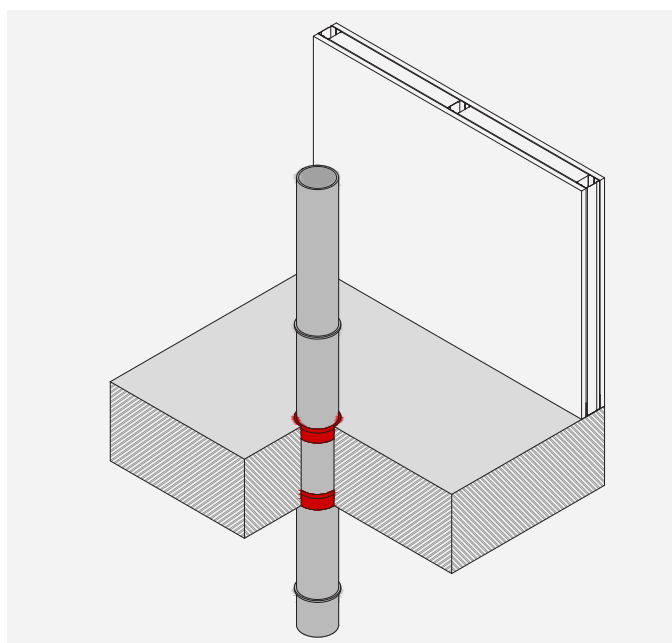
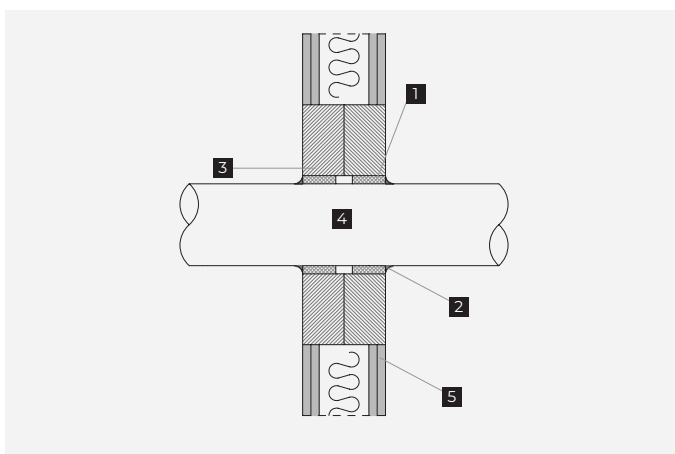
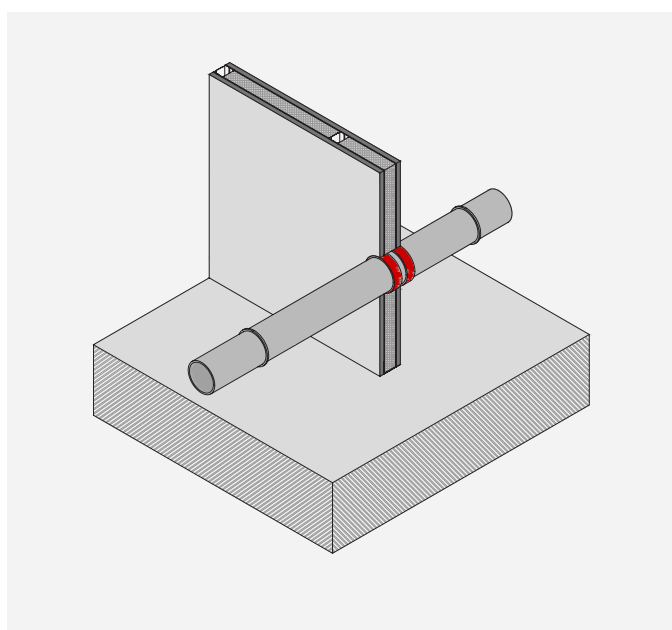
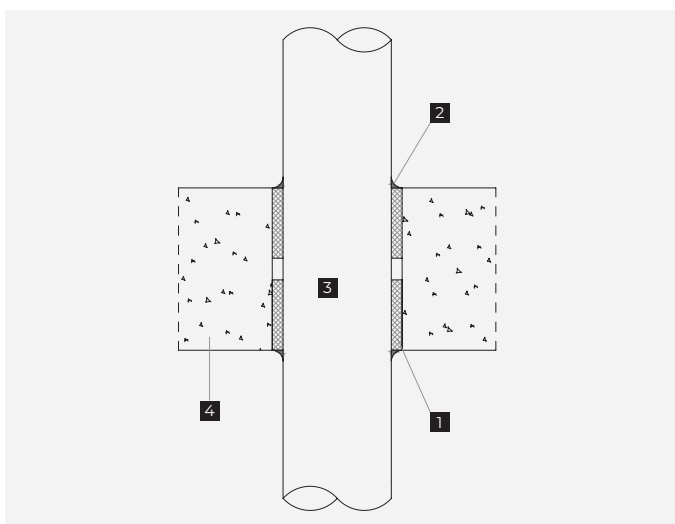


