



El **Multicollarín Tecsel®** ha sido ensayado según normativa europea **UNE EN 1366-3**.

### PRESENTACIÓN

El **Multicollarín Tecsel®** se suministra en una caja que contiene un kit con todo lo necesario para su instalación:

**1** Banda continua troquelada de acero inoxidable AISI-304 de 2440,65 x 50 mm con cinta de grafito intumescente de 14 mm insertada en la banda.

**2** 18 Horquillas de fijación de acero AISI-304.



### DESCRIPCIÓN

El **Multicollarín Tecsel®** es una banda continua troquelada de acero inoxidable que en su interior lleva adherida una cinta de grafito intumescente flexible. Esta banda se adapta perfectamente a cualquier diámetro de tubería, permitiendo ser cortado fácilmente gracias a el punzonado que presenta entre sus segmentos. Esto hace del **Multicollarín Tecsel®** un sistema de sellado de tuberías muy versátil, rápido y fácil de instalar.

Sometido al fuego, los **Multicollarines Tecsel®** tienen una capacidad de expansión de hasta 11 veces su espesor inicial, creando una capa microporosa que impide el paso de llamas, humos o gases calientes.

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Resistencia al dióxido de carbono	Sí
Flexibilidad	Excelente
Corte	Fácil
Espesor nominal*	14 mm
Temperatura de inicio de expansión*	190 °C
Altura de expansión* (550 °C)	11 por espesor inicial
Presión de expansión*	0,48 N/mm <sup>2</sup>
Peso*	2,5 kg
Dureza Shore A (ISO 868)	80 Shore
Suministro	Cajas de 8 uds.

\* Valores medios medidos por el laboratorio IBMB MPA Braunschweig (Alemania).

## SISTEMAS DE SELLADOS

## EI 120 - EI 180 -EI 240



### APLICACIÓN Y USOS

El **Multicollarín Tecsel®** se utiliza para aplicaciones interiores y exteriores de paso de tuberías de PVC-V y PVC-C, realizando un sellado de la instalación entre diferentes sectores de incendios, ya sean horizontales o verticales (forjados o tabiques).

- 1 Extender el **Multicollarín Tecsel®** y medir el grafito y las secciones, según el desarrollo del grafito y nº de secciones, dependiendo del diámetro de tubo (ver tabla de diámetros).
- 2 Cortar el grafito a la medida requerida.
- 3 Doblar la banda troquelada por su discontinuidad y cortar.
- 4 Acoplar el **Multicollarín Tecsel®** a la tubería y unirlo mediante las horquillas metálicas de fijación.
- 5 Taladrar con broca de 6 mm sobre la obra soporte.
- 6 Fijar el **Multicollarín Tecsel®** a la obra soporte mediante anclajes tipo cuña M6 (Anclajes recomendados, solicitar información)

### ALMACENAJE

Almacenar en lugares secos y ventilados.

### ENVASE Y EMBALAJE

El **Multicollarín Tecsel®** se suministra en cajas de 8 unidades que a su vez se presentan individualmente empaquetados en cajas de cartón.

### COLOCACIÓN

El **Multicollarín Tecsel®** se fija sobre la obra soporte (forjados o tabiques) mediante tacos M6. El número de fijaciones dependerá del diámetro de la tubería a proteger. A continuación se muestra el nº de horquillas/diámetro:

DIÁMETRO TUBO	LONGITUD/DESARROLLO GRAFITO	Nº SEGMENTOS BANDA	Nº DE HORQUILLAS DE FIJACIÓN	Nº DE MULTICOLLARINES EI-90	CANTIDAD DE MULTICOLLARINES EI-120	CANTIDAD DE MULTICOLLARINES EI-180	CANTIDAD DE MULTICOLLARINES EI-240	RENDIMIENTO. Nº DE COLLARINES POR UNIDAD EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO
90 mm	330	25	3	1	1	1	1	6
110 mm	393	29	3	1	1	1	1	5
125 mm	440	32	3	1	1	1	-	5
160 mm	550	39	4	1	2	2	-	4
200 mm	675	48	5	2	2	2	-	3

**NOTA:** Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica podrá ser actualizada sin previo aviso (Solicite su actualización en caso necesario.)