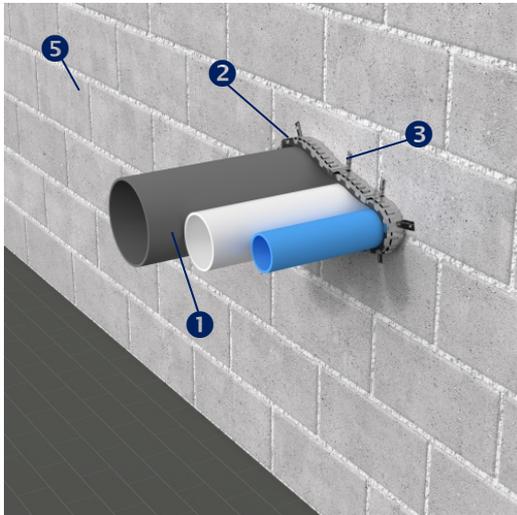


# SERC FR COLLAR L SLIM

Cinto resistente ao fogo para tubagens inflamáveis

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1366-3



Aplicação em contorno de varias tubagens



Aplicação em "oversize"



Aplicação em "C"

## LEGENDA

- 1 Tubagem inflamável
- 2 Gola SERC FR COLLAR L SLIM
- 3 "Pata" de fixação, entre 2 e 4 unidades por gola
- 4 Parafuso ou bucha metálica de fixação
- 5 Parede de betão, alvenaria ou flexível
- 6 Laje

Sistema de selagem de atravessamento horizontal e vertical de tubagens inflamáveis (PVC, PP, PE, HDPE, PEX/AL/PEX, PE-RT/AL/PE-RT, PP-R/AL/PP-R, PP-R GLASS), etc...

O sistema SERC FR COLLAR L SLIM é composto por uma fita intumescente e um cinto metálico contínuo que se cortam à medida das tubagens a proteger que, em caso de incêndio, se expande até ao estrangulamento completo da tubagem.

## NOTAS

As golas SERC FR COLLAR L SLIM podem aplicar-se no exterior ou interior (encaixada) da parede ou laje atravessada.

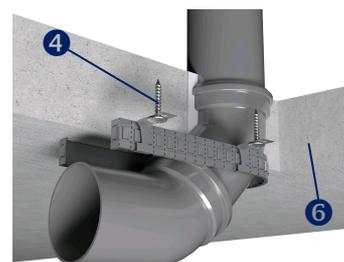
A gola é sempre aplicada em contorno da tubagem a proteger e se existirem cavidades entre a laje/parede e a tubagem estas deverão ser colmatadas com lã de rocha. A fixação da gola deverá ser efetuada através de parafusos adequados ao tipo de suporte. Caso exista alguma irregularidade entre a gola e o suporte esta deverá ser preenchida com o produto SERC FR MASTIC.

## APLICAÇÕES ESPECIAIS

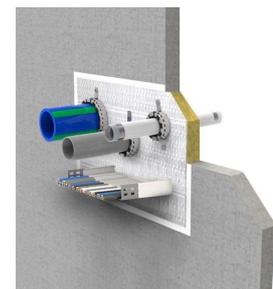
- Aplicação em "oversize" para tubagens inclinadas ou de diâmetro inferior.
- Aplicação em "U" para curvas de tubagens encostadas às paredes ou tetos com espaço reduzido onde não seja possível contornar a tubagem.
- Aplicação em "C" para tubagens encostadas às paredes ou tetos com espaço reduzido onde não seja possível contornar a tubagem.
- Aplicação em contorno de varias tubagens

A gola SERC FR COLLAR L SLIM podem ser também aplicadas em selagens de atravessamentos efetuadas com placas de lã de rocha SERC FR UNIBOARD.

O diâmetro máximo ensaiado é de Ø315 mm



Aplicação em "U"



Aplicação em conjunto com a placa SERC FR UNIBOARD

# SERC FR COLLAR L SLIM

Cinto resistente ao fogo para tubagens inflamáveis

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1366-3



## RENDIMENTO DO CINTO

Diâmetro tubagem (mm)	Comprimento do cinto metálico (m) / Quantidade de segmentos (pcs)	Quantidade de segmentos / Comprimento do cinto (cm)	Quantidades de cola por caixa (pcs.)	Altura do cinto (cm)	Comprimento da fita intumescente (cm)	Número de voltas, cada volta tem 2 mm	Espessura total da fita intumescente (mm)	Número de pontos de fixação
32	2,52 / 168	9 / 13,5	18,5	30	23,5	2	4	2
40		11 / 16,5	15	30	28	2	4	2
50		15 / 22,5	11	30	36	2	4	2
63		17 / 25,5	9,5	30	42	2	4	3
75		19 / 28,5	8,5	30	50	2	4	3
82		22 / 33	7,5	30	113	4	8	3
90		23 / 34,5	7	30	127	4	8	3
110		28 / 42	6	30	193	5	10	3
125		33 / 49,5 ou 2 x 33 / 99	5	30 / 2 x 30	310 / 620	1 x 7 or 2 x 7	1 x 14 or 2 x 14	4 x S ou 1 x S, 4 x L
160		42 / 63 ou 2 x 42 / 126	2	30 / 2 x 30	510 / 1020	1 x 9 or 2 x 9	1 x 18 or 2 x 18	4 x S ou 1 x S, 4 x L
200		2 x 53 / 159	1,5	2 x 30	1400	2 x 10	2 x 30	1 x S, 4 x L
225		2 x 61 / 183	1,3	2 x 30	2400	2 x 15	2 x 30	1 x S, 5 x L
250		2 x 66 / 198	1,2	2 x 30	2646	2 x 15	2 x 30	1 x S, 5 x L
315		2 x 80 / 240	1	2 x 30	3260	2 x 15	2 x 30	1 x S, 6 x L

S - Fixação pequena  
L - Fixação comprida