

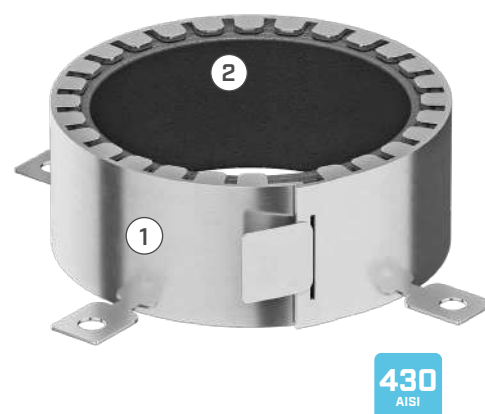
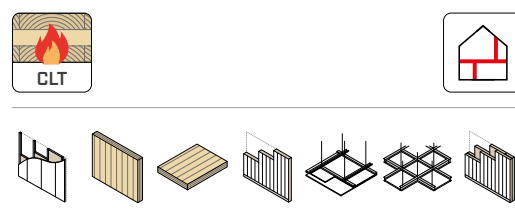
## COLLARÍN CONTRA INCENDIOS PARA PASOS DE INSTALACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

### RÁPIDO

Se puede aplicar en pasos de tipos y diámetros específicos. Instalación simple y rápida.

### PROTECCIÓN VERSÁTIL

La estructura externa de acero inoxidable permite la aplicación en ambientes húmedos, mientras que la banda intumescente de alto poder expansivo permite poner en seguridad elementos de grandes dimensiones.

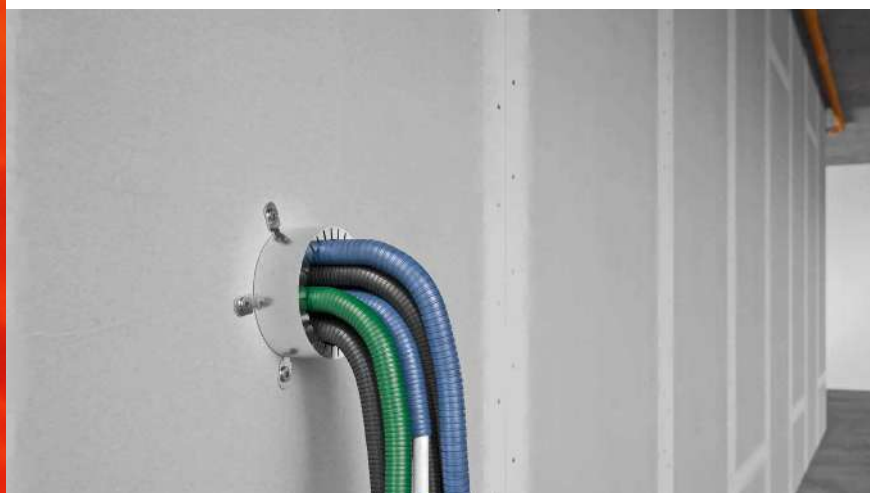


## COMPOSICIÓN

- ① acero inoxidable AISI 430 (1.4016)
- ② material intumescente "Firefill" de elevado poder expansivo

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

| CÓDIGO    | diámetro interno<br>[mm] | altura<br>[mm] | punto de fijación<br>[n.] | diámetro interno<br>[mm] | altura<br>[mm] |  |
|-----------|--------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| COLLUM30  | 30                       | 50             | 4                         | 1 3/16                   | 2              | 60                                                                                    |
| COLLUM63  | 63                       | 50             | 4                         | 2 1/2                    | 2              | 20                                                                                    |
| COLLUM80  | 80                       | 50             | 4                         | 3 1/8                    | 2              | 16                                                                                    |
| COLLUM90  | 90                       | 50             | 4                         | 3 1/2                    | 2              | 16                                                                                    |
| COLLUM100 | 100                      | 50             | 4                         | 4                        | 2              | 8                                                                                     |
| COLLUM110 | 110                      | 50             | 4                         | 4 3/8                    | 2              | 8                                                                                     |
| COLLUM125 | 125                      | 70             | 4                         | 4 15/16                  | 2 3/4          | 4                                                                                     |
| COLLUM140 | 140                      | 70             | 4                         | 5 1/2                    | 2 3/4          | 3                                                                                     |
| COLLUM160 | 160                      | 70             | 4                         | 6 1/4                    | 2 3/4          | 3                                                                                     |
| COLLUM315 | 315                      | 200            | 4                         | 12 3/8                   | 8              | 1                                                                                     |



### VERSÁTIL

Ideal para diámetros definidos. Se puede aplicar fácilmente tanto en instalaciones nuevas como existentes.

### REUTILIZABLE

Fácil de desmontar y reutilizable.

## DATOS TÉCNICOS

| Propiedad                                                            | valor  | USC units |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Expansión libre                                                      | > 20:1 | -         |
| Temperatura de activación                                            | 180 °C | 356 °F    |
| Clase de resistencia al fuego en pared/forjado de CLT <sup>(1)</sup> | EI120  | -         |

<sup>(1)</sup> Norma EN 1366-3. Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y las configuraciones probadas y las actualizaciones sobre las nuevas pruebas.  
El producto permanece inalterado si se conserva en condiciones normales.

 Clasificación del residuo (2014/955/EU): 19 10 01 (estructura) | 07 02 13 (banda interna).

## CAMPOS DE APLICACIÓN

| TERMOHIDRÁULICA                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | combustibles                                                                        | combustibles aisladas                                                               | multicapa aisladas                                                                   | acero aisladas                                                                        |
| tuberías en la pared con aberturas a medida   |    |    |    |    |
| tuberías en la pared sin aberturas a medida   |   | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     |
| tuberías en el forjado con aberturas a medida |  |  |  |  |
| tuberías en el forjado sin aberturas a medida |  | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     |

| ELÉCTRICO y TELECOMUNICACIONES            |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | cables eléctricos en la pared                                                       | cables eléctricos en el forjado                                                       |
| tubos combustibles con aberturas a medida |  |  |