- 1 | FLAMOCOL W
- 2 | FLAMOACUSTIC
- 3/4 | Atravessamento de tubo combustível
- 5 | Parede rígida resistente ao fogo

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Descrição	Características	Normas de Ensaio
Diâmetro dos tubos	32mm, 40mm, 50mm, 55mm, 63mm, 75mm, 82mm, 90mm, 100mm, 110mm, 125mm, 140mm, 160mm, 200mm and 250mm	
Largura (Nominal)	40mm	
Espessura (Nominal)	2mm a 32mm até 12mm a 250mm	
Densidade	Aproximadamente 1.2 g/cm ³	ISO 2811-1:2011
Volume de Expansão	Aproximadamente 25 vezes	
Pressão de Expansão N/mm ²	1.30	
Resistência ao Fogo	Até EI 120	EN 1366-3: 2009, EN 13501-2
Prazo de validade Esperado	N/A	N/A

- 1 | FLAMOCOL W
- 2 | FLAMOACUSTIC
- 3 | Atravessamento de tubo combustível
- 4 | Laje resistente ao fogo



- 1 | FLAMOCOL W
- 2 | FLAMOACUSTIC
- 3 | FLAMOSEAL PANEL 50mm
- 4 | Atravessamento de tubo combustível
- 5 | Parede ligeira resistente ao fogo

INSTALAÇÃO

Assegure-se de que a abertura e as instalações em questão correspondem ao que foi testado com as mangas FLAMOCOL W e as condições do local estão dentro da especificação do sistema.

Deve haver um espaço vazio em volta do tubo para permitir uma profundidade de instalação suficiente. As aberturas e as instalações devem estar limpos de poeira e partículas soltas. A temperatura de instalação deve ser igual ou superior a 5°C no momento da instalação.

Após a instalação, certifique-se de instalar o Flamocol w ao redor do tubo deixando 5 mm da superfície da face, certifique-se de preencher todo o negativo restante com o selante FLAMOACUSTIC.

Uma vez compactado, alise o selante FLAMOACUSTIC para produzir um acabamento de aparência mais lisa.

SUBSTRATO/ OBRA DE SUPORTE

Todas as paredes devem ter pelo menos a mesma resistência ao fogo exigida pelo sistema de selagem

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

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES DAS PAREDES LIGEIRAS OU RÍGIDAS - TUBOS DE PVC

Especificação de tubos	Referências da manga	Material Intumescente	Espaço vazio (entre tubo e elemento atr avessado)	Classificação
Tubos em PVC 50 mm	50 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 2 mm (T)	4	EI 120 U/C
Tubos em PVC 160 mm	160 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 8 mm (T)	10	I 90 U/C
Tubos em PVC 200 mm	200 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 10 mm (T)	12	EI 120 U/C

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES DAS PAREDES LIGEIRAS OU RÍGIDAS - TUBOS DE PP

Especificação de tubos	Referências da manga	Material Intumescente	Espaço vazio (entre tubo e elemento atr avessado)	Classificação
Tubos em PP 50 mm	50 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 2 mm (T)	4	EI 120 U/C
Tubos em PP 160 mm	160 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 8 mm (T)	10	
Tubos em PP 200 mm	200 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 10 mm (T)	12	
Tubos em PP 250 mm	250 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 12 mm (T)	14	

