



**Colarinho corta-fogo COR FR COLLAR L**



## → DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O colarinho corta-fogo **COR FR COLLAR L** é composto por:

uma inserção flexível (**COR FR WRAP L**) feita de material à base de grafite que incha sob a influência de uma temperatura superior a 140°C

e

um invólucro externo feito de chapa de aço inoxidável de 0,5 mm em secções de 2,5 m. O invólucro do colarinho de aço está equipado com suportes de montagem para prender o colarinho à parede divisória. O tamanho universal permite a instalação do colar em vários diâmetros do tubo.

## → APLICAÇÃO

**COR FR COLLAR L** é utilizado para a proteção contra incêndios de penetrações/atravessamentos técnicos com tubos não combustíveis com isolamento de borracha sintética inflamável que atravessa compartimentos corta-fogo.

### Paredes rígidas:

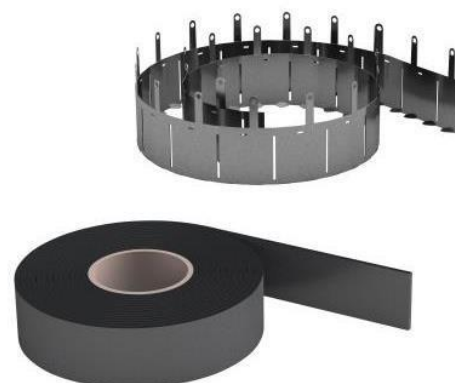
A parede deve ter pelo menos 150mm de espessura e ser de betão celular ou de alvenaria, com uma densidade mínima de 600kg/m<sup>3</sup>

### Pisos rígidos:

O piso deve ter pelo menos 150mm de espessura e ser de betão celular ou de alvenaria, com uma densidade mínima de 1700kg/m<sup>3</sup>

## → DIMENSÕES

Tipo	Refª	Comprimento
COR FR COLLARL	INCOL2500	2,5m



## → CONFORMIDADE:

- Norma de referência:
- EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD350454-00-1104
- DoP 3/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Classificação de incêndios 03777/18/Z00NZZ

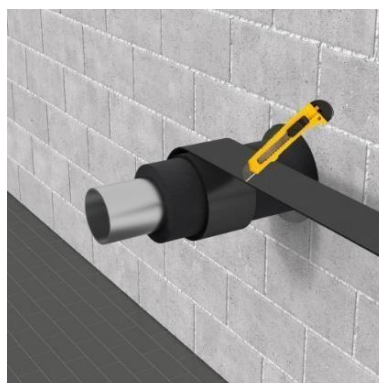
## → TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Armazenar em condições secas e frias; a uma temperatura de + 5°C a + 25°C.

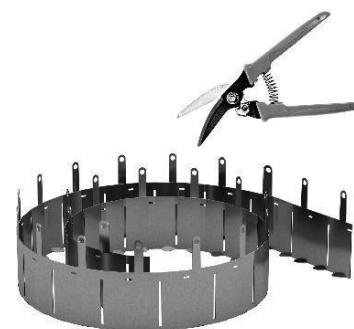
## → MÉTODO DE INSTALAÇÃO



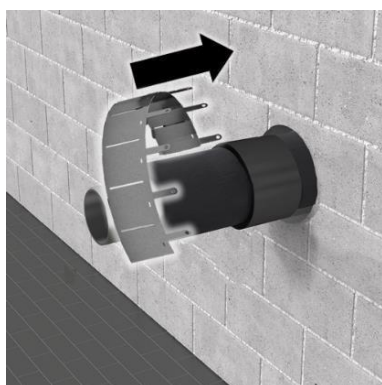
1. Número definido de invólucros para diâmetro/tipo dos parâmetros do tubo e da divisória.



