

## KM-FSG MANGUITO RESISTENTE AL FUEGO



### DESCRIPCIÓN

El manguito **KM-FSG** es compuesto por una cáscara en hoja de acero galvanizado a forma de U, que contiene cintas de material intumescente a base grafitica con elevada expansión térmica **KM-FF107**.

### FORMADO

Manguito para la protección de tubos combustibles con forma a codo (90° / 45°) de Ø75 a Ø140 mm

### CAMPOS DE EMPLEO

El manguito **KM-FSG** se utiliza para la protección de tubos combustibles a codo (90° / 45°) en cruces de estructuras de compartimentación o donde no es posible aplicar el manguito tradicional cerrado a 360° entorno a los tubos.

### MODO DE USO

La parte semicircular del manguito **KM-FSG** se fija a la estructura de compartimentación perfectamente adherente al codo de la tubería de proteger con tacos metálicos. Hacer que los dos lados abiertos del manguito se adhieran a lo largo del tubo, fijandolos a la estructura de compartimentación con tacos metálicos. El manguito debe instalarse solo en el lado inferior de la losa.

### CERTIFICACIONES

- Segùn la Norma Europea UNI-EN 1366-3
- ETA – 22/0297 (30/06/2022)



## DATOS TECNICOS

<b>Cáscara:</b>	acero galvanizado
<b>Parte interior:</b>	cintas de material intumescente a base grafitica <b>KM-FF107</b>
<b>Densidad:</b>	630 kg/m <sup>3</sup>
<b>Expansión libre:</b>	a 400°C en 15 minutos
<b>Presión:</b>	14 bar a 400 °C
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	no inflamable
<b>Temperatura di reacción:</b>	250°C
<b>Reacciones peligrosas:</b>	ninguna
<b>Almacenamiento:</b>	en ambiente cerrado, no expuesto a agua y humedad
<b>Trasporte:</b>	ninguna restricción vía tierra, ninguna restricción ICAO/IATA-DGR (no a contacto directo con productos combustibles)

**ULTERIORES INFORMACIONES** no requiere precauciones para el empleo

<b>Efecto agudo:</b>	ninguno
<b>Toxicidad:</b>	ninguna
<b>Clasificación/Etiquedado:</b>	ningun etiquedado especial según Federal German Regulation Dangerous Substances del 26 Agosto 1986 y según las Directivas CEE
<b>Símbolos y indicaciones:</b>	ninguno
<b>Frases de peligro:</b>	ninguna
<b>Indicaciones de prudencia:</b>	ninguna