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES DAS PAREDES LIGEIRAS OU RÍGIDAS - TUBOS DE PE

Especificação de tubos	Referências da manga	Material Intumescente	Espaço vazio (entre tubo e elemento atr avessado)	Classificação
Tubos em PVC 50 mm	50 mm mangas FLAMOCOL W	40 mm (W) x 2 mm (T)	4	EI 120 U/C
Tubos em PVC 160 mm	160 mm FLAMOCOL W wraps	40 mm (W) x 8 mm (T)	10	EI 90 U/C
Tubos em PVC 200 mm	200 mm Flamocol W wraps	40 mm (W) x 10 mm (T)	12	EI 120 U/C

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES DE FLAMOSEAL PANEL 50MM OU DAS PAREDES LIGEIRAS OU RÍGIDAS - TUBOS DE PE, ANS & SAN + PVC

Tamanho da abertura	Composição da Selagem	instalações/ atravessa ^{tes}	Referência da manga	Material Intumescente	Condição do tubo	Organização dos Tubos	Classificação
600mm x 600mm	Painel FLAMOSEAL de 140 kg/m ³ e 50 mm de espessura.	40 mm	FLAMOCOL W mangas 40	2mm - 40mm width x 2	U/C	Agrupamento de tubos com separação de 0 mm.	EI 60
		200 mm	FLAMOCOL W mangas 200	10mm - 40mm width x 2			

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES INFERIOR E SUPERIOR DA LAJE - TUBOS DE PVC

Especificação de tubos	Referências da manga	Material Intumescente	Espaço vazio (entre tubo e elemento atr avessado)	Classificação
Tubo em PVC 50 mm	50 mm FLAMOCOL W mangas	1 lâmina com 40 mm(W) x 2 mm(T) 1 lâmina com 40 mm(W) x 2 mm(T) Espessura Combinada de 40 mm(W) x 4 mm(T)	4	EI 120 U/C
Tubo em PVC 200 mm	200 mm FLAMOCOL W mangas	40 mm (W) x 10 mm (T)	12	EI 120 U/C

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES INFERIOR E SUPERIOR DA LAJE - TUBOS DE PP

Especificação de tubos	Referências da manga	Material Intumescente	Espaço vazio (entre tubo e elemento atr avessado)	Classificação
Tubo em PP 50 mm	50 mm FLAMOCOL W mangas	1 lâmina com 40 mm(W) x 2 mm(T) 1 lâmina com 40 mm(W) x 2 mm(T) Espessura Combinada de 40 mm(W) x 4 mm(T)	4	EI 120 U/C
PP Pipe 200 mm	200 mm FLAMOCOL W wraps	40 mm (W) x 10 mm (T)	12	EI 120 U/C

FLAMOCOL W MANGAS, INSTALADAS PRESSIONADAS SOBRE AS FACES INFERIOR E SUPERIOR DA LAJE - TUBOS DE HDPE

Especificação de tubos	Referências da manga	Material Intumescente	Espaço vazio (entre tubo e elemento atr avessado)	Classificação
Tubo em HDPE 50 mm	50 mm FLAMOCOL W mangas	1 lâmina com 40 mm(W) x 2 mm(T) 1 lâmina com 40 mm(W) x 2 mm(T) Espessura Combinada de 40 mm(W) x 4 mm(T)	4	EI 120 U/C
HDPE Pipe 200 mm	200 mm FLAMOCOL W mangas	40 mm (W) x 10 mm (T)	12	EI 120 U/C

INFORMATION

TRIA has Technical Representatives who provide assistance in the selection and specification of TRIA products. For more information, specification and technical advice please call our Head Office geral@tria.pt. Guarantee / Warranty: TRIA products are manufactured to rigid standards of quality. Any product which has been applied in accordance with TRIA's written instructions and in any application recommended by TRIA, but which is proved to be

defective in product quality, will be replaced free of charge. No liability can be accepted for the information provided in this document although it is published in good faith and believed to be correct. TRIA reserves the right to alter product specifications without prior notice, in line with our Company policy of continuous development and improvement.

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