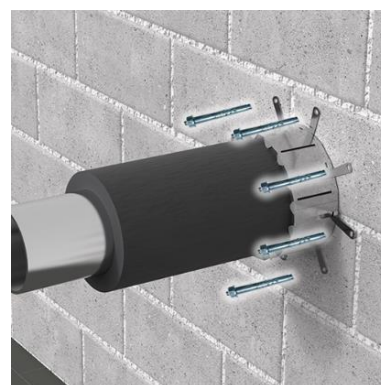
2. Encha as lacunas com o acrílico resistente ao fogo COR FR MASTIC, em seguida, enrole o tubo com fita COR FR WRAP L com a fita adequada número de invólucros.



3. Corte o comprimento apropriado do invólucro de aço.



4. Coloque a coleira na fita intumescente já colocada no tubo.



5. Fixe a gola ao suporte com parafusos de aço.

## → DETALHES DA SOLUÇÃO

### PROTEÇÃO NAS PAREDES

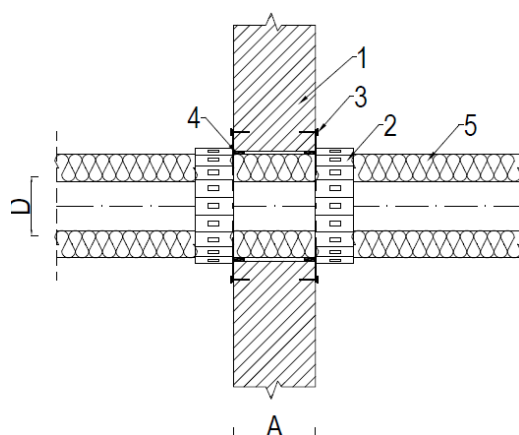


Fig. 1. Penetração na parede  
 $D \leq$  diâmetro do tubo  
 $A$ , espessura da parede

- 1- parede rígida ( $A \geq 150$  mm)
- 2- COR FR COLLAR L, instalado em ambos os lados da parede
- 3- parafusos de aço
- 4- uma lacuna em torno da coleira, em ambos os lados da partição, cheia de masclíco acrílico intumescente
- 5- tubo não combustível isolado com borracha sintética
- \* - numer de invólucros de acordo com TDS COR FR WRAP L

## PROTEÇÃO NOS PISOS

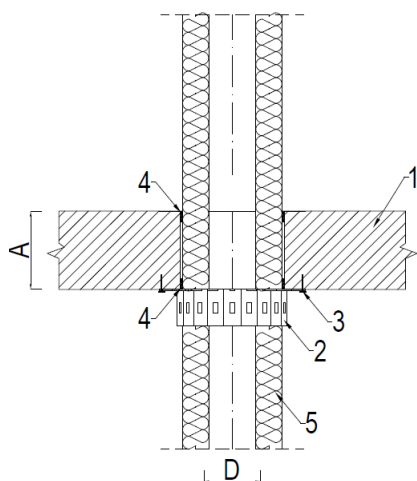


Fig. 2. Penetração do chão  
 $D \leq$  diâmetro do tubo  
 $A$ , espessura da parede

- 1- chão ( $A \geq 150$ mm)
- 2- COR FR COLLAR L, instalado a partir do fundo do chão
- 3- parafusos de aço
- 4- Folga em torno da coleira, em ambos os lados da partição, cheia de mástique acrílico intumescente
- 5- tubo não combustível isolado com borracha sintética
- \* - numero de invólucros de acordo com TDS COR FR WRAP L

### → CLASSIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO FOGO

GOLA	DN	Espessura do isolamento	Parede	Piso
AÇO + BORRACHA SINTÉTICA	42,4mm	9mm	EI240	EI240
		50mm	EI120	EI120
	88,9mm	9mm	EI90	EI120
		23mm	EI120	EI90
		50mm	EI90	EI120
	159,0mm	9mm	-	EI120
50mm		-	EI90	
COBRE+ BORRACHA SINTÉTICA	15,0mm	9mm	EI240	EI120
		50mm	EI240	EI90
	54,0mm	9mm	EI60	EI120
		50mm	-	